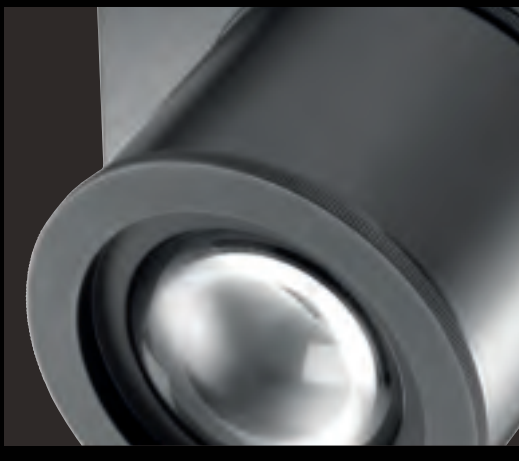
SYLVANIA

ÉCLAIRAGE & LUMINAIRES

Guide des solutions 2014-2015



Concord *Lumiance* SYLVANIA

Havells Sylvania

Havells Sylvania est l'un des plus importants fabricants de solutions d'éclairage au monde. Depuis plus d'un siècle, nous améliorons la qualité de vie de nos clients en leur offrant un éclairage qui allie confort, longévité et performances. Aujourd'hui, nous continuons à innover et à répondre aux enjeux énergétiques et écologiques en proposant une gamme complète de solutions d'éclairage répondant aux attentes des bureaux, des administrations, des collectivités, des espaces commerciaux et magasins, des musées et galeries d'art, des hôtels et restaurants, des établissements scolaires et universités, des centres hospitaliers, des industries...

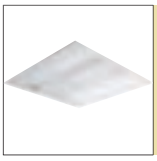
Concord, Lumiance et Sylvania, nos trois marques de référence, bénéficient d'une politique d'investissement important en recherche et développement, notamment pour l'intégration de la technologie LED et des solutions de gestion de l'éclairage dans la conception de nos luminaires.

L'acquisition en 2007 par Havells India Ltd nous a apporté la force financière et les ressources nécessaires pour diversifier et améliorer notre offre de solutions à valeur ajoutée.
Avec 94 filiales et bureaux à travers le monde, employant plus de 8 000 personnes dans plus de 50 pays, Havells India Ltd a connu une croissance rapide depuis ses modestes débuts à Delhi en 1958. Le groupe compte aujourd'hui dix-huit usines de production en Inde, en Europe, en Amérique latine et en Afrique, et propose des marques de renommée internationale. Son offre produits va des appareillages industriels et résidentiels aux câbles et fils électriques, en passant par les moteurs, les ventilateurs, les luminaires et les lampes basse consommation, couvrant ainsi tous les besoins domestiques, industriels et commerciaux.

QRG Towers Noida, Inde

Sommaire

Encastrés
Pages 8 - 51


Officelyte
Page 11

Lytepanel
Page 17

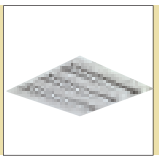
Kometa
Page 21

LumiPanel
Page 25

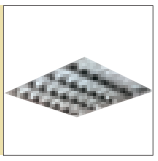
PanelLED
Page 29

RANA
Page 33

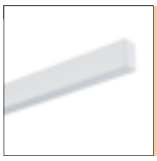
Rubico
Page 39

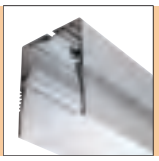

Sylwing
Page 43

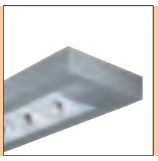
Ivy 2
Page 45

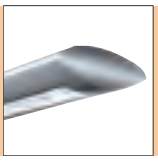

SR-T8
Page 49

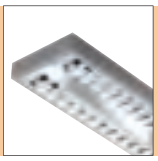
Plafonniers et suspensions
Pages 52 - 111


Mini Continuum LED
Page 55


Continuum
Page 59

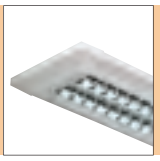

Quadrille
Page 65


Ovation 65
Page 73

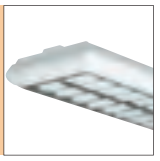

RANA
Page 83

DeltaWing
Page 91

StartWing
Page 94


Sylwing
Page 96

Sylmaster
Page 101

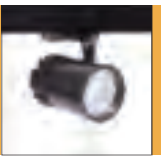

Syl-Louver
Page 109

Spots
Pages 112 - 185

Beacon Projector
Page 115

Beacon Muse
Page 121

Beacon
Page 127


Beacon Minor
Page 149

Beacon WallWash
Page 151

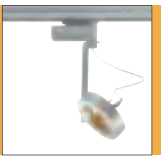
LyteLab
Page 153

Stadium II
Page 157

Lyteframe
Page 163

Optimo
Page 167

Axo
Page 177


Giro
Page 181

Pixo
Page 183

Lytespot
Page 184

Rails
Pages 186 - 211

Lytespan 1
Page 189

Lytespan LP
Page 194

Lytespan L3
Page 197

Lytebeam
Page 203

Suspensions universelles
Page 207

Nanotrack 1
Page 210

Downlights

Pages 212 - 291

Ascent 150
Page 215

LED 150-TE
Page 229

Ascent 50
Page 239

LED 100-TE
Page 243

Kometa 300
Page 247

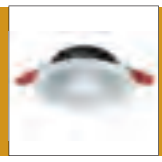
Ascent Performance
Cône
Page 251

BRA
Page 257

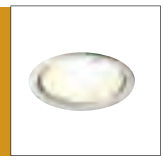
Insaver LED
Page 265

Insaver
Page 273

Insaver Quadretto
Page 283



Syl-Lighter LED
Page 287



Syl-Lighter CFL
Page 290

Downlights d'accentuation

Pages 292 - 357

Myriad
Page 295

Lyteframe
Page 305

Expospot
Page 309

Signo
Page 313

Punto
Page 319

Motto
Page 323

Motto Trend LED
Page 329

Inset
Page 333

Instar
Page 339

Intro IP65
Page 347

Lido IP65
Page 352

Lumidriver
Page 353

Transformateurs
Lumitronic
Page 354

Ballast Lumipower
Page 355

Coffret d'isolation
thermique
Page 356

Suspensions

Pages 358 - 383

Glace
Page 361

Myriad
Page 365

InVerto
Page 369

Bako
Page 373

Matrix
Page 377

Fresco
Page 380

Pento
Page 381

Mirach
Page 383

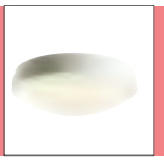
Sommaire

Ambiance décorative
Pages 384 - 435

Glace
Page 387

Cassini
Page 391

Giotto LED
Page 395


Giotto
Page 401

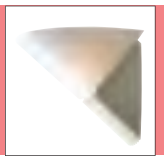
Fresco
Page 404

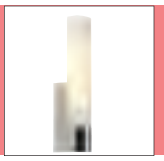
LumiPanel
Page 407

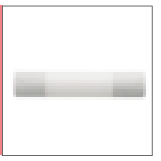
LumiStrip
Page 411

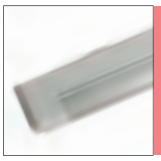
InVerto
Page 417

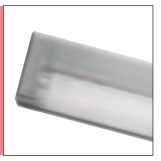
Bako
Page 425


Cielo
Page 428


Plani Lux
Page 429


Elite
Page 430


LS LED
Page 431


LS100/200/400
Page 432

Étanches
Pages 436 - 475

Sylproof Tubular
Page 445

Start Tubular
Page 451

Sylproof Superia LED
Page 457

Sylproof Superia
Page 461

Start Waterproof
Page 466

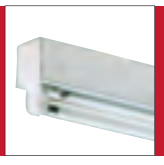
Hydroproof 2
Page 469

Sylfog
Page 472

PST
Page 474

Industriel
Pages 476 - 495

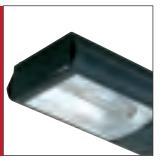
Ligne Continue FTS
Page 479


Sylfast T5 & T8
Page 485

Sylref
Page 490

Alioth
Page 492

Iliah
Page 493


Yaren
Page 494

Sportsbay
Page 495

Projecteurs extérieurs

Pages 496 -529

Archflood
Page 499

Powerflood
Page 511

FloodLED
Page 515

Sylveo
Page 521

Sylflood
Page 526

FEH
Page 527

FMH
Page 528

Projecteurs linéaires saillie et encastré

Pages 530 - 541

Floodline 1
Page 534

Floodline 2
Page 536

Floodline 3
Page 538

Floodline 4
Page 540

Encastrés de sol

Pages 542 - 551

Inground 218
Page 546

Inground 314
Page 548

Inground CT420
Page 550

Bornes

Pages 552 - 565

Onground 1
Page 556

Onground 2
Page 557

Onground 3
Page 558

Hublots et appliques

Pages 566 - 583

Brio
Page 563

Sterling
Page 566

Monitor
Page 567

InVerto
Page 569

Onwall 1
Page 578

Onwall 2
Page 579

Onwall 3
Page 580

Onwall 4
Page 581

Onwall 5
Page 582

Encastrés muraux

Pages 584 - 593

Inwall 1
Page 588

Inwall 2
Page 589

Inwall 3
Page 590

Inwall 4
Page 591

Inwall 5
Page 592

Inwall 6
Page 593

Sommaire

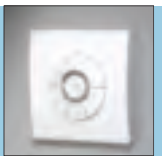
Gestion de l'éclairage
Pages 594 - 609

Luminaires détection intégrée
Page 599

Boîtiers de commande d'éclairage
Page 600

Contrôleur DMX changement de couleurs
Page 602

Contrôleur modulaire DALI pour montage sur rail Din
Page 604



Système OriDIM pour petites salles de réunions
Page 605

Capteurs autonomes pour générer des économies d'énergie
Page 606

Technique
Pages 610 - 631

Page 610

Colvenier
Colvenier

Concord Performances - Confort visuel - Qualité & Design

Concord est une des marques d'éclairage architectural les plus performantes et innovantes du marché pour l'éclairage des magasins, des centres commerciaux, des musées, des bureaux et des administrations.
Fort d'un savoir-faire industriel et R&D, les produits Concord sont réputés et appréciés par les maitres d'ouvrage et les utilisateurs finaux pour leurs performances techniques de pointe et leur conception qui allie design et confort visuel.
Les équipes Concord travaillent en étroite collaboration avec les architectes et les concepteurs lumière pour construire des solutions uniques et mettre leur créativité en lumière.

www.concord-lighting.com

Lumiance Fonctionnalités - Esthétisme & Facilité d'installation

Depuis 1934, Lumiance conçoit des solutions d'éclairage - spots encastrés, downlights, hublots, suspensions… - qui allient performances et design pour les commerces, hôtels, hôpitaux, maisons de retraite, bureaux...Lumiance provient de la contraction des mots « luminaire » et « ambiance », qui reflètent parfaitement son positionnement: des luminaires techniques Déco au meilleur rapport performances/prix.
Les luminaires Lumiance sont reconnus par les installateurs pour leur fiabilité et leur facilité de montage, qui permettent de gagner du temps à l'installation ou lors des opérations de maintenance.

www.lumiance-lighting.com

SYLVANIA Qualité & Performances - Sans compromis

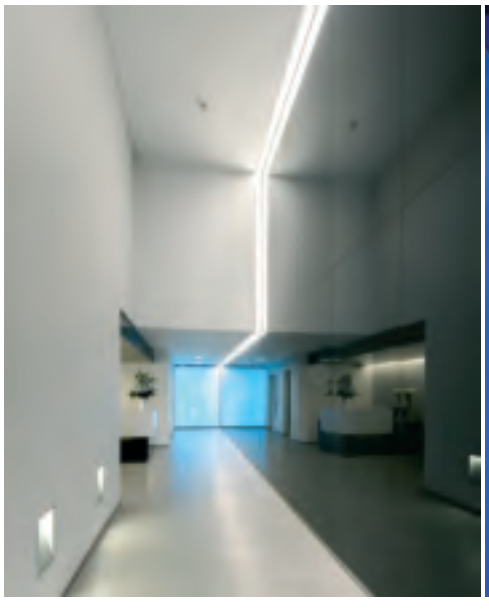
Gamme complète de solutions d'éclairage pour améliorer l'efficacité énergétique dans l'industrie, les commerces et le tertiaire: bureaux, administrations, établissements scolaires, centres hospitaliers…Les luminaires Sylvania proposent aux acteurs du bâtiment - maîtres d'ouvrage, bureaux d'études, grands utilisateurs - les meilleures solutions techniques qui allient performances, confort d'éclairage, et retour sur investissement rapide.

www.sylvania-luminaires.com

SYLVANIA Savoir-faire & Innovation

Fabricant historique de lampes, l'offre Sylvania est l'une des plus importantes du marché. Présent sur toutes les technologies – LED, lampes à décharge, fluorescentes, halogènes et à économies d'énergie, lampes spéciales – Sylvania répond à tous les besoins des particuliers et des professionnels.

www.sylvania-lamps.com



Les lampes RefLED ES50 et MR16, maintes fois récompensées, sont fabriquées dans notre usine de Tienen en Belgique

Le choix d'une fabrication en Europe

Havells Sylvania est fier de son héritage manufacturier en Europe. Depuis plus de 90 ans, les marques du groupe : Concord, Lumiance et Sylvania fabriquent des lampes et luminaires en Belgique, Allemagne, France et au Royaume-Uni. Ces centres d'excellence sont un véritable atout pour nos clients et partenaires, assurant une conception innovante ainsi qu'un développement et une production en phase avec les évolutions réglementaires et les besoins du marché

- **Newhaven (Royaume-Uni):** Luminaires Concord et Lumiance
- **Saint-Étienne (France):** Luminaires Lumiance et Sylvania
- **Erlangen (Allemagne):** Lampes Sylvania
- **Tienen (Belgique):** Lampes Sylvania

Usine de Tienen, Belgique

reddot design award
winner 2010

LIGHTING DESIGN AWARDS 2010
WINNER

INTERIOR DESIGN AWARDS FX INTERNATIONAL
WINNER
2011

Stiftung Warentest
test
GUT (1,9)
Sylvania ToLEDo Kerze
Im Test:
8 LED-Lampen
Ausgabe 09/2012

LDA
A DECADE OF DESIGN
HIGHLY COMMENDED

The Lighting Association
LA 2011
Lighting Industry Awards

LIGHTING DESIGN AWARDS 2013 FINALIST

the ELECTRICAL industry awards FINALIST 2012

lighting design awards 2011
winner
Interior Luminaires
Concord Beacon LED

LDA
A DECADE OF DESIGN
FINALIST

LUX AWARDS 2011
WINNER

Chez Havells-Sylvania, nous sommes fiers de fabriquer des produits de la qualité la plus élevée et à la technologie la plus avancée dans le domaine de l'éclairage. Notre porte-feuille de clients est vaste, des maîtrises d'ouvrage, des et d'oeuvre cabinets d'architecture, concepteurs éclairagistes, aux distributeurs et installateurs dans le domaine de l'électricité jusqu'aux utilisateurs finaux. De ce fait, nos produits ont reçu beaucoup d'éloges et de récompenses dont certains sont présentés ci-dessous.

2010

Concord Stadium LED - Gagnant du prix
Lighting Design Awards

Concord Stadium LED - Gagnant du prix Red Dot Design

2011

Concord Beacon Muse LED - Gagnant du prix Lighting Industry Association

Concord Beacon Muse LED – Gagnant LUX magazine

Concord Beacon Muse - Gagnant du prix Lighting Design Awards

Sylvania Superia CMI - Finaliste du prix Lighting Industry Awards

2012

Lumiance Inverto - Finaliste du prix
Electrical Industry Awards

Concord LED Performance Cone - Finaliste du prix Lighting Design Awards

Sylvania Hi-Spot RefLED ES50 - Fortement recommandé lors du Lighting Design Awards

2013

Concord Glace - Finaliste du Lighting Design Awards

Concord Beacon Projector - Finaliste du prix Lighting Design Awards

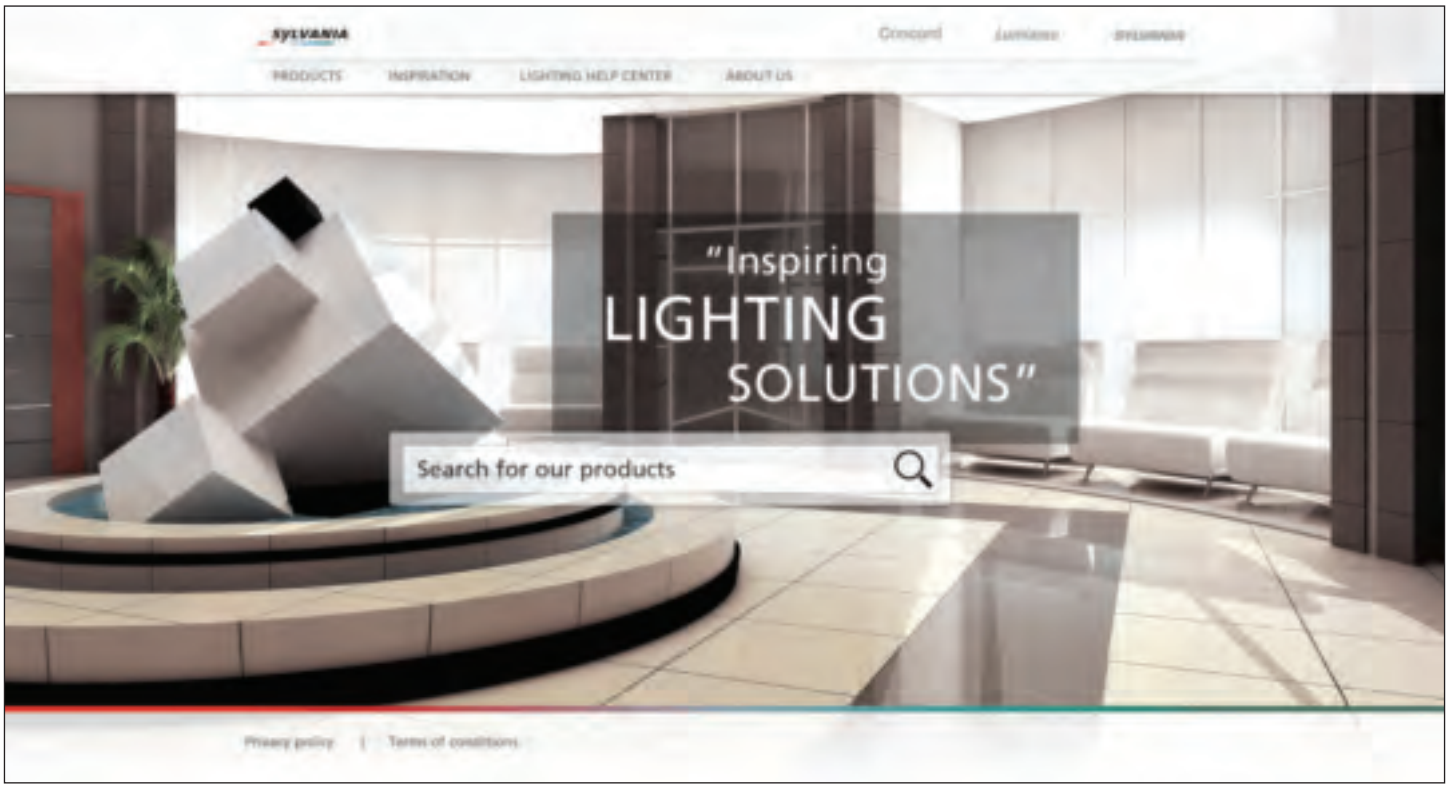
Découvrez notre nouveau site internet

Havells Sylvania propose aujourd'hui un nouveau site internet, répondant à vos exigences d'information. Celui-ci a été mis à jour avec les dernières informations produits techniques et commerciales. Vous pourrez parcourir et rechercher les produits afin d'accéder aux photos informations d'installation, fiches techniques et données photométriques.

Notre priorité est de vous offrir une interface conviviale, accessible partout. Notre site est ainsi compatible avec tous les appareils mobiles permettant aux utilisateurs de trouver les produits et les informations techniques à tout moment lors de déplacements.

Nous espérons que vous apprécierez ce nouveau site et qu'il deviendra un outil de référence pour votre entreprise.

Pour consulter le nouveau site et l'application de recherche de produits, tapez l'adresse URL: ***www.havells-sylvania.com***



Structure du catalogue

Pour vous permettre d'identifier facilement et rapidement les principales informations et caractéristiques techniques d'un produit, tous les produits sont présentés sur le même format. En général, les informations détaillées ci-dessous sont présentées:

1 **Code couleur du chapitre**

2 **Marque**
Concord, Lumiance ou Sylvania

3 **Nom du produit**

4 **Photo du produit**

5 **Fonctionnalités du produit**

6 **Lampe fournie**
Livré avec lampe sur toute la gamme ou sur certains luminaires
Livré sans lampe

7 **Icônes / symboles des produits**
Reportez-vous au guide des icônes et symboles à la fin du catalogue pour plus d'informations

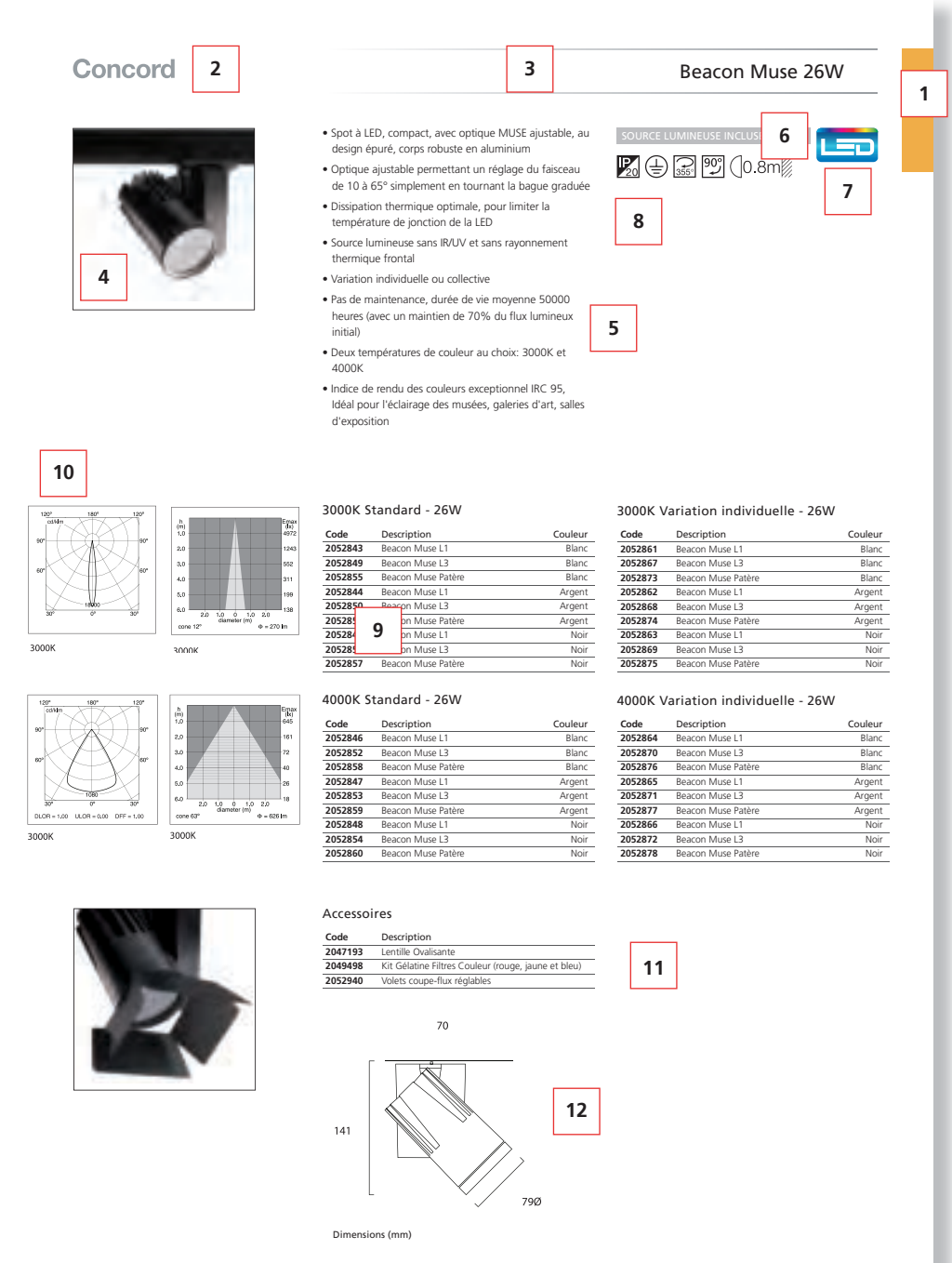
8 **Informations sur les lampes**
Puissance, culot et flux lumineux en lumens

9 **Tableau récapitulatif des références**

10 **Données photométriques et informations associées**

11 **Accessoires et informations supplémentaires sur le produit**

12 **Dimensions du luminaire (mm)**



Guide pour prescrire un produit

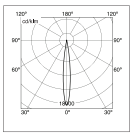
Pour prescrire un produit, utilisez la liste suivante pour faire votre choix. Vous pouvez trouver les informations appropriées sur les pages d'introduction au produit au début de chaque section ou sur les pages spécifiques au produit.

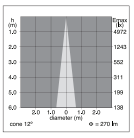
1 **Code de référence du produit**
2 **Type et quantité de lampes**
3 **Type de ballast**
4 **Protection IP**
5 **Protection IK**
6 **Marquages/Certifications**
7 **Angle d'ouverture de faisceau/Angle de défilement/Luminance**
8 **Réglage Inclinaison/Rotation**
9 **Rendement LOR/DLOR/ULOR**
10 **Découpe et profondeur d'encastrement**
11 **Dimensions du produit**
12 **Spécification des matériaux/corps/diffuseur/réflecteur**
13 **Autre**

Concord — Beacon Muse 26W

- Spot à LED, compact, avec optique MUSE ajustable, au design épuré, corps robuste en aluminium
- Optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 10 à 65° simplement en tournant la bague graduée
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique frontal
- Variation individuelle ou collective
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Deux températures de couleur au choix: 3000K et 4000K
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel IRC 95, Idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'art, salles d'exposition

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE


3000K

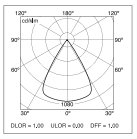

3000K

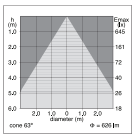
3000K Standard - 26W

Code	Description	Couleur
2052843	Beacon Muse L1	Blanc
2052849	Beacon Muse L3	Blanc
2052855	Beacon Muse Patère	Blanc
2052844	Beacon Muse L1	Argent
2052850	Beacon Muse L3	Argent
2052856	Beacon Muse Patère	Argent
2052845	Beacon Muse L1	Noir
2052851	Beacon Muse L3	Noir
2052857	Beacon Muse Patère	Noir

3000K Variation individuelle - 26W

Code	Description	Couleur
2052861	Beacon Muse L1	Blanc
2052867	Beacon Muse L3	Blanc
2052873	Beacon Muse Patère	Blanc
2052862	Beacon Muse L1	Argent
2052868	Beacon Muse L3	Argent
2052874	Beacon Muse Patère	Argent
2052863	Beacon Muse L1	Noir
2052869	Beacon Muse L3	Noir
2052875	Beacon Muse Patère	Noir


3000K


3000K

4000K Standard - 26W

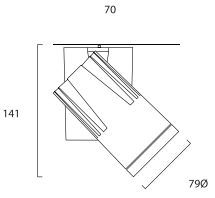
Code	Description	Couleur
2052846	Beacon Muse L1	Blanc
2052852	Beacon Muse L3	Blanc
2052858	Beacon Muse Patère	Blanc
2052847	Beacon Muse L1	Argent
2052853	Beacon Muse L3	Argent
2052859	Beacon Muse Patère	Argent
2052848	Beacon Muse L1	Noir
2052854	Beacon Muse L3	Noir
2052860	Beacon Muse Patère	Noir

4000K Variation individuelle - 26W

Code	Description	Couleur
2052864	Beacon Muse L1	Blanc
2052870	Beacon Muse L3	Blanc
2052876	Beacon Muse Patère	Blanc
2052865	Beacon Muse L1	Argent
2052871	Beacon Muse L3	Argent
2052877	Beacon Muse Patère	Argent
2052866	Beacon Muse L1	Noir
2052872	Beacon Muse L3	Noir
2052878	Beacon Muse Patère	Noir

Accessoires

Code	Description
2047193	Lentille Ovalisante
2049498	Kit Gélatine Filtres Couleur (rouge, jaune et bleu)
2052940	Volets coupe-flux réglables



Dimensions (mm)

Exemple de spécification

Pour définir un produit, effectuer une sélection dans l'ordre de la liste suivante:

1 Code de référence du produit	2052863
2 Type et quantité de lampes	LED 1 x 26W
3 Type de ballast	Déporté
4 Protection IP	IP20
5 Protection IK	-
6 Marquages/Certifications de test	-
7 Angle d'ouverture de faisceau/ Angle de défilement/Luminance	Angle du faisceau 10-65°
8 Réglage - Inclinaison/Rotation	Inclinaison de 0-90° et rotation à 355°
9 Rendement LOR/DLOR/ULOR	DLOR 1.00
10 Découpe et profondeur d'encastrement	-
11 Dimensions du produit	141mm x 70mm 79mm
12 Connexions/Montage	Un/trois circuits, montage sur rail, DALI
13 Spécification d'un matériau corps/diffuseur/réflecteur	Réflecteur extra pur, spéculaire Boîtier en aluminium moulé sous pression recouvert de peinture poudre époxy en noir RAL 9005

ENCASTRÉS

Concord

11 Officelyte

17 Lytepanel

21 Kometa

Lumiance

25 LumiPanel

SYLVANIA

29 PanelLED

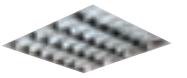
33 RANA

39 Rubico

43 Sylwing

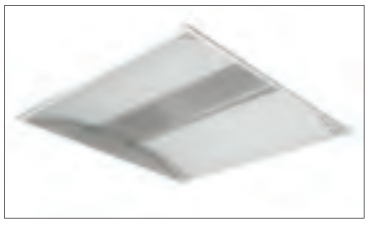
45 Ivy 2

49 SR-T8



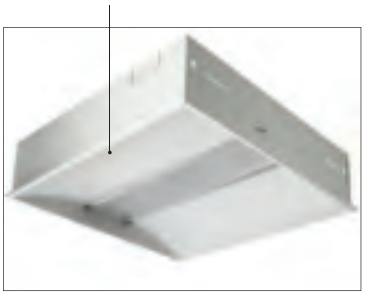
Optiques faible luminance grâce à un panneau conique à diffusion multi-prismatique, double largeur

Rendement élevé grâce au revêtement polyester en mousse mirco-cellulaire: reflexion >99 % et diffusion >96 %



Concave Officelyte Reprise d'air permet d'intégrer les luminaires dans les systèmes de ventilation des batîments, engendrant ainsi des économies d'installation et un plafond moins encombré

Concave Officelyte Low Profile, performances uniques basées sur deux ailes incurvées en polycarbonate satiné hautement transmetteur



Nouvelle conception brevetée, installation en plafond plâtre Lumafix (réglage en hauteur des brancards)

Les luminaires hautes performances Officelyte et Officelyte Concave ouvrent de nouvelles perspectives dans l'éclairage des bureaux. Ces luminaires innovants et résolument modernes combinent un design unique à des performances photométriques exceptionnelles pour un très grand confort visuel.

Officelyte Concave

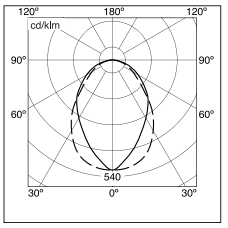
- Luminaire LED haute efficacité intégrant les dernières technologies de pointe
- Les solutions Haute Efficacité et Haut rendement offrent des solutions d'éclairage à économies d'énergie optimales en fonction de la hauteur des plafonds et de l'espacement des luminaires requis
- Disponible en 2 températures de couleur 3000K et 4000K
- Technologie LED Bon rendu des couleurs (IRC supérieur à 80)

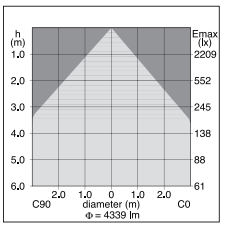
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP40 650°C

Module 600 x 600 Haute Efficacité 3000K

Code	Désignation	Type
2054452	LED 42W	Standard
2054454	LED 42W	DALI



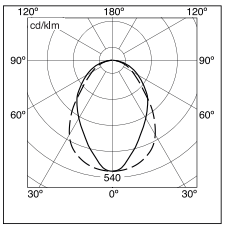


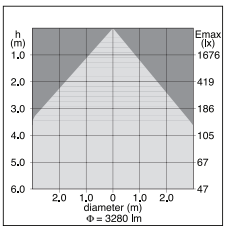
Module 600x600 Haute Efficacité 4000K

Code	Désignation	Type
2054456	LED 42W	Standard
2054458	LED 42W	DALI

Module 600 x 600 Haut Rendement 3000K

Code	Désignation	Type
2055008	LED 54W	Standard
2055010	LED 54W	DALI





Module 600 x 600 Haut Rendement 4000K

Code	Désignation	Type
2055012	LED 54W	Standard
2055014	LED 54W	DALI

Matrice des performances Officelyte LED		
Luminaire	LED's @1000mA 4000K	LED's @1400mA 4000K
Diffuseurs	Acrylique	Acrylique
LOR* en %	100	100
Flux lumineux sortant du luminaire en lm	3280	4339
Luminance sous 65° en cd/m²	2473	2947
Puissance réelle	42W	54W
Efficacité lumineuse du luminaire en lm/W **	78	80

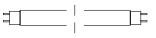
* LOR en % = Rendement du luminaire en % = Flux lumineux sortant du luminaire/Flux lumineux des Leds

** Efficacité lumineuse en lm/W = Flux lumineux sortant du luminaire/Puissance du luminaire

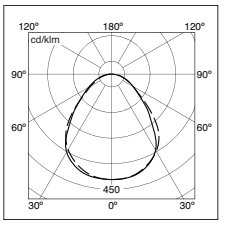
- Répartition de lumière parfaitement uniforme, pour une mise en valeur de l'espace éclairé
- Conception unique utilisant deux ailes incurvées en polycarbonate satiné hautement transmetteur. Très grand confort visuel élevé tout en augmentant le niveau de luminosité perçue par l'oeil
- Revêtement intérieur innovant en feuilles de polyester en mousse micro-cellulaire, pour assurer une réflexion > 99% et une diffusion > 96%
- Haute efficacité lumineuse jusqu'à 75lm/W et rendement élevé (jusqu'à 92%)
- Caisson fermé empêchant la pénétration d'insectes - amélioration du facteur de maintenance du luminaire (LMF)
- Design des ailes incurvées permettant une installation, un entretien et un nettoyage rapides et simples
- Version Master Control livrée avec mini capteur détecteur de présence et cellule photoélectrique pouvant contrôler jusqu'à 10 ballast numériques à variation
- Fourni avec des lampes Sylvania de 4000K

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

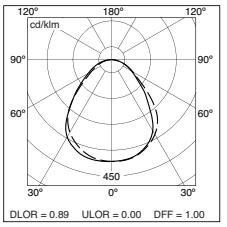
Lynx-L TC-L
40/55W 2G11
3500/4800lm



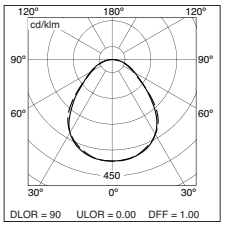
Luxline Plus T5/T16 FHO
24W G5 2000lm



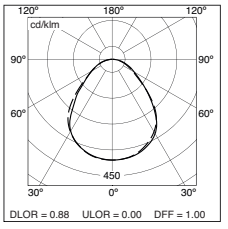
Officelyte LP 1x40WTC-L



Officelyte LP 1x55WTC



Officelyte LP 1x55WTC



Officelyte LP 2X24WT5

Boîtier de programmation des capteurs Master Control

Module 600 x 600

Code	Désignation	Type
2053071	1 x 40W TC-L	Standard
2053073	1 x 40W TC-L	DALI
2053075	1 x 55W TC-L	Standard
2053077	1 x 55W TC-L	DALI
2053079	2 x 40W TC-L	Standard
2053081	2 x 40W TC-L	DALI
2053067	2 x 24W T16	Standard
2053069	2 x 24W T16	DALI

Module 600 x 600 Master Control

Code	Désignation	Type
2053084	1 x 40W TC-L	Détecteur de présence et cellule photoélectrtique
2053085	1 x 55W TC-L	Détecteur de présence et cellule photoélectrtique
2053086	2 x 40W TC-L	Détecteur de présence et cellule photoélectrtique
2053083	2 x 24W T16	Détecteur de présence et cellule photoélectrtique

A utiliser uniquement avec des luminaires à gradation DALI Concave Officelyte Low Profile.

Boîtier de programmation des capteurs Master Control à commander séparément réf. 9148808

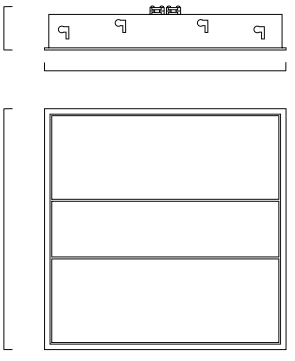
Accessoires Low Profile

Code	Désignation
2047754	Kit Lumafix brancards réglables en hauteur pour plaques de plâtre

Dimensions (mm)

Version	L	E	F
600 x 600	597	597	95
625 x 625	622	622	95

Performances Officelyte				
Luminaire Lumens	1x55W TC-L	2x24W T5	1x40W TC-L	2x40W TC-L
Diffuseurs	Acrylique	Acrylique	Acrylique	Polycarbonate
LOR* en%	89.0	88.0	93.0	90.0
Flux lumineux sortant du luminaire en lumens	4000	3175	3122	5999
Luminance sous 65° en cd/m²	2192	2110	1925	3786
Puissance du luminaire en W	59.4	48.3	43.9	84.3
Efficacité lumineuse** en lm/W	72	73	74	75



Dimensions (mm)

* LOR en % = Rendement du luminaire en % = Flux lumineux sortant du luminaire/Flux lumineux des lampes

** Efficacité lumineuse en lm/W = Flux lumineux sortant du luminaire/Puissance du luminaire

- Très grand confort visuel
- Saillie minimale dans l'espace éclairé
- Design unique avec deux réflecteurs latéraux en polycarbonate satiné et un réfracteur central en polycarbonate avec des prismes coniques anti éblouissement(CDP) Numéro de brevet EP1843084B
- Corps fermé étanche à la pénétration de poussières, améliorant ainsi le facteur de maintenance du luminaire (LMF)
- Conception encastrée permettant une installation, un entretien et un nettoyage rapides et aisés
- La version Master Control est livrée complète avec un capteur SmartDim doté d'un détecteur de mouvement passif à infrarouge et d'une cellule photoélectrique pour des économies d'énergie maximales
- Le luminaire Master Control peut commander jusqu'à 25 ballasts à gradation numériques
- Livré entièrement équipé avec tubes 4000K

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

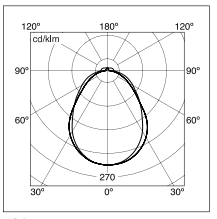
IP40 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24W G5 2000lm

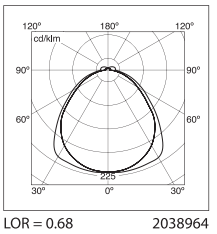
Lynx-L TC-L
40/55W 2G11 3500/4800lm

Officelyte 600

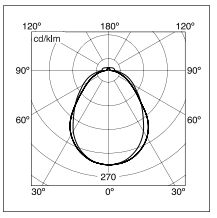
Code	Désignation	Poids (kg)	Type
2037296	1 x 55W TC-L	5.60	Standard
2038964	2 x 24W T16	5.70	Standard
2041231	1 x 80W TC-L	5.60	Standard



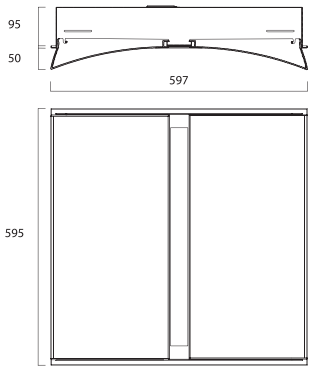
LOR = 0.61 2037296



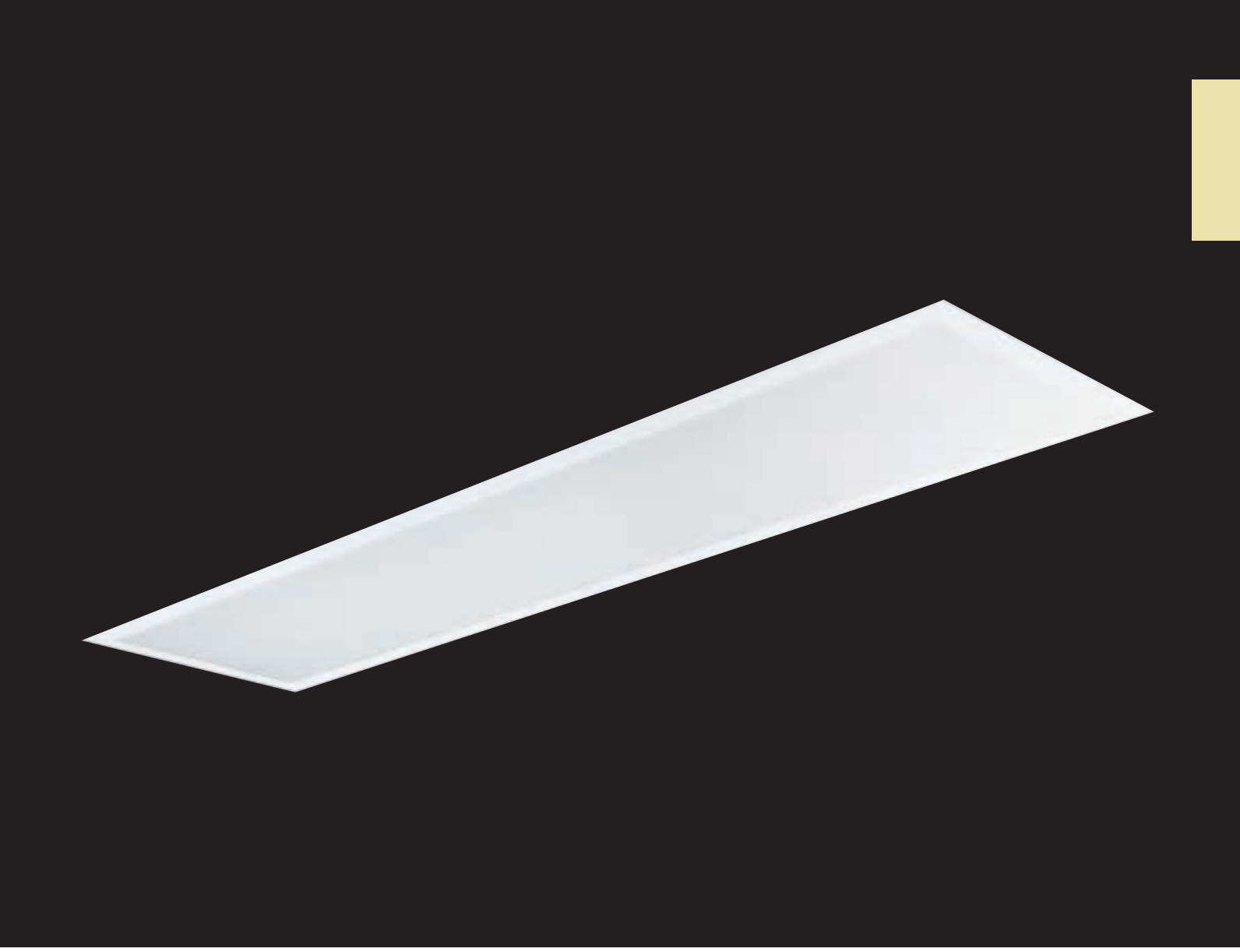
LOR = 0.68 2038964



LOR = 0.61 2041231



Dimensions (mm)



Module LED haut de gamme ultra-fin

- Design ultra-fin et Hautes performances
- Pas de maintenance - Durée de vie de 50.000 heures avec 70% de maintien du flux initial
- Montage en assise sur fers porteurs
- Disponible en 2 températures de couleur 3000K et 4000K
- Technologie LED Bon rendu des couleurs (IRC supérieur à 80)

Lytepanel

- Module LED architectural pour des applications d'éclairage général
- Montage en assise sur fers porteursde faux plafonds modules 600 x 600 et 1200 x 300
- Versions montées en saillie ou suspendues disponibles sur demande
- Flux lumineux jusqu'à 3800lm
- Efficacité lumineuse jusqu'à 86,9lm/W
- Possibilité de fabriquer des tailles spécifiques sur demande
- Diffuseur Colour LED, haute diffusion, spécialement développé pour la technologie LED assurant un éclairage parfaitement homogène et uniforme

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

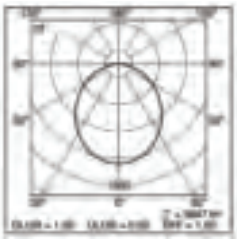
IP20 960°C 1.5m

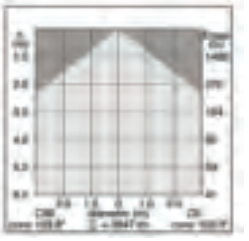
600 x 600 - 3000K

Code	Désignation	Type
2054840	49W LED 1250x312	Standard
2054842	49W LED 1250x312	DALI

600 x 600 - 4000K

Code	Désignation	Type
2054844	49W LED 1250x312	Standard
2054846	49W LED 1250x312	DALI



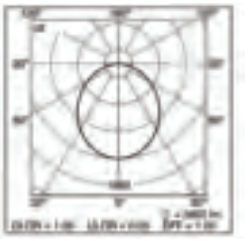


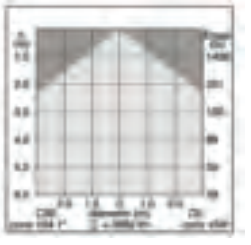
1200 X 300 - 3000K

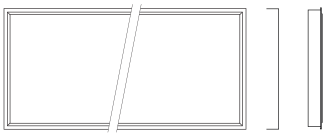
Code	Désignation	Type
2054856	49W LED 1250x312	Standard
2054858	49W LED 1250x312	DALI

1200 x 300 - 4000K

Code	Désignation	Type
2054860	49W LED 1250x312	Standard
2054862	49W LED 1250x312	DALI

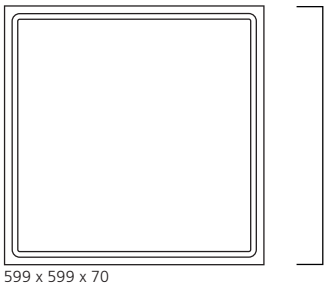






1195 x 299 x 70

1195 x 299 x 70



599 x 599 x 70

599 x 599 x 70

Dimensions (mm)

Appareillage:	Standard: 2 ballasts électroniques câblés pour un double allumage
Réflecteur:	Downlight central: Aluminium, anodisé Réflecteur ambiant : Aluminium, peinture poudrée blanc RAL 9016
Diffuseur ambiant:	Polycarbonate, opale
Anneau:	Polycarbonate, Classe Tpa, finition lisse ou texturé peint en blanc RAL 9010
Montage:	Brancards en acier, réglables en hauteur Réglage en usine pour ddes hauteurs supérieures à 38mm
Filin de suspension au gros oeuvre:	Câble en acier inoxydable 1m fourni avec système de verrouillage Griplock

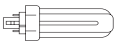
- Luminaire encastré innovant, au design unique, combinant un éclairage direct (lampe fluo-compacte 26 ou 32W) et un éclairage d'ambiance (circline T5)
- Solution d'éclairage de grande qualité qui assure un très bonne répartition lumineuse: 30% au plafond, 50% sur les murs
- Concept innovant qui permet d'espacer les luminaires et d'obtenir avec 30% d'appareils en moins les même niveaux d'éclairements qu'avec des encastrés 4x18W T8 600 x 600 traditionnels

Kometa Circulaire

Kometa 300

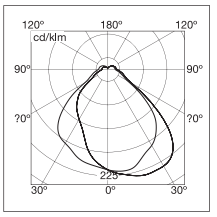
- Luminaire encastré innovant, au design unique: module 600 x 600
- Combine en une seule solution un éclairage direct (lampe fluo-compacte 26 ou 32W) et un éclairage d'ambiance (Circline T5)
- Double allumage - Version gradation en standard
- Montage sur fers apparents de 15mm ou 24mm
- Diffuseur opalin circulaire, réflecteur central basse luminance
- Installation du câblage facile et rapide
- Nouvelle dalle universelle pour montage sur fers porteurs 15mm et 24mm

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE



Lynx®-TE
26/32W GX24q-3
1800/2400lm

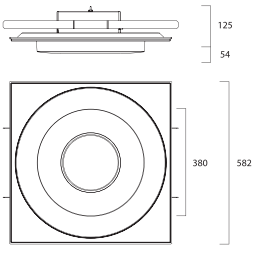
T5 Circline Plus T16-R
40W 2GX13 3200lm



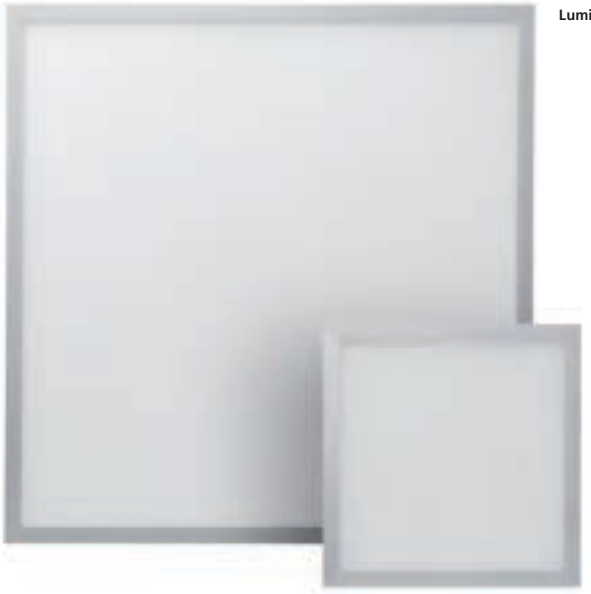
DLOR = 0.54 ULOR = 0.07 4064672

Kometa 600

Code	Désignation	Poids (kg)	Type
4064670	1 x 26/32W TC-TEL + 40W T16-R	6.10	Grille lisse T 15mm et 24mm



Dimensions (mm)



LumiPanel Carré

LumiPanel Rond

Appareillage: Driver électronique
Cadre: Argenté

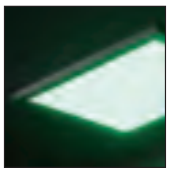
- LumiPanel est une dalle lumineuse LED hautes performances, avec un flux lumineux jusqu'à 3300lm pour une efficacité lumineuse de 63lm/W (version carré 600x600)
- Disponible en 2 températures de couleur 3000K et 4000K et en RVB
- Montage encastré ou suspendu (avec kit de suspension)
- Profil ultra-fin de 15mm idéal pour créer une ambiance lumineuse dynamique et moderne sans éblouissement

LumiPanel

LumiPanel Carré

LumiPanel Rond

RGB



RGB

RGB

- Dimensions du LumiPanel carré: `
  - Large: 600x600 - Small: 300x300
  - Diamètre LumiPanel rond:
  - Small XS: 121mm
  - Small: 172mm
  - Medium: 223mm
  - Large: 270mm
  - Jusqu'à 3300lm (Version 600x600)
- Montage encastré ou suspendu (avec kit de suspension)
- Courant continu pour la version Carré en Blanc: 600 à 1400mA et 300 à 500mA
- Alimentation 24VDC en version RGB et Rond

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

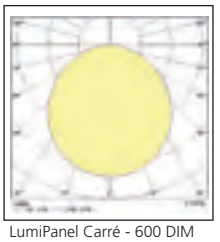
IP23 IP44* 850°C

* Uniquement sur la version encastrée du LumiPanel Rond

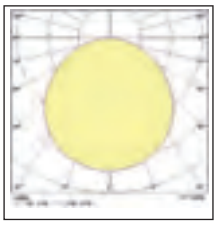
LumiPanel Lumidriver

LumiPanel Carré

Code	Description	Température de couleur
600 x 600		
3036755	LumiPanel 600 DB	3000K
3036756	LumiPanel 600 DB	4000K
3036757	LumiPanel 600 DB	RGB
300 x 300		
3036759	LumiPanel 300 DB	3000K
3036760	LumiPanel 300 DB	4000K
3036761	LumiPanel 300 DB	RGB



LumiPanel Carré - 600 DIM



LumiPanel Rond - Large DIM

LumiPanel Rond

Code	Description	Température de couleur
Large Ø 270mm		
3036771	LumiPanel Rond Large DB	3000K
3036772	LumiPanel Rond Large DB	4000K
3036773	LumiPanel Rond Large DB	RGB
Medium Ø 223mm		
3036768	LumiPanel Rond Medium DB	3000K
3036769	LumiPanel Rond Medium DB	4000K
3036770	LumiPanel Rond Medium DB	RGB
Small Ø 172mm		
3036765	LumiPanel Rond Small DB	3000K
3036766	LumiPanel Rond Small DB	4000K
3036767	LumiPanel Rond Small DB	RGB
Small XS Ø 121mm		
3036762	LumiPanel Rond XS DB	3000K
3036763	LumiPanel Rond XS DB	4000K
3036764	LumiPanel Rond XS DB	RGB

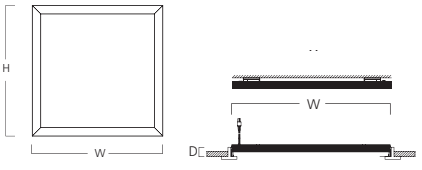
DB = Gradation; RGB = Rouge Vert Bleu

Accessoires

Code	Désignation
3036758	LumiPanel 625 ACC
3036774	Kit LumiPanel Carré montage en plafonnier ou applique
3036776	Kit LumiPanel Rond montage en plafonnier ou applique
3036780	Kit de suspension LumiPanel Carré
3036908	Télécommande RGB comprise dans l'unité
3036909	Amplificateur RGB

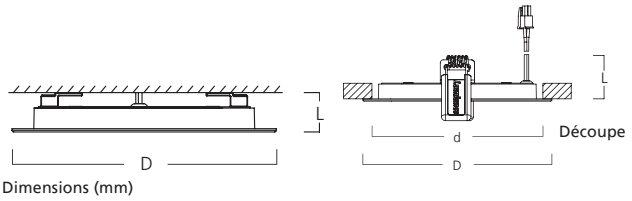
Dimensions du LumiPanel Carré (mm)

	W	H	D
LumiPanel 600	596	596	17
LumiPanel 300	300	300	17



Dimensions du LumiPanel Rond (mm)

	Encastré			Montage mural	
	D	d	L	D	L
Large	270	260	42	270	18
Medium	223	210	28	223	18
Small	172	160	28	172	18
Small XS	121	110	28	121	18



Dimensions (mm)

Accessoires

Lumidriver

Accessoires Lumidriver LED pour gradation

Code	Désignation
3036246	Lumidriver LED Câble de Synchronisation (pour utilisation avec 3036240 et 3036243)

Description	Courant constant non gradable		Tension constante non gradable				Gradable - Courant et tension constants					
	LED 500mA 20W	LED 1400mA 50W	24 VDC 10W	24 VDC 20W	24 VDC 60W	24 VDC 100W	1-10V & PUSH MEDIUM 24VDC 20W, 500mA 22W	VARIATEUR PHASES MONTANTE ET DESCENDANTE 24VDC 20W, 500mA 24W**	1-10V & PUSH XL 500mA 36W	LED CC 1-10V 1400mA 50W	1-10V CV 12-24V 100W	DALI
Code	**3036287**	**3036248**	**3036291**	**3036292**	**3036293**	**3036294**	**3036240**	**3036241**	**3036243**	**3036249**	**2654562**	**3036244**
LumiPanel Carré 300 NW & WW	1pcs	-	-	-	-	-	1pcs	1pcs	2pcs	-	-	2 pcs
LumiPanel Carré 300 RGB*	-	-	1pcs	2pcs	6pcs	10pcs	-	2pcs	-	-	-	-
LumiPanel Carré 600 NW & WW	-	1pcs	-	-	-	-	-	-	-	1pcs	-	-
LumiPanel 600 RGB*	-	-	-	1pcs	3pcs	5pcs	1pcs	1pcs	-	-	1pcs	-
LumiPanel Rond XS WW, NW	-	-	1pcs	3pcs	10pcs	16pcs	3pcs	3pcs	-	-	-	-
LumiPanel Rond XS RGB*	-	-	1pcs	3pcs	10pcs	16pcs	-	-	-	-	-	-
LumiPanel Rond S. WW, NW	-	-	-	1pcs	4pcs	7pcs	2pcs	2pcs	-	-	-	-
LumiPanel Rond S RGB*	-	-	-	1pcs	4pcs	7pcs	-	-	-	-	-	-
LumiPanel Rond M WW, NW	-	-	-	1pcs	4pcs	6pcs	1pcs	1pcs	-	-	-	-
LumiPanel Rond M RGB*	-	-		1pcs	4pcs	6pcs	-	-	-	-	-	-
LumiPanel Rond L. WW, NW	-	-	-	-	2pcs	4pcs	1pcs	1pcs	-	-	-	-
LumiPanel Rond L RGB*	-	-	-	1pcs	3pcs	6pcs	-	-	-	-	-	-

* Télécommande RGB requise, ainsi que le driver LED

** Positionnez le cavalier conformément à la fiche technique

Ballast: Électronique
Caisson: Blanc

- Gamme de luminaires encastrés à LED de faible épaisseur, idéale pour de nombreuses applications, notamment pour les espaces d'accueil, les commerces et les bureaux où une mise à niveau rapide, simple et efficace vers un éclairage LED est souhaité
- PanelLED associe un profil extra mince (92mm) et de hautes performances, en proposant une solution adaptée aux plénums de faible hauteur
- La gamme bénéficie d'un indice de protection IP40 et de la technologie LED, offrant une longue durée de vie (50 000 heures), une solution économe en énergie et permettant de réduire les coûts de maintenance

PanelLED

PanelLED - 600 x 600mm

PanelLED - 1200 x 300mm

- Luminaires encastrés à LED 44W
- Conçus pour des modules de faux plafonds plafond 600 x 600mm ou 1200 x 300mm
- Flux lumineux élevé jusqu'à 3790lm
- Produit économique - vous aidera à respecter les réglementations en matière de normes urbanistiques efficacité lumineuse 86,1 lm/W
- 2 températures de couleur 3000K et 4000K
- Un profil ultra-mince de 92mm pour un encastrement minimal dans le plénum, en fait une solution de mise à niveau de LED idéale

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP40 850°C

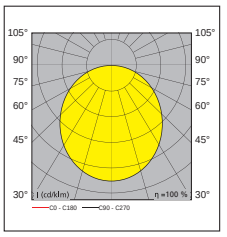
→ Pour un produit standard, commandez l'alimentation pour PanelLED + (0047568)

→ Pour les produits de secours, commandez : alimentation pour PanelLED +(0047568) + alimentation de secours (2654587)

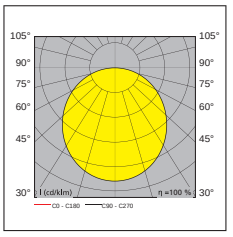
PanelLED

Code	Description	Ballast	Temp. de couleur (K)
PanelLED - 600 x 600mm			
0047562	PanelLED 600 WW	électronique	3000
0047563	PanelLED 600 NW	électronique	4000
PanelLED - 1200 x 300mm			
0047564	PanelLED 1200 WW	électronique	3,000
0047565	PanelLED 1200 NW	électronique	4,000

Légende: 600 = 600 x 600mm; 1200 = 1200 x 300mm; WW = 3000K; NW = 4000K



PanelLED 600 x 600mm



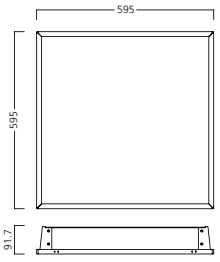
PanelLED 1200 x 300mm

Drivers

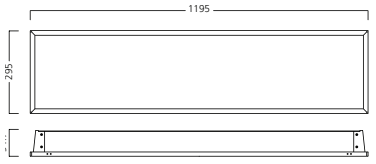
A commander séparément

Code	Description	Type
0047568	PanelLED driver	électronique
2656725	PanelLED driver	Analogique 1-10V et DALI

PanelLED 600 x 600mm



PanelLED 1200 x 300mm



Dimensions (mm)

RANA Encastré

RANA Pull-up

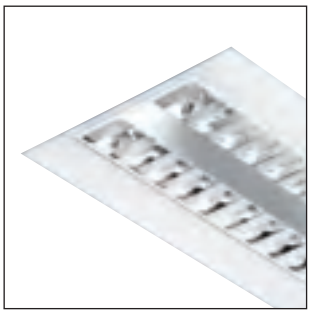
Appareillage:	Ballast électronique
Gradation:	Gradation analogique 1-10V et DALI
Capteur:	Détecteur à infrarouge ou hyperfréquences Sylvania
Emergency:	3 heures d'autonomie, permanent
Optique:	Au choix : paralume optique 1092 en aluminium brillant ou paralume optique 1595 en aluminium satiné
Finition:	Blanc (couleur RAL la plus proche RAL9003)

- Soucieux de répondre aux attentes de ses clients, Sylvania a élargi sa gamme de luminaires faible luminance RANA T5. Celle-ci comprend désormais de nouvelles optiques conçues pour assurer une meilleure répartition lumineuse, offrir une plus grande variété d´applications et un éclairage « intelligent » grâce aux solutions de gestion d'éclairage performantes.
- Les optiques 1092 et 1595 représentent une nouvelle référence sur le marché des luminaires : éblouissement faible, efficacité accrue, rendement jusqu´à 95%, économies d´énergie de plus de 40%
- RANA Encastré est proposé en deux modules, 600x600 et 300x1200, équipés de deux, trois ou quatre tubes T5 (de 14 à 54W). Sa faible hauteur d´encastrement de 120mm (180mm, en version prismatique) permet un montage dans les faux-plafonds, en particulier dans les plénums de faible fauteur
- Le nouveau RANA Pull-up est la solution T5 pour un montage facile et rapide par le dessous dans les plafonds en plâtre. Chaque module est fourni avec des kits de brancards réglables en hauteur permettant le montage par « traction » et assurant un alignement et une intégration parfaite dans le plafond pour un effet visuel maximal. Son caisson ultraplat conçu en une seule pièce (52mm) permet une installation dans les faux-plafonds de faible hauteur.

RANA

RANA 600x600 à 3 lampes

RANA Encastré avec optique prismatique



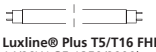
RANA 1200x300 à 3 lampes

- Très grand confort visuel (UGR<19)
- Luminaire extra plat de hauteur 120 mm (180 mm en version prismatique) pour une installation aisée dans le faux plafond
- Moins de matière, moins d'énergie dépensée
- Livré complet avec tubes montés, film de protection de l'optique et connecteur électrique rapide pour une installation aisée
- Rendement du luminaire très élevé LOR = 95%

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IP44* 960°C

* Versions prismatiques



Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28W G5 1350/2900lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24W G5 2000lm

RANA Encastré - 4000K

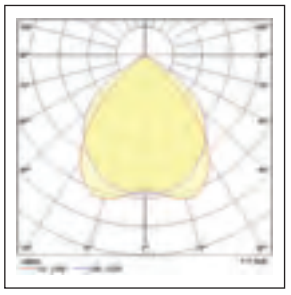
Code	Dimensions grille	Source lumineuse	Ballast	Connecteur	Optique
Electronique FHE					
0049740	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049702	600 x 600	T5 2 x 14W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049720	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049700	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049724	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium satiné
0049704	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium satiné
0049707	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	Électronique FHE	MPM	Micro prismatique
0049726	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	Électronique FHO	MPM	Micro prismatique

RANA Encastré - Gradation 1-10V - 4000K

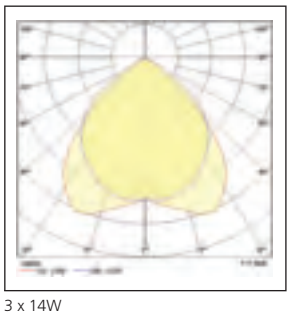
Code	Dimensions grille	Source lumineuse	Ballast	Connecteur	Optique
0049745	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 840	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium brillant
0049725	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium brillant
0049705	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium brillant

RANA Encastré DALI - 4000K

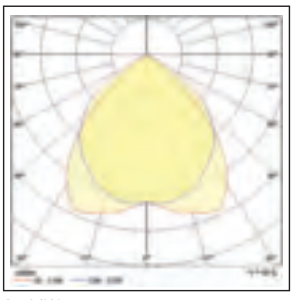
Code	Dimensions	Source lumineuse	Ballast	Connecteur	Optique
0049750	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 840	DALI	MPM	Optique aluminium brillant
0049730	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	DALI	MPM	Optique aluminium brillant
0049710	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	DALI	MPM	Optique aluminium brillant
0049734	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	DALI	MPM	Optique aluminium satiné
0049714	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	DALI	MPM	Optique aluminium satiné
0049733	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 840	DALI	MPM	Micro prismatique
0049713	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 840	DALI	MPM	Micro prismatique



2 x 28W



3 x 14W

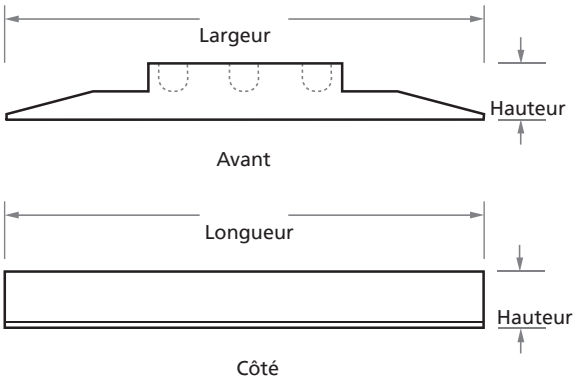


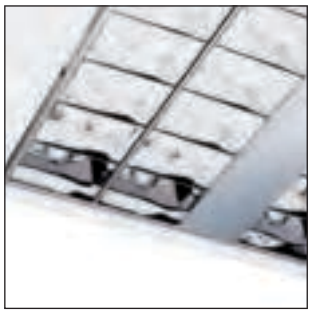
4 x 14W

Dimensions (mm)
Modules 600 x 600 / modules 1200 x 300

Luminaire	2x28W	3x14W	4x14W	2X14W
Largeur (mm)	294	594	594	594
Longueur (mm)	1196	592	592	592
Hauteur (mm)	46	46*	46*	46

* Pour version Prismatic, hauteur = 82mm





Paralume - Optique brillant 1092

Paralume – Optique satiné 1595

Version 2 lampes

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28W G5 1350/2900lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24W G5 2000lm

RANA Encastré - 3000K

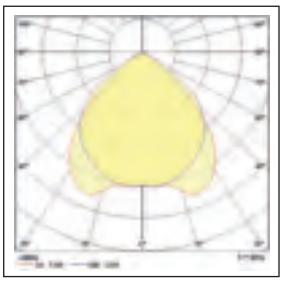
Code	Dimensions	Source lumineuse	Ballast	Connecteur	Optique
Électonique FHE					
0049830	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049505	600 x 600	T5 2 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049810	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049790	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium brillant
0049831	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium satiné
0049510	600 x 600	T5 2 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium satiné
0049814	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium satiné
0049794	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Optique aluminium satiné
0049813	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Micro prismatique
0049793	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	Électronique FHE	MPM	Micro prismatique

RANA Encastré - Gradation 1-10V - 3000K

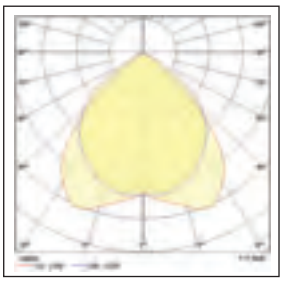
Code	Maillage du faux plafond	Source lumineuse	Ballast	Connecteur	Optiques
0049835	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium brillant
0049507	600 x 600	T5 2 x 28W G5 / 830	Gradation1-10V	MPM	Optique aluminium brillant
0049815	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium brillant
0049795	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium brillant
0049836	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium satiné
0049512	600 x 600	T5 2 x 14W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium satiné
0049816	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium satiné
0049796	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	Gradation 1-10V	MPM	Optique aluminium satiné

RANA Encastré - DALI - 3000K

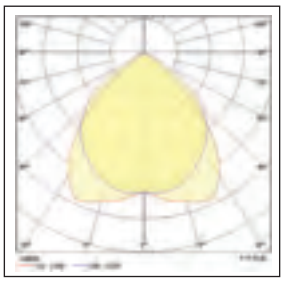
Code	Maillage du faux plafond	Source lumineuse	Ballast	Connecteur	Optiques
0049840	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium brillant
0049820	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium brillant
0049800	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium brillant
0049841	300 x 1200	T5 2 x 28W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium satiné
0049824	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium satiné
0049883	600 x 600	T5 3 x 24W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium satiné
0049804	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	DALI	MPM	Optique aluminium satiné
0049823	600 x 600	T5 3 x 14W G5 / 830	DALI	MPM	Micro prismatique
0049803	600 x 600	T5 4 x 14W G5 / 830	DALI	MPM	Micro prismatique



2 x 14W



3 x 14W



4 x 14W

Version carrée à 3 lampes

RANA Pull-up (pour plafonds en plâtre)

- Très grand confort visuel (UGR<19)
- Faible hauteur d'encastrement
- Moins de matière, moins d'énergie dépensée
- Livré complet avec tubes montés, film de protection de l'optique et connecteur électrique rapide pour une installation aisée
- Rendement du luminaire très élevé LOR = 94%

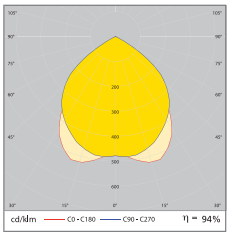
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28W G5 1350/2900

Électronique - 4000K*

Code	Désignation	Ballast	Connecteur
Optique aluminium brillant 1092			
0049723	T5 3 x 14W G5	Électronique FHE	MPM
0049703	T5 4 x 14W G5	Électronique FHE	MPM
0049743	T5 2 x 28W G5	Électronique FHE	MPM

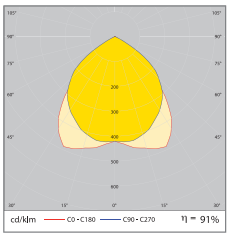
** Version avec optique aluminium brillant satiné 1595 disponible sur demande*



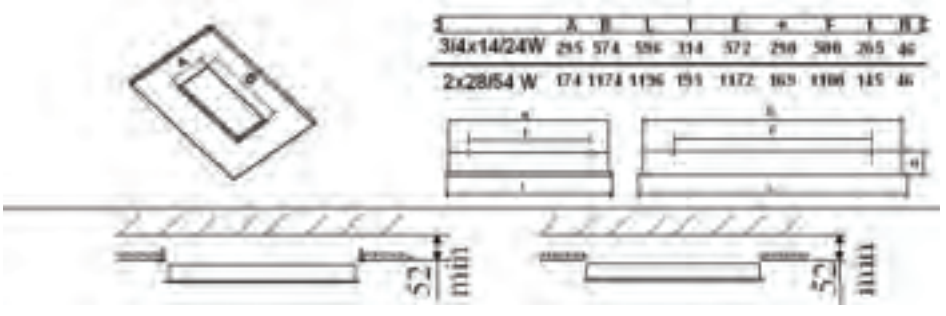
Optique brillant 2 x 28W

Électronique - 3000K

Code	Désignation	Ballast	Connecteur
Optique aluminium brillant 1092			
0049992	T5 3 x 14W G5	Électronique FHE	MPM
0049991	T5 4 x 14W G5	Électronique FHE	MPM
0049993	T5 2 x 28W G5	Électronique FHE	MPM
Optique aluminium satiné 1095			
0049501	T5 3 x 14W G5	Électronique FHE	MPM
0049500	T5 4 x 14W G5	Électronique FHE	MPM
0049502	T5 2 x 28W G5	Électronique FHE	MPM

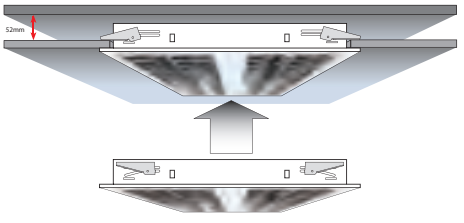


Optique brillant 4 x 14W



Dimensions (mm)

La conception extra-plate du coffret permet une installation de l'appareil dans des plénums de faible hauteur.



Rubico avec diffuseurs latéraux opales

Rubico avec diffuseurs latéraux micro-perforés

Rubico avec optique centrale prismatique (MPO) et diffuseurs latéraux satinés

Ballast: Électronique
Gradation: Gradation DALI
Optique: Au choix: optique centrale prismatique (MPO) et diffuseurs latéraux satinés - optique avec diffuseurs latéraux satinés - optique avec diffuseurs latéraux micro-perforés
Finition: Blanc (couleur RAL la plus proche RAL9003)

- La gamme d'encastrés Rubico repousse les limites de la performance et de l'efficacité. Avec un rendement LOR de 89% (version Rubico 2x24W avec optique et diffuseurs latéraux satiné) la gamme répond aux exigences les plus élevées (tous les modèles ont une efficacité lumineuse supérieure à 55 lm/W). De plus, la gamme assure un parfait contrôle des luminances conformément à la norme EN 12464-1 (2011). Avec une large gamme de trois optiques de faible luminance - optique centrale prismatique MPO avec diffuseurs latéraux satinés, ou optique centrale basse luminance avec diffuseurs latéraux satinés ou micro-perforés - les luminaires Rubico conviennent pour toutes les applications.
- MPO: modèle esthétique et design de la gamme Rubico, l'optique centrale prismatique MPO associée à des diffuseurs latéraux satinés offre une distribution lumineuse symétrique pour un éclairage indirect de grande qualité (rendement LOR de 81% pour le modèle 2X24W)
- Optique centrale grille basse luminance avec diffuseurs latéraux opales: pour une solution d'éclairage haute performance et à faible consommation énergétique. Comme l'ensemble de la gamme, les luminaires peuvent être équipés en standard de ballasts à gradation DALI.
- Optique centrale grille basse luminance avec diffuseurs latéraux micro-perforés pour une efficacité lumineuse supérieure à 64 lm/W. Comme l'ensemble de la gamme, les luminaires sont livrés tubes montés, film de protection sur l'optique et connecteur électrique rapide pour une installation aisée

Rubico

Rubico MPO avec diffuseurs latéraux satinés

SYLVANIA

Rubico MPO - 600x600mm

Rubico MPO - 1200x300mm

Changement facile des lampes

- Luminaires encastrés avec optique centrale prismatique 14W à 55W. Eclairage indirect hautes performances
- Rendement jusqu'à 81 % (version 2 x 24W)
- Disponible en dimensions 600x600mm ou 1200x300mm
- Disponible en version une, deux ou quatre lampes
- Livré avec tubes montés, 40000K
- Ballast électronique HF (A2), et DALI
- Optique centrale à charnières pour un remplacement facile et sécurisé des lampes

Électronique - 4000K

Code	Désignation	Maillage de faux plafond (mm)
600x600mm		
3044385	1 x 55W MPO 840	600 x 600
3044383	2 x 20W MPO 840	600 x 600
3044384	2 x 24W MPO 840	600 x 600
3044382	4 x 14W MPO 840	600 x 600
1200x300mm		
3044399	2 x 28W MPO 840	1200 x 300
3044401	2 x 54W MPO 840	1200 x 300

DALI - 4000K

Code	Désignation	Maillage de faux plafond (mm)
600x600mm		
3044389	1 x 55W MPO DALI 840	600 x 600
3044387	2 x 20W MPO DALI 840	600 x 600
3044388	2 x 24W MPO DALI 840	600 x 600
3044386	4 x 14W MPO DALI 840	600 x 600
1200x300mm		
3044403	2 x 28W MPO DALI 840	1200 x 300
3044405	2 x 54W MPO DALI 840	1200 x 300

Accessoires

Code	Désignation
3044480	Kit de brancards pour plaques de plâtre Rubico 600 x 600mm
3044481	Kit Pull Up Rubico brancards réglables en hauteur 600 x 600mm

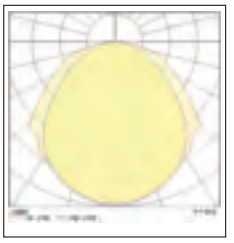
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IK07 *En attente 850°C

LUXLINE PLUS T5/T16
FHE 14/28W G5 1350/2900LM
FHO 24/54W G5 2000/5000LM

LYNX-LE
55W 2G11 4800LM

LUXLINE® ECOLINE T5/T16
20W G5 2000LM



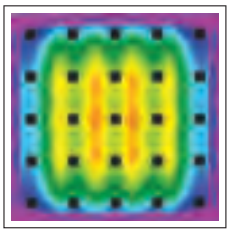
1 x 55 W

4 x 14W

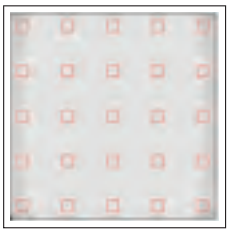
2 x 24W

2 x 28 W

MPO 220 840
Faux rendu des couleurs



MPO 220 840
Plan utile / Valeurs grises



E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0	E_{min}/E_{max}
414	292	513	0.706	0.570

Hauteur de la pièce: 2.800m, Hauteur de montage: 2.875m, Facteur de maintenance: 0.80

Surface				p [%]
Plan utile				/
Sol				20
Plafond				70
Murs (4)				50
Plan utile		UGR	Longitudinal	Transversal
Hauteur:	0.750m	Mur gauche	15	14
Grille:	22 x 22 Points	Mur bas	15	14
Marge:	0.500m	(CIE, SHR = 1.00)		
Quotient d'éclairement:				
Murs / Plan utile: 0.411, Plafond / Plan utile: 0.189				

Dimensions (mm)

	W	L	H	F	Poid (kg)
2x28W/2x28W/2x54W	294	1196	75	1050	3.1
2x24W/2x20W	594	592	75	530	3.1
4x14W	594	592	75	530	3.1

Liste des luminaires

No.	Pieces	Designation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	25	HAVELLS-SYLVANIA RUBICO MPO 220 840 (1.000)	2843	3400	43.0
		Total:	71086	85000	1075.0

Puissance installée spécifique: 7.47 W/m² = 1.80 W/m²/100 lx (Surface au sol:144.00 m²)

Rubico Optique centrale avec diffuseurs latéraux opales

Rubico optique centrale avec diffuseurs latéraux opales

- Luminaires encastrés avec paralume centrale et diffuseurs latéraux opales avec lampes de 14 à 24W
- Rendement jusqu'à 89 % (version 2x24W)
- Disponible en dimension 600x600mm
- Disponible en version deux et quatre lampes
- Optique aluminium satiné 1595 pour des performances élevées et une luminance minimale
- Livré avec tubes fluorescents T5 montés, 2 températures de couleur au choix 3000K et 4000K
- Ballast électronique HF (A2) et DALI
- Remplacement facile et sécurisé des lampes grâce à un câble de sécurité incorporé

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IK07 *Pending 850°C

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24W G5 2000lm

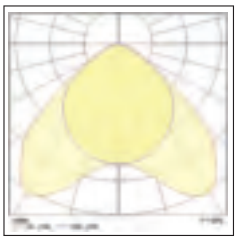
Luxline® Ecoline T5/T16
20W G5 2000lm

Électronique - 4000K

Code	Désignation	Maillage de faux plafond (mm)
3044431	2 x 20W Paralume/Opal 840	600 x 600
3044432	2 x 24W Paralume/Opal 840	600 x 600

DALI - 4000K

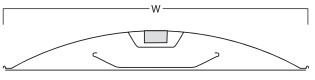
Code	Désignation	Maillage de faux plafond (mm)
3044435	2 x 20W Paralume/Opal DALI 840	600 x 600
3044436	2 x 24W Paralume/Opal DALI 840	600 x 600

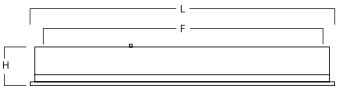


2 x 24W

Accessoires

Code	Désignation
3044480	Kit de brancards pour montage sur plaque de plâtre Rubico 600 x 600mm
3044481	Kit Pull Up Rubico brancards réglables en hauteur 600 x 600mm





Dimensions (mm)

	W	L	H	F	Poid (kg)
2x24W/2x20W	594	592	75	530	3.1
4x14W	594	592	75	530	3.1

Rubico Optique centrale avec diffuseurs latéraux micro-perforés

Paralume Rubico avec diffuseurs latéraux micro-perforés

Changement facile des lampes

- Luminaires encastrés avec paralume centrale et diffuseurs latéraux perforés avec lampes de 14 à 24W
- Rendement jusqu'à 80% (Version 2x24W)
- Disponible en dimension 600x600mm
- Disponible en version deux et quatre lampes
- Optique aluminium satiné 1595 pour des performances élevées ou une luminance minimale
- Livré avec tubes montés, 2 températures de couleur au choix 3000K et 40000K
- Ballast électronique HF (A2) et DALI
- Remplacement facile et sécurisé des lampes grâce à un câble de sécurité incorporé

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IK07 *En attente 850°C

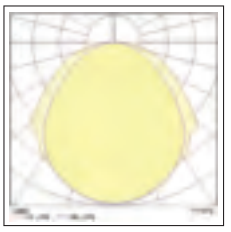
Luxline® Plus T5/T16 FHE
14W G5 1350lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24W G5 2000lm

Luxline® Ecoline T5/T16
20W G5 2000lm

Électronique - 4000K

Code	Désignation	Module du faux plafond (mm)
3044464	Paralume 2 x 24W/Perf 840	600 x 600
3044462	Paralume 4 x 14W/Perf 840	600 x 600



2 x 24 W

4 x 14W

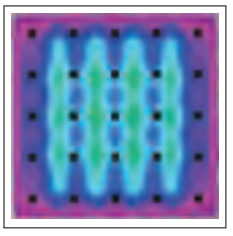
DALI - 4000K

Code	Désignation	Module du faux plafond (mm)
3044468	Paralume 2 x 24W/Perf DALI 840	600 x 600
3044466	Paralume 4 x 14W/Perf DALI 840	600 x 600

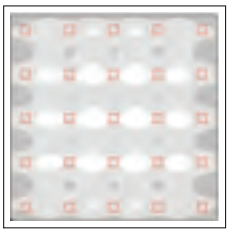
Accessoires

Code	Désignation
3044480	Kit de brancards pour montage sur plaques de plâtre Rubico 600 x 600mm
3044481	Kit Pull Up Rubico brancards réglables en hauteur 600 x 600mm

Paralume 414 / Perf 840 / Faux rendu des couleurs



Paralume 414 / Perf 840 / Plan utile / Valeurs grises

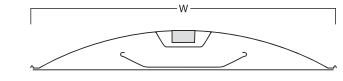


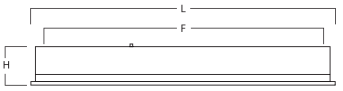
E_{av} [lx]	E_{min} [lx]	E_{max} [lx]	u0	E_{min}/E_{max}
301	233	357	0.773	0.652

Hauteur de la pièce: 2.600m, Hauteur de montage: 2.675m, Facteur de maintenance: 0.80

Surface	p [%]
Plan utile	/
Sol	20
Plafond	70
Murs (4)	50

Plan utile		UGR	Longitudinal	Transversal
Hauteur:	0.750m	Mur gauche	16	15
Grille:	28 x 28 Points	Mur bas	16	15
Marge:	0.500m	(CIE, SHR = 1.00)		
Quotient d'éclairement:				
Murs / Plan utile: 0.385, Plafond / Plan utile: 0.188				





Dimensions (mm)

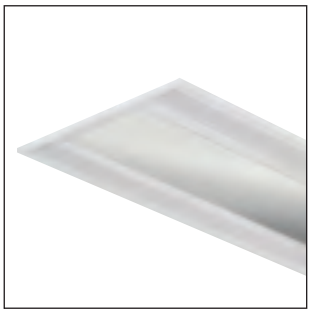
	W	L	H	F	Poid (kg)
2x24W/2x20W	594	592	75	530	3.1
4x14W	594	592	75	530	3.1

Liste des luminaires

No.	Unités	Designation (Facteur de correction)	Φ (Luminaire) [lm]	Φ (Lampes) [lm]	P [W]
1	25	HAVELLS-SYLVANIA RUBICO 414 LOUVRE/PERF 840 (1.000)	3124	4920	58.0
		Total:	78097	123000	1450.0

Puissance installée spécifique: 6.44 W/m² = 2.14 W/m²/100 lx (Surface au sol: 225.00 m²)

Optique aluminium brillant



Optique asymétrique

- Optique aluminium brillant
- Hautes performances: Rendement jusqu'à 84%
- Optique BESS4: optique tridimensionnelle spéculaire très basse luminance (Luminance inférieure à 200 cd/m² sous 65°)
- Faible luminance
- Haut Rendement

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline Plus T5/T16
FHE 14W G5 1350lm

Luxline Plus T5 FHE T16
28/35W G5 2640/3320lm

600 x 600mm - Électronique - 4000K

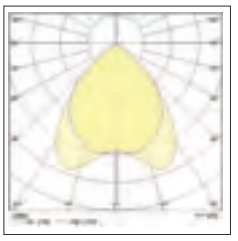
Code	Source lumineuse	Type
0054733	T16 3 x 14W G5	électronique
0054734	T16 4 x 14W G5	électronique
0054741	T16 3 x 14W G5	électronique
0054742	T16 4 x 14W G5	électronique

Asymétrique - Electronique - 4000K

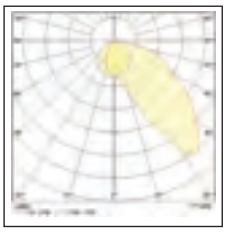
Code	Source lumineuse	Type
0054408	T16 1 x 28W G5	électronique
0054409	T16 1 x 35W G5	électronique

Accessoire

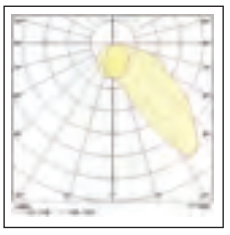
Code	Désignation
5052328	Accessoires Kit Brancards T5



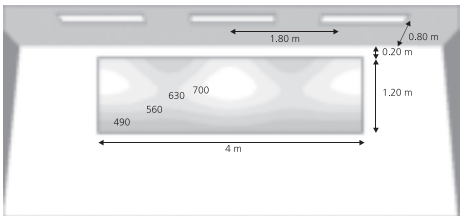
4 x 28W



1 x 28W

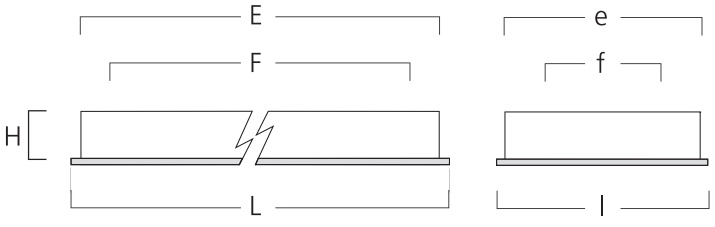


1 x 35W



Dimensions (mm)

Lampe	L	l	E	e	F	f	H
1×28W	1196	296	1174	274	1050	200	50
2×28W	1196	296	1174	274	1050	200	50
3×14W	596	596	574	574	440	440	50
4×14W	596	596	574	574	440	440	50



Ballast:	Electronique
Gradation:	DALI
Optique:	Choix d'optiques aluminium brillant, aluminium satiné
Finition:	Blanc (RAL de couleur du RAL le plus proche 9003)

- La nouvelle gamme d'encastrés T5 IVY2 a été spécialement conçue pour des applications tertiaires et administratives.
- IVY2 est proposé avec optique directe aluminium brillant ou satiné et avec optique asymétrique.
- Disponible avec ballast électronique ou DALI, la nouvelle gamme IVY2 est livrée avec les lampes montées, un film de protection de l'optique, un filin de sécurité et un connecteur rapide pour une installation aisée.

IVY2 T5

Ivy 2 - Optique aluminium brillant

Version 4 lampes

Version 3 lampes

Version 1 lampe

- Encastré T5 14 ou 28W
- Rendement élevé jusqu'à 70%
- Disponible en version un, deux, trois et quatre tubes T5 ou version asymétrique
- Optique aluminium brilliant ou satiné
- Livré avec tubes T5 4000K montés
- Position de maintenance de l'optique pour un changement aisé des lampes

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

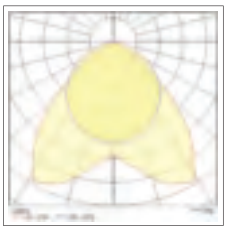
IP20 850°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28W G5 1350/2900lm

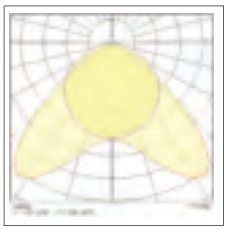
Ballast électronique - 4000K

Code	Désignation
0055739	IVY 2 3 x 14W 840 T5 EB BR MPM
0055744	IVY 2 4 x 14W 840 T5 EB BR MPM
0056000	IVY 2 1 x 28W 840 T5 EB BR MPM
0055746	IVY 2 2 x 28W 840 T5 EB BR MPM

Asymétrique - 4000K	
0055766	IVY 2 1 x 28W 840 T5 EB BR ASY MPM



4 x 14W

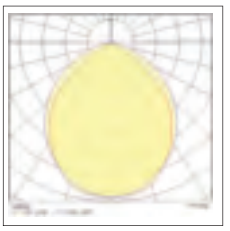


3 x 14W

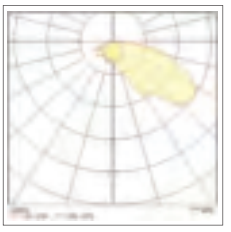
Gradation DALI - 4000K

Code	Désignation
0056006	IVY 2 3 x 14W 840 T5 DALI BR MPM
0056007	IVY 2 4 x 14W 840 T5 DALI BR MPM
0056008	IVY 2 1 x 28W 840 T5 DALI BR MPM
0056009	IVY 2 2 x 28W 840 T5 DALI BR MPM

2 x 28W



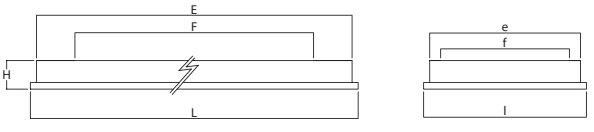
1 x 28W



Asymétrique 1 x 28W

Dimensions (mm) modules 600x600

Lamp	L	l	E	e	F	f	H
3x14	596	596	574	574	500	265	52
4x14	596	596	574	574	500	265	52
1x28	1196	296	1174	274	1086	100	52
2x28	1196	296	1174	274	1086	100	52
1x28 ASYM	1196	296	1174	274	1086	100	52



Dimensions (mm)

Version 4 lampes

Version 3 lampes

Version 1 lampe

- Encastré T5 14 ou 28W
- Rendement élevé jusqu'à 70%
- Disponible en version un, deux, trois et quatre tubes T5 et version asymétrique
- Optique aluminium brillant ou satiné
- Livré avec tubes T5 4000K montés
- Position de maintenance de l'optique pour un changement aisé des lampes

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

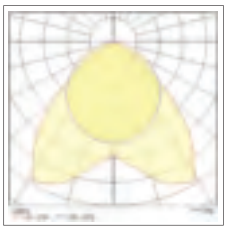
IP20 850°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28W G5 1350/2900lm

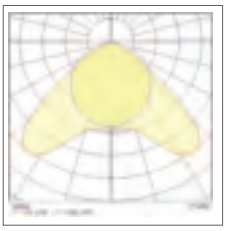
Ballast électronique - 4000K

Code	Désignation
0055747	IVY 2 3 x 14W 840 T5 EB SA MPM
0055748	IVY 2 4 X 14W 840 T5 EB SA MPM
0056001	IVY 2 1 X 28W 840 T5 EB SA MPM
0055749	IVY 2 2 X 28W 840 T5 EB SA MPM

Asymétrique - 4000K	
0055767	IVY 2 1 X28W 840 T5 EB SA ASY MPM



4 x 14W



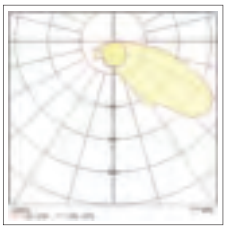
3 x 14W

Gradation DALI - 3000K

Code	Désignation
0056018	IVY 2 3 x 14W 840 T5 DALI SA MPM
0056019	IVY 2 4 x 14W 840 T5 DALI SA MPM
0056020	IVY 2 1 x 28W 840 T5 DALI SA MPM
0056021	IVY 2 2 x 28W 840 T5 DALI SA MPM

2 x 28W

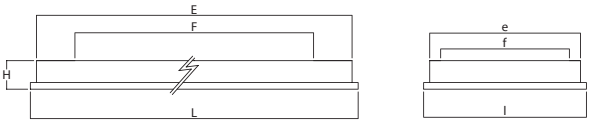
1 x 28W



Asymétrique 1 x 28W

Dimensions (mm) modules 600x600

Lamp	L	l	E	e	F	f	H
3x14	596	596	574	574	500	265	52
4x14	596	596	574	574	500	265	52
1x28	1196	296	1174	274	1086	100	52
2x28	1196	296	1174	274	1086	100	52
1x28 ASYM	1196	296	1174	274	1086	100	52

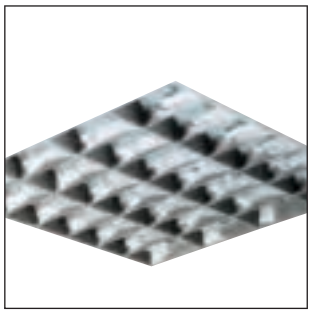


Dimensions (mm)

Ballast: Électronique
Optique: Choix d'optiques aluminium brillant, aluminium satiné et paralume laqué blanc
Finition: Blanc

- Start Recessed T8 est une gamme de luminaires encastrés pour une installation simple et rapide
- Position d'attente de l'optique pour une maintenance aisée
- Idéal pour les open spaces, couloirs et bureaux

Start Recessed T8



Aluminium brillant

- Ballast électronique
- Montage sur fers porteurs
- Position d'attente de l'optique pour une maintenance aisée
- Faible profondeur d'encastrement
- Coins renforcés pour une meilleure qualité
- Version 4 tubes avec optique aluminium brillant, satiné ou laqué blanc

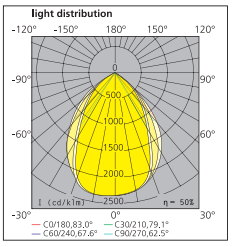
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline Plus T8 T26
18W G13 1350lm

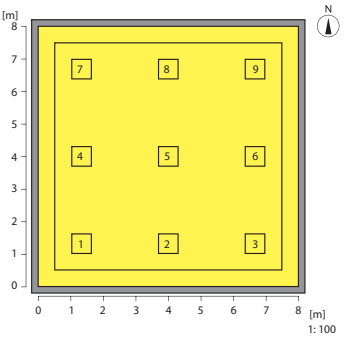
Modules 600x600 Ballast électronique - Lampes 4000K

Code	Description	Optique
0053015	START RECESSED 600 BR 418 840 EB	brillant
0053085	START RECESSED 600 SAT 418 T8 840 EB	satiné
0053097	START RECESSED 600 WH 418 T8 840 EB	laqué blanc

EB = Ballast électronique; BR = Aluminium brillant; WT = Laqué blanc; SA = Aluminium satiné; 840 = 4000K



Aluminium brillant - 4 x 18W



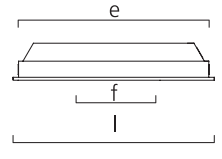
Exemple de projet d'éclairage

Bureau en SR-T8 4x18W Alu Brillant 0053015

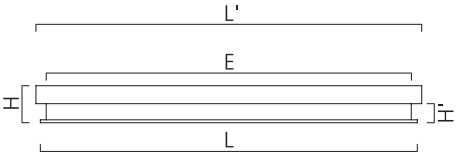
- Hauteur des lumineux
- Plan de travail
- Facteur de maintenance
- Reflectances : Plafond 70%, Mur 50%, Sol 20%
- Flux Lumineux Total : 46800 lm (4 x18w)
- 9 luminaires - Eclairement moyen 392 lx

Dimensions (mm)

	L'	L	l	H	H'	E	e	f
4 x 18W	619	596	596	79	33	574	574	141



Dimensions (mm)



Knowledge
Transfer
Partnerships
Basingstoke Centre
for Innovation
and Enterprise

PLAFONNIERS ET SUSPENSIONS

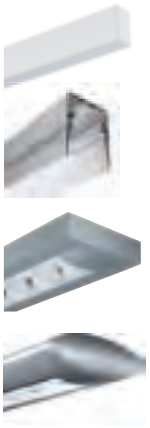
Concord

55 Mini Continuum LED

59 Continuum

65 Quadrille

73 Ovation 65



SYLVANIA

83 RANA

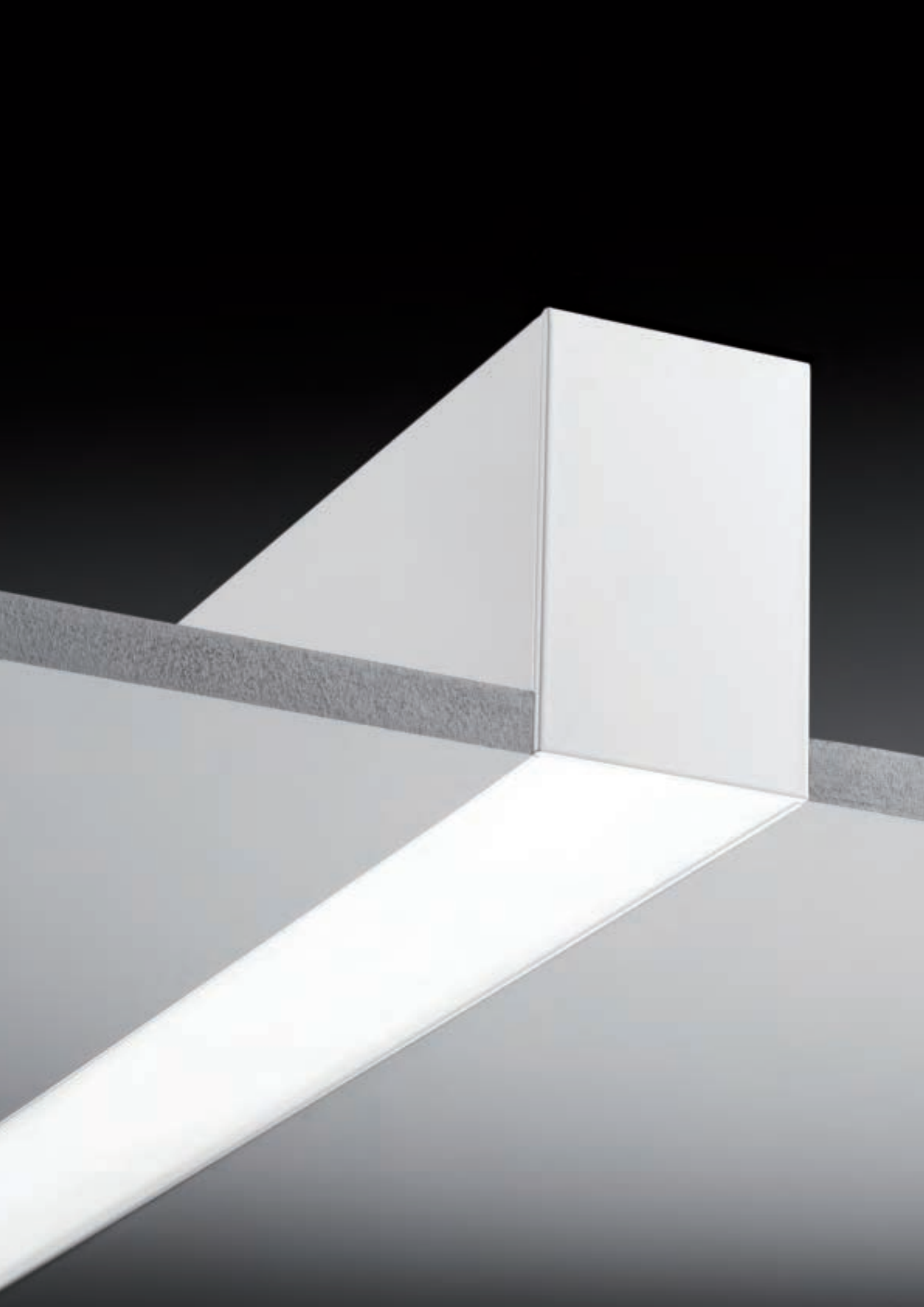
91 DeltaWing

94 StartWing

96 Sylwing

101 Sylmaster

109 Syl-Louver



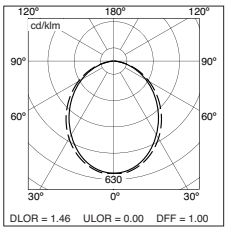
- Mini Continuum LED est une nouvelle solution d'éclairage architectural en ligne continue LED. Ses dimensions réduites présentent un rapport hauteur/largeur optimal pour une parfaite intégration architecturale
- Polyvalent et modulable, il est peut être encastré, monté en saillie ou suspendu, verticalement ou horizontalement.
- Disponible en deux températures de couleur: 3000K et 4000K

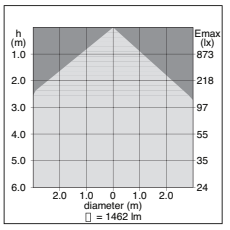
Mini Continuum LED

- Eclairage uniforme - sans zone d'ombre - sur les murs et au plafond
- Système modulable pouvant être encastré, monté en saillie ou suspendu, horizontalement ou verticalement
- Les dimensions du Mini Continuum LED sont basées sur le nombre d'or, considéré comme le secret de l'esthétique
- Profil extrudé modulable, livré complet avec driver LED et diffuseur opale satiné. Accessoires à commander séparément
- Disponible en 2 températures de couleur: 3000K et 4000K
- Version avec cadre rebord pour montage encastré, ou sans cadre rebord pour montage suspendu ou en saillie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IK20 960°C





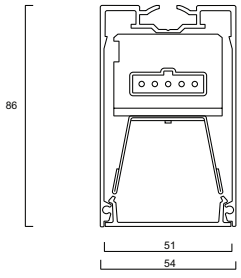
Mini Continuum LED - Profilé sans cadre rebord, 3000K

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2054872	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc	25	1200
2054873	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc	50	2400
2054874	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc	75	3600
2054875	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent	25	1200
2054876	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent	50	2400
2054877	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent	75	3600

Mini Continuum LED - Profilé sans cadre rebord, 3000K DALI

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2055079	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc, DALI	25	1200
2055080	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc, DALI	50	2400
2055081	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc, DALI	75	3600
2055082	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent, DALI	25	1200
2055083	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent, DALI	50	2400
2055084	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent, DALI	75	3600

Mini Continuum LED, sans bord



Mini Continuum LED - Profilé sans cadre rebord, 4000K

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2054890	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc	25	1200
2054891	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc	50	2400
2054892	Mini Continuum LED sans cadre rebord, blanc	75	3600
2054893	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent	25	1200
2054894	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent	50	2400
2054895	Mini Continuum LED sans cadre rebord, argent	75	3600

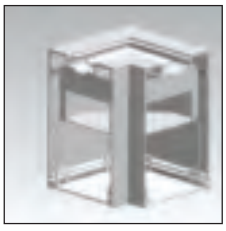
Mini Continuum LED - Profilé sans cadre rebord, 4000K DALI

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2055097	Mini Continuum LED, sans cadre rebord, blanc, DALI	25	1200
2055098	Mini Continuum LED, sans cadre rebord, blanc, DALI	50	2400
2055099	Mini Continuum LED, sans cadre rebord, blanc, DALI	75	3600
2055100	Mini Continuum LED, sans cadre rebord, argent, DALI	25	1200
2055101	Mini Continuum LED, sans cadre rebord, argent, DALI	50	2400
2055102	Mini Continuum LED, sans cadre rebord, argent, DALI	75	3600

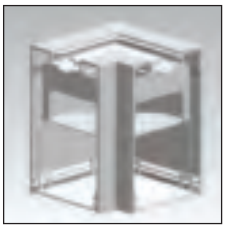
- Eclairage uniforme - sans zone d'ombre - sur les murs et au plafond
- Système modulable pouvant être encastré, monté en saillie ou suspendu, horizontalement ou verticalement
- Les dimensions du Mini Continuum LED est basé sur le nombre d'or, considéré comme le secret de l'esthétique
- Profil extrudé modulable, livré complet avec driver LED et diffuseur opale satiné. Accessoires à commander séparément
- Disponible en 2 températures de couleur: 3000K et 4000K
- Version avec cadre rebord pour montage encastré, ou sans cadre rebord pour montage suspendu ou en saillie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 960°C

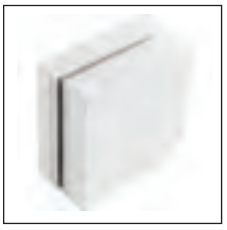


Coupleur horizontal 90° sans cadre rebord Blanc/Argent

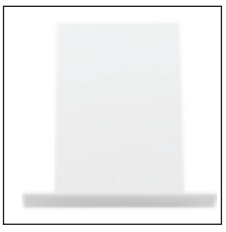


Coupleur vertical 90° sans cadre rebord Blanc

Coupleur horizontal 90° sans cadre rebord Blanc/Argent



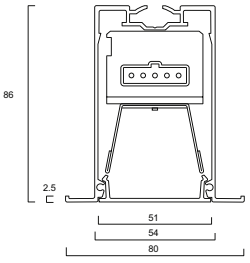
Coupleur horizontal 90° avec cadre rebord Blanc



Embout avec cadre rebord Blanc

Fiche d'alimentation secteur 5 pôles

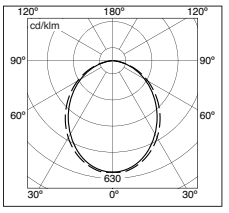
Kit Joint mécanique



Dimensions (mm)

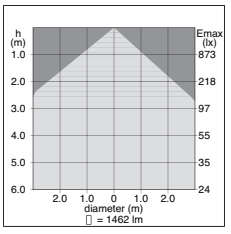
Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, 3000K

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2054878	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc	25	1200
2054879	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc	50	2400
2054880	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc	75	3600



Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, 3000K, DALI

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2055085	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc, DALI	25	1200
2055086	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc, DALI	50	2400
2055087	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc, DALI	75	3600



Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, 4000K

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2054896	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc	25	1200
2054897	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc	50	2400
2054898	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc	75	3600

Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, 4000K, DALI

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)
2055103	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc, DALI	25	1200
2055104	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc, DALI	50	2400
2055105	Mini Continuum LED - Profilé avec cadre rebord, blanc, DALI	75	3600

Mini Continuum LED Connecteurs et accessoires

Code	Description
2055115	Fiche d'alimentation secteur 5 pôles
2055380	Fiche d'alimentation secteur 5 pôles DALI
2054910	Embout sans cadre rebord Blanc
2054911	Embout sans cadre rebord Argent
2054912	Embout avec cadre rebord Blanc
2054914	Kit Joint mécanique
2054915	Coupleur horizontal 90° sans cadre rebord Blanc
2054916	Coupleur horizontal 90° sans cadre rebord Argent
2054917	Coupleur vertical 90° sans cadre rebord Blanc
2054918	Coupleur vertical 90° sans cadre rebord Argent
2054919	Coupleur horizontal 90° avec cadre rebord Blanc

Suspensions Mini Continuum LED - Encastrées

Code	Description
2054909	Support plaques de plâtre Mini Continuum LED encastré

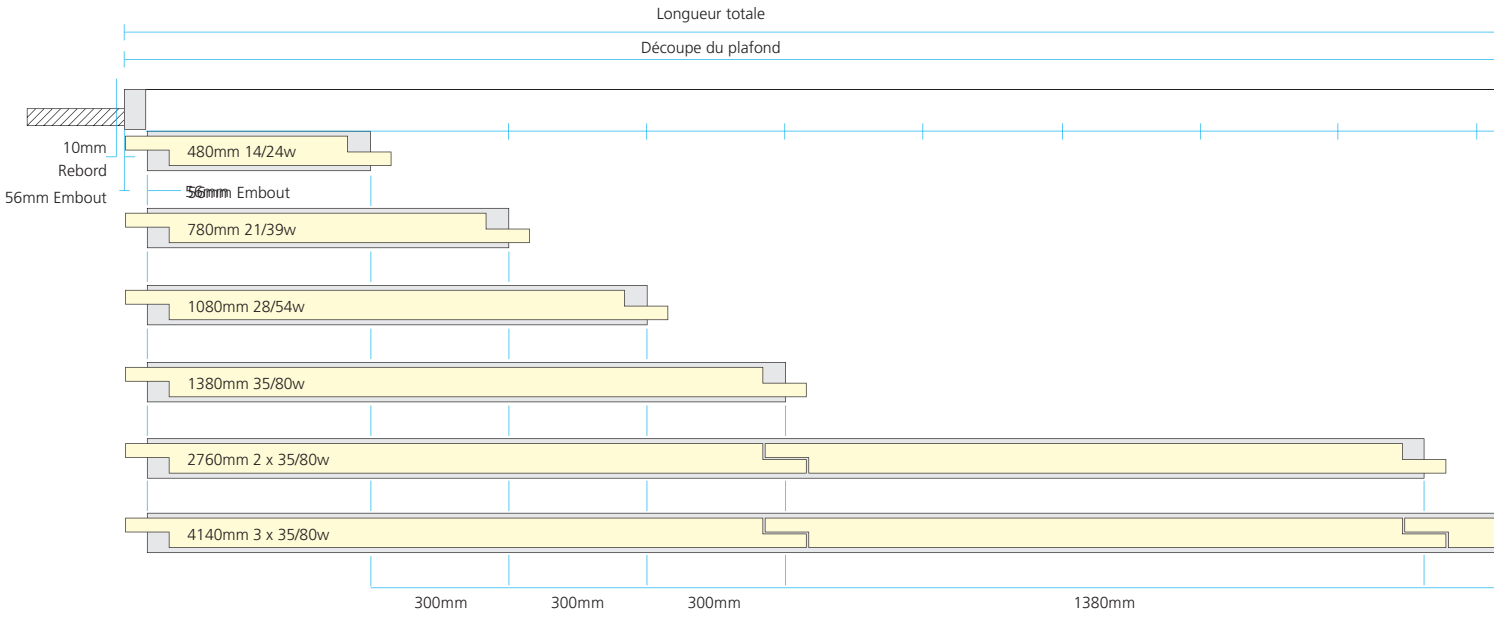
Voir les autres possibilités de suspension dans la liste des accessoires Continuum

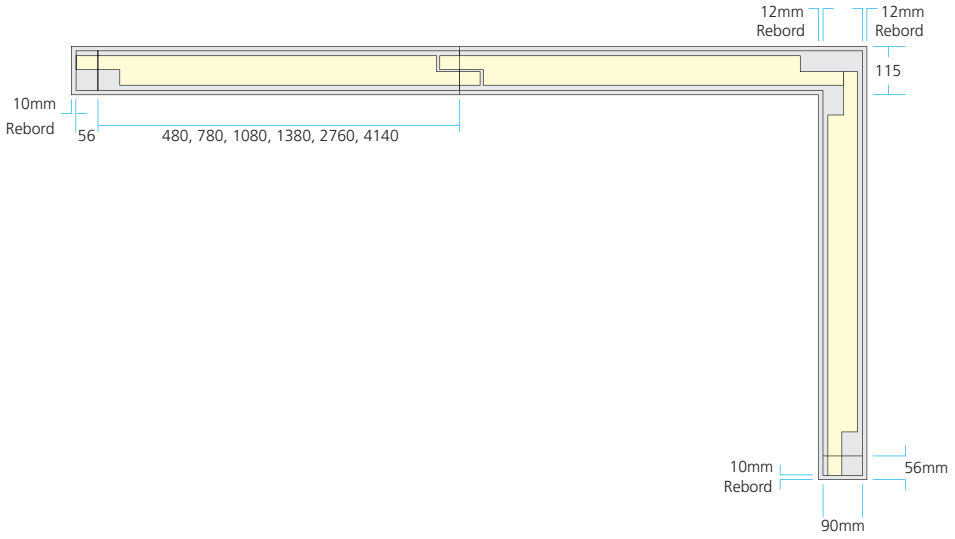
reception

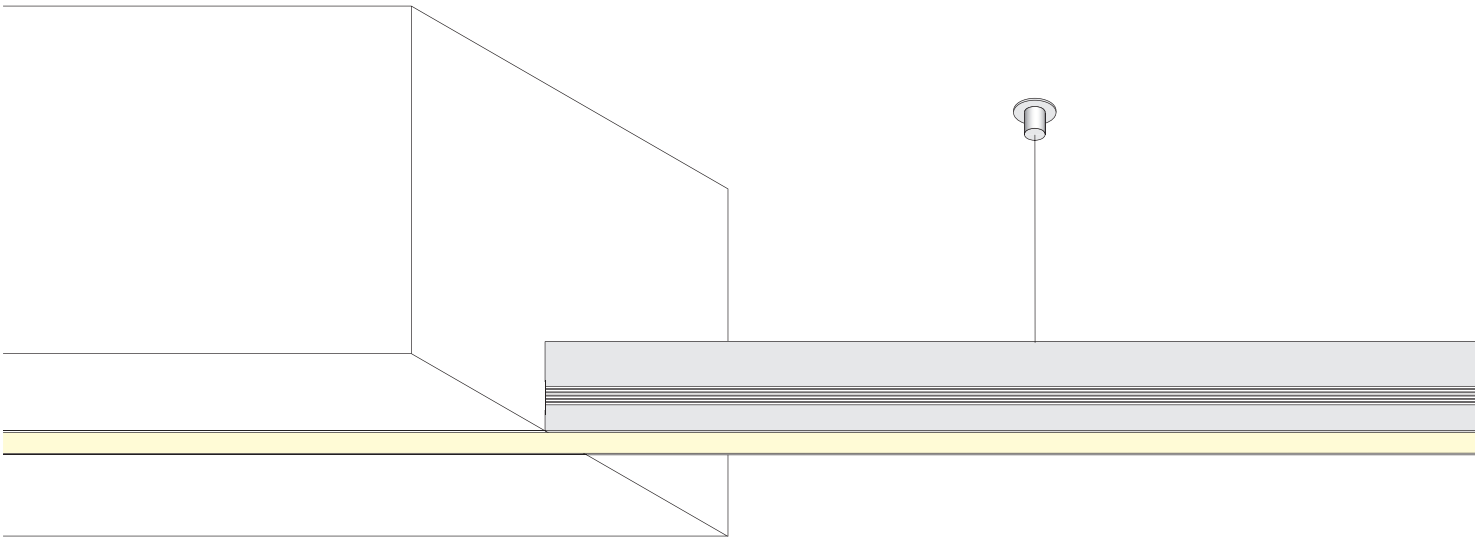
Appareillage: Ballast électronique
Gradation: Gradation numérique compatible PCA ECO, Switch Dim et DSI
Connexion: Connexion secteur mâle et femelle 4 pôles, connexion gradation 2 pôles avec repiquage
Corps: Aluminium extrudé poudré blanc (RAL9016)
Diffuseur: Polycarbonate satiné extrudé

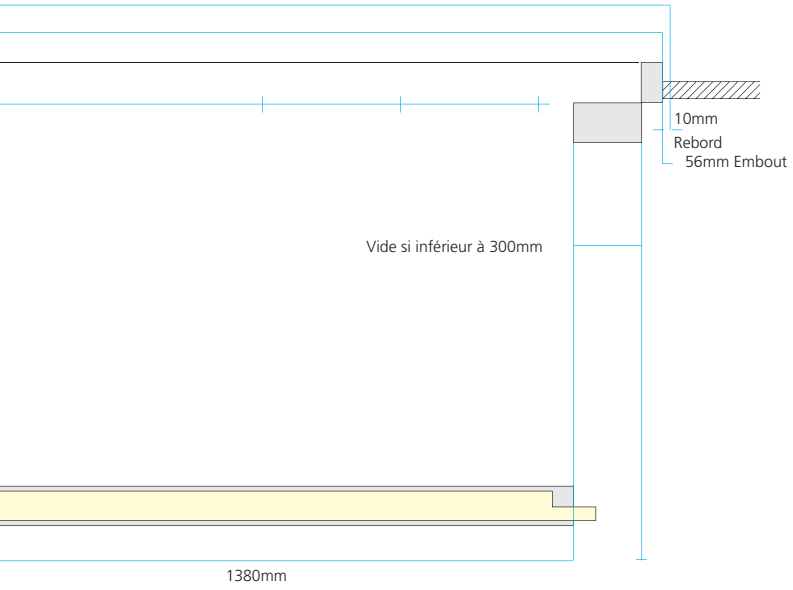
- Continuum est un système d'éclairage unique, simple et épuré, qui met en valeur les espaces architecturaux par des lignes de lumiére continues - sans zones d'ombre - sur les murs et les plafonds.
- Polyvalent et modulable, il est peut être encastré, monté en saillie ou suspendu, verticalement ou horizontalement.
- Idéal pour les bureaux, salles de réunion, couloirs, espaces de formation, musées, bibliothèques, auditoriums et amphithéatres.
- Réglettes T5 installées en quinconce sur 100mm pour réaliser des lignes d'éclairage continues aux points de jonction et sans ombres portées.
- Profil extrudé modulable, livré complet avec ballast électronique et diffuseur opale satiné.
- Continuum propose une gamme complète de profilés T5 au flux lumineux élevé.
- Disponible en deux versions : avec cadre rebord pour une installation encastrée (plafonds en plaques de plâtre); sans cadre rebord pour une installation suspendue ou en saillie (effet lisse).
- Profils extrudés en aluminium conçus avec des réflecteurs internes pour optimiser le flux lumineux et réduire le risque de zones sombres.
- Les profilés Continuum sont livrés prédécoupés en longueurs modulaires de 1200mm, 2400mm & 3600mm avec des diffuseurs opales satinés et une diffusion exceptionnelle de la lumière.
- Les versions à gradation DSI/Switch Dim sont disponibles en standard.

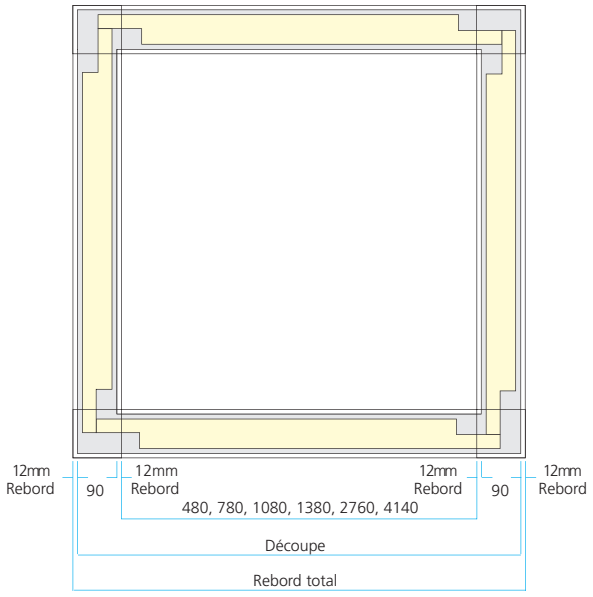
Continuum
Plafonniers et Suspensions

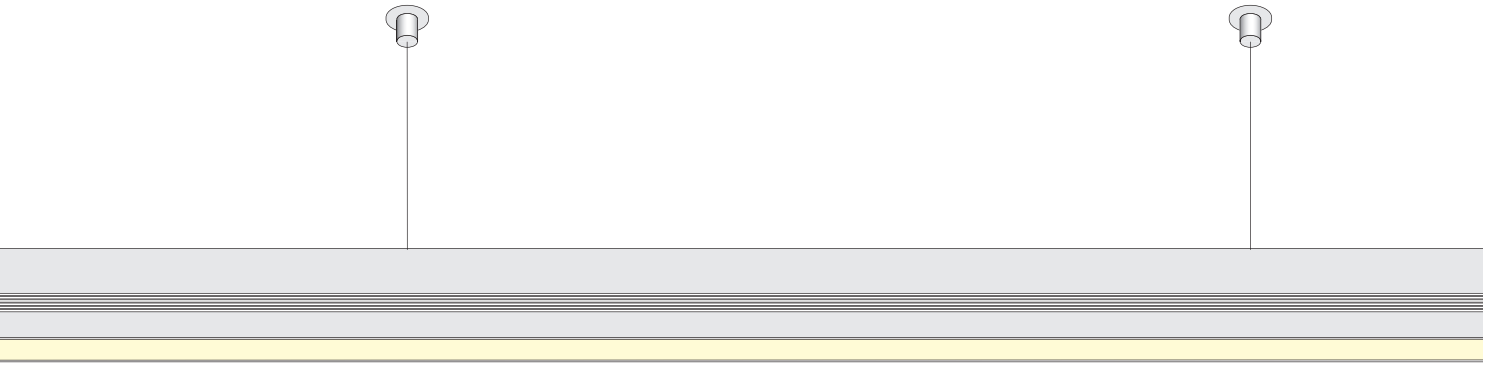

Longueur totale
Découpe du plafond
10mm
Rebord
56mm Embout
480mm 14/24w
780mm 21/39w
1080mm 28/54w
1380mm 35/80w
2760mm 2 x 35/80w
4140mm 3 x 35/80w
300mm
300mm
300mm
1380mm

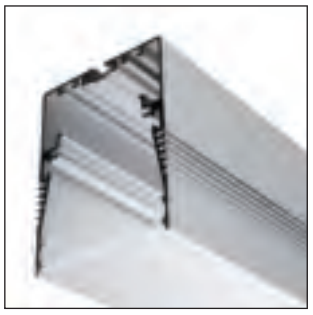

12mm
Rebord
12mm
Rebord
115
10mm
Rebord
56
480, 780, 1080, 1380, 2760, 4140
10mm
Rebord
56mm
90mm




10mm
Rebord
56mm Embout
Vide si inférieur à 300mm
1380mm


12mm
Rebord
90
12mm
Rebord
480, 780, 1080, 1380, 2760, 4140
12mm
Rebord
90
12mm
Rebord
Découpe
Rebord total





Sans cadre rebord

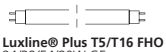
Avec cadre rebord

- Continuum est un système d'éclairage unique, simple et épuré, qui met en valeur les espaces architecturaux par des lignes de lumiére continues - sans zones d'ombre - sur les murs et les plafonds.
- Polyvalent et modulable, il est peut être encastré, monté en saillie ou suspendu, verticalement ou horizontalement.
- Idéal pour les bureaux, salles de réunion, couloirs, espaces de formation, musées, bibliothèques, auditoriums et amphithéatres.
- Des réglettes T5 avec douilles en quinconce espacées de 100mm permettent de réaliser des lignes d'éclairage parfaitement nettes sans ombres portées aux points d'intersection des lampes.

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/21/28/35W G5
1350/2100/2900/3650lm



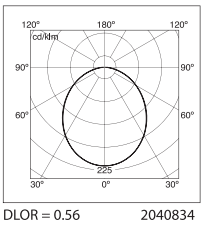
Luxline® Plus T5/T16 FHO
24/39/54/80W G5
2000/3500/5000/7000lm

Profilés et diffuseurs

Code	Description	Poids (kg)	Type
2041190	Profilé avec cadre rebord 21/39W 780mm	3.10	Diffuseur
2041191	Profilé avec cadre rebord 28/54W 1080mm	4.00	Diffuseur
2041192	Profilé avec cadre rebord 35/80W 1380mm	5.20	Diffuseur
2040826	Profilé avec cadre rebord 2 x 35/80W 2760mm	10.20	Diffuseur
2041181	Profilé avec cadre rebord 3 x 35/80W 4140mm	15.30	Diffuseur
2041182	Profilé sans cadre rebord 21/39W 780mm	3.10	Diffuseur
2040828	Profilé sans cadre rebord 28/54W 1080mm	4.00	Diffuseur
2041183	Profilé sans cadre rebord 35/80W 1380mm	5.20	Diffuseur
2040829	Profilé sans cadre rebord 2 x 35/80W 2760mm	10.29	Diffuseur
2044139	Profilé avec cadre rebord 21/39W 780MM	3.10	Paralume
2044140	Profilé avec cadre rebord 28/54W 1080mm	4.00	Paralume
2044141	Profilé avec cadre rebord 35/80W 1380mm	5.20	Paralume
2044142	Profilé avec cadre rebord 2 x 35/80W 2760mm	10.20	Paralume
2044143	Profilé avec cadre rebord 3 x 35/80W 4140mm	15.30	Paralume
2044146	Profilé sans cadre rebord 28/54W 1080mm	4.00	Paralume
2044147	Profilé sans cadre rebord 35/80W 1380mm	5.20	Paralume
2044148	Profilé sans cadre rebord 2 x 35/80W 2760mm	10.20	Paralume
2044149	Profilé sans cadre rebord 3 x 35/80W 4140mm	15.30	Paralume
2041184	Profilé sans cadre rebord 3 x 35/80W 4140mm	15.30	Diffuseur

Réglettes FHE

Code	Description	Poids (kg)
2040832	T5 1 x 21W HF	0.90
2040834	T5 1 x 28W HF	1.00
2040840	T5 1 x 35W HF	1.10

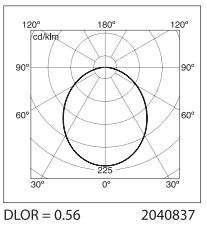


DLOR = 0.56 2040834

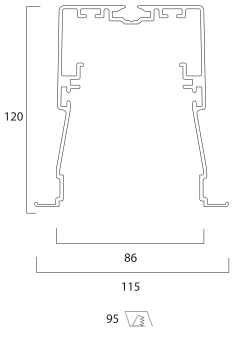
Réglettes FHO

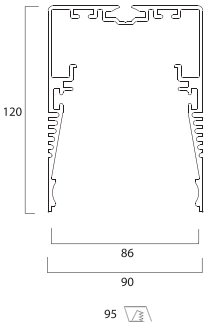
Code	Description	Poids (kg)
2040833	T5 1 x 39W HF	0.90
2040837	T5 1 x 54W HF	1.00
2040842	T5 1 x 80W HF	1.10

Pour maintenir une uniformité de votre installation, ne mélangez pas les réglettes FHE et FHO.



DLOR = 0.56 2040837





Dimensions (mm)

Accessoires

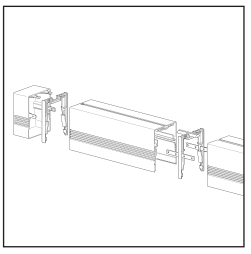
Fiche et prise de variation numérique deux conducteurs

Embout sans collerette

Embout sans collerette pour le changement des lampes À utiliser lors de la suspension des modèles simples

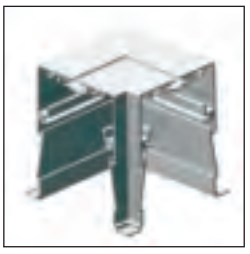
Fiche et prise pour raccord secteur

Embout avec collerette pour le chargement des lampes

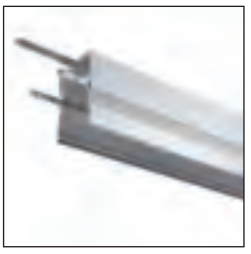


changement des lampes

Raccord vertical



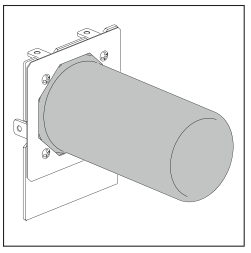
Raccord horizontal



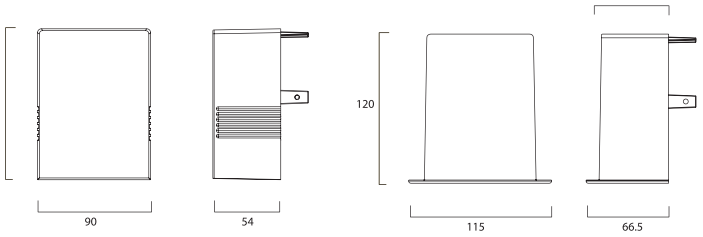
Raccord droit

Support pour plaques de plâtre

Lampe en quinconce



Jeu d'embouts



Liste de vérification pour configurer une installation Continuum:

- Commander les profilés et les diffuseurs (ou grilles paralumes)
- Commander le nombre de réglettes correspondantes (HF ou DSI)
- Dans le cas d'une ligne continue, commander deux embouts de fin de ligne
- Commander une alimentation secteur pour 4 conducteurs par ligne. Dans les lignes avec gradation, ajouter une alimentation gradation pour 2 conducteurs
- Commander toujours un raccord électrique pour relier 2 réglettes entre elles. Dans le cas de luminaires à gradation ajouter un connecteur électrique pour gradation
- Commander 2 suspensions par module. Espacement maximum 1500 mm
- Que vous utilisiez une suspension câble ou rigide, prévoyez des joints de lumière à chaque jonction de module

Les raccords verticaux et horizontaux sont fournis complets avec connecteurs de profil + diffuseu

Raccords

Code	Description	Poids (kg)
2040845	Embout de fin de ligne avec collerette	0.30
2040846	Embout de fin de ligne sans collerette	0.30
2043261	Embout de fin de ligne sans collerette pour suspension individuelle	0.30
2040847	Raccord vertical 90°	0.35
2040850	Raccord horizontal 90°	0.35
2043255	Raccord horizontal 90° avec collerette	0.35
2040858	Raccord profilé droit	-
2042741	Câble d'alimentation avec fiche secteur	-
2042742	Câble d'alimentation avec fiche secteur et gradation numérique	-
2042776	Fiche d'alimentation secteur 4 pôles	-
2043253	Fiche d'alimentation gradation numérique 2 pôles	-
2043254	Joint de lumière pour montage suspendu	-
2042743	Profil vide avec collerette 300 mm	1.10
2043260	Profil vide sans collerette 300 mm	1.10

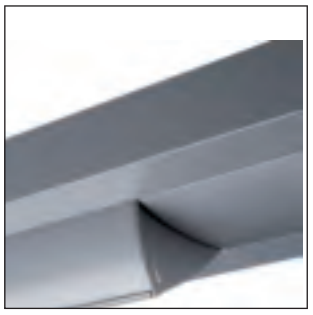
Suspensions

Code	Description
2040851	Support pour plaques de plâtre
2035031	Câble de suspension mécanique 3000 mm
2035015	Câble de suspension mécanique/électrique 3000 mm
2035016	Double câbles de suspension mécanique 3000 mm
2035018	Double câbles de suspension mécanique/électrique 3000 mm
2035020	Suspension rigide blanche mécanique 500 mm
2035022	Suspension rigide blanche mécanique/électrique 500 mm
2035023	Suspension rigide blanche mécanique 1000 mm
2035025	Suspension rigide blanche mécanique/électrique 1000 mm
2035026	Rallonge rigide mécanique 500 mm

Appareillage:	Ballast électronique intégré
Gradation:	Gradation numérique compatible PCA ECO Switch Dim et DSI
Connexion:	Faisceau de câbles 10A avec connecteurs 5 pôles aux 2 extrémités
Optique:	Aluminium extra pur, spéculaire
Diffuseur:	Direct: prismatique clair ou opale Indirect: prismatique
Corps:	Aluminium extrudé poudré blanc (RAL 9016) ou argent (RAL 9006
Rail:	support PVC avec conducteurs d'alimentation en cuivre
Modules Lèche-mur et asymétrique:	Aluminium extrudé poudré blanc (RAL 9016) ou argenté (RAL 9006) avec réflecteurs en aluminium

- Avec sa ligne élégante au profil rectangulaire, Quadrille est une structure suspendue, qui offre de nombreuses possibilités d'intégration et de multiples choix dans la configuration et la combinaison des modules: vides, asymétriques, avec rails.
- Le profil rectangulaire et fin de Quadrille permet au système de se fondre dans son environnement, et donne à votre installation une ligne moderne et dynamique.

Quadrille
Suspensions



- Profilé rectangulaire en aluminium extrudé pour tubes T5 haute efficacité et haut rendement
- Nouveau: modules de double longueur (2 x 2 tubes) réduisant les coûts et la durée d'installation
- Tous les modules sont interchangeables pour une souplesse maximale
- Optique basse luminance pour un éblouissement minimal
- Les modules sur rail sont compatibles avec les spots 1 allumage Concord et Lumiance
- Installation facile grâce à un système de connexion électrique en option
- Modules à gradation numérique compatibles Switch Dim et DSI en standard
- NOUVEAU optique haute efficacité pour plus d'économies d'énergie (voir page suivante)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 960°C

En attente

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

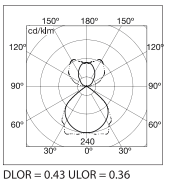
Luxline® Plus T5/T16 FHO
49W G5 4900lm

Modules directs/indirects

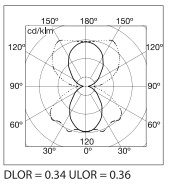
Livré complet avec diffuseur prismatique arrière et lampes 4000K

Code	Description	Poids (kg)	Type
2047800	T16 2 x 28W 1240mm	3.38	Standard Blanc
2047816	T16 2 x 35W 1540mm	4.28	Standard Blanc
2047824	T16 2 x 49W 1540mm	4.28	Standard Blanc
2047804	T16 2 x 28W 1240mm	3.38	Standard Argent
2047820	T16 2 x 35W 1540mm	4.28	Standard Argent
2047828	T16 2 x 49W 1540mm	4.28	Standard Argent

NOTE: Commander séparément les optiques, les embouts et les suspensions



DLOR = 0.43 ULOR = 0.36
2047820 + 9129181



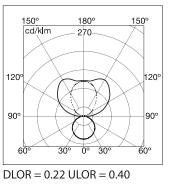
DLOR = 0.34 ULOR = 0.36
2047820 + 2034283

Modules directs/indirects de double longueur

Livré complet avec diffuseur prismatique arrière et lampes 4000K

Code	Description	Poids (kg)	Type
2047832	T16 4 x 28W 2480mm	6.76	Standard Blanc
2048696	T16 4 x 35W 3080mm	8.56	Standard Blanc
2048704	T16 4 x 49W 3080mm	8.56	Standard Blanc
2047836	T16 4 x 28W 2480mm	6.76	Standard Argent
2048700	T16 4 x 35W 3080mm	8.56	Standard Argent
2048708	T16 4 x 49W 3080mm	8.56	Standard Argent

NOTE: Commander séparément les optiques, les embouts et les suspensions

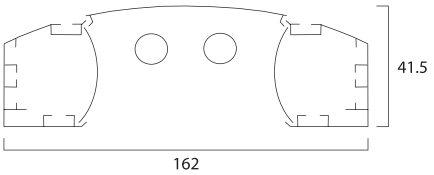


DLOR = 0.22 ULOR = 0.40
2047820 + 2034285

Optiques/Diffuseurs

Code	Description	LG3
Grille basse luminance		
9129180	28W/54W	1000
9129181	35W/49W	1000
Diffuseur prismatique clair		
2034282	28W/54W	
2034283	35W/49W	
Diffuseur prismatique opale		
2034284	28W/54W	
2034285	35W/49W	

NOTE: pour les modules double longueur, commandez deux paralumes ou diffuseurs par module



- Optique haut rendement jusqu'à 94%
- Luminance inférieure à 3000 cd/m² respectant la norme européenne NF EN 12464-1-2011
- Pour des installations d'éclairage économes en énergie

Module Quadrille T16 avec optique haut rendement

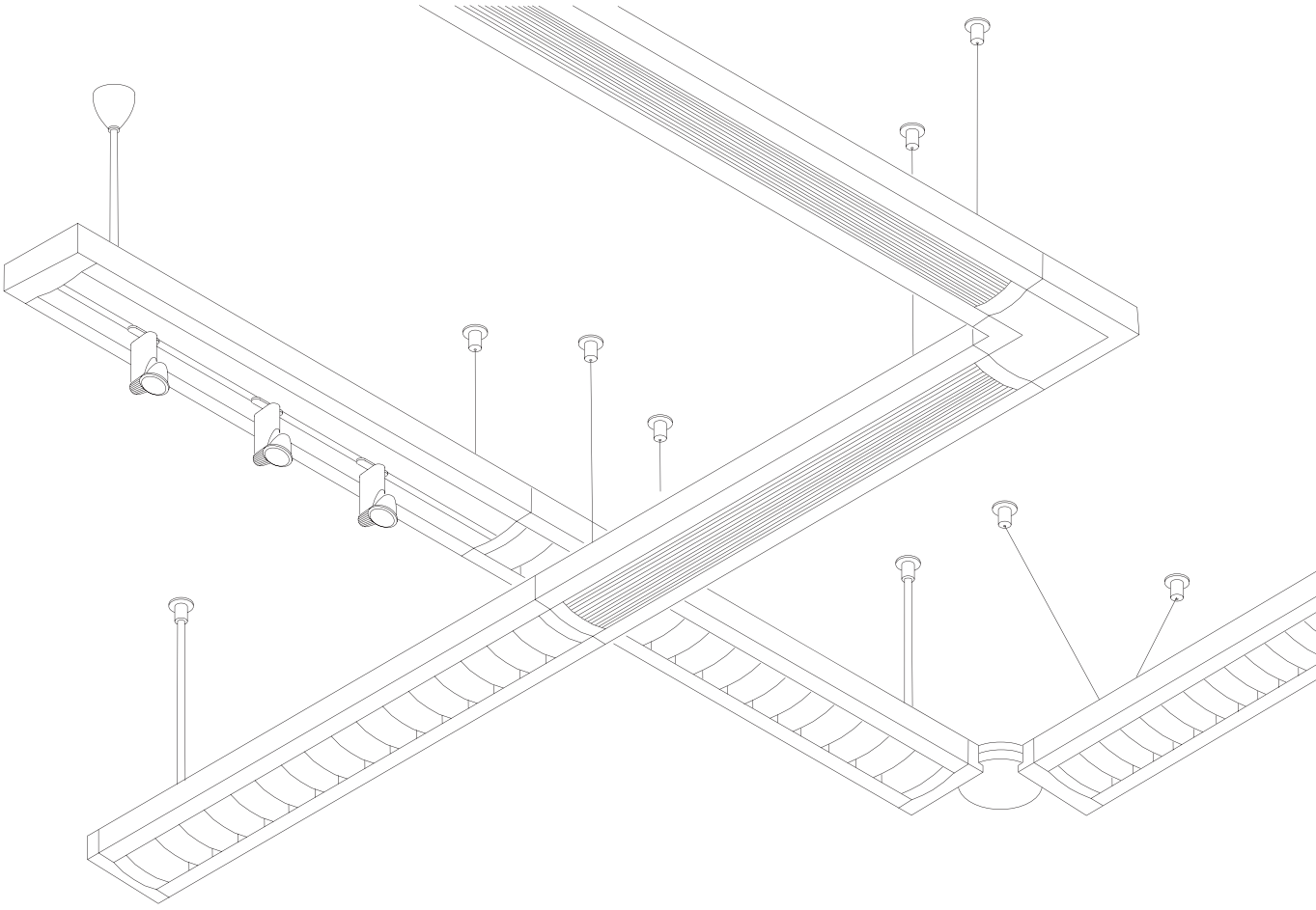
Code	Description
2056914	Optique haut rendement 25/54W 1 240mm

Quadrille

Code	Description	Flux lumineux à température ambiante 35° en lumens	Flux lumineux à température ambiante 25° en lumens	LOR %	Flux lumineux sortant du luminaire	Courant d'appel en A (durant 300µs)	Efficacité lumineuse du luminaire en lm/Wt	Luminance sous 65° en cd/m²
2047800-2056914	2X28W DIR/IND WHT + grille	5280	5156	92	4768	60	80	473
2047800-2056914-2034284	2X28W DIR/IND WHT + grille + Diffuseur opale	5280	5156	92	4725	60	81	606
2047808-2056914	2X54W DIR/IND WHT + grille	8900	8593	77	6618	98	70	781
2047808-2056914-2034284	2X54W DIR/IND WHT + grille + Diffuseur opale	8900	8593	78	6727	98	71	793

LOR en % = Rendement global du luminaire = Flux lumineux sortant du luminaire / Flux lumineux total des lampes
Efficacité lumineuse du luminaire en lm/W = Flux lumineux sortant du luminaire / Puissance totale du luminaire

Accessoires



Module asymétrique direct

Livré complet avec réflecteur asymétrique en aluminium, ventelles transversales profilées et lampes 4000K

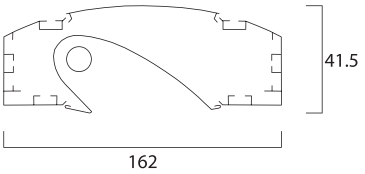
Code	Description	Couleur
2047864	T16 1 x 28W 1240mm	Blanc
2047866	T16 1 x 35W 1540mm	Blanc
2047867	T16 1 x 49W 1540mm	Blanc
2047868	T16 1 x 28W 1240mm	Argent
2047870	T16 1 x 35W 1540mm	Argent
2047871	T16 1 x 49W 1540mm	Argent

NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49W G5 4900lm



Modules indirect avec rail 1 allumage

Livré complet avec diffuseur prismatique arrière, rail Lytespan 1 (max. 10A) et lampes 4000K. Compatible avec les spots 1 allumage Concord et Lumiance

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2047848	T16 2 x 28W 1240mm	3.78	Blanc
2047850	T16 2 x 35W 1540mm	4.78	Blanc
2047851	T16 2 x 49W 1540mm	4.78	Blanc
2047852	T16 2 x 28W 1240mm	3.78	Argent
2047854	T16 2 x 28W 1240mm	4.78	Argent
2047855	T16 2 x 28W 1240mm	4.78	Argent

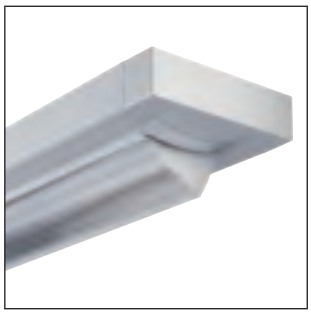
NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49W G5 4900lm

Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm



Modules lèche-mur orientables avec tube fluorescent T5 / 840 Sylvania - 4000K

Code	Description	Weight (Kg)	Colour
2047884	1 x 49W T16 1540mm	3.78	White
2047885	1 x 49W T16 1540mm	3.78	Silver

NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions

Modules Wallwasher/Lèche-mur pour lampes iodures CMI-T Superia/Hit CE -

Livré complet avec lampe 3000K

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2047880	CMI-T 1 x 35W 620mm	2.63	Blanc
2047881	CMI-T 1 x 35W 620mm	2.63	Argent

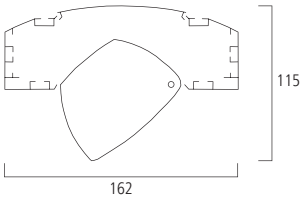
NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions

Module vide. Couvercle arrière amovible.

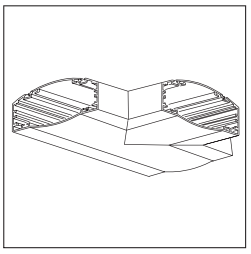
Des longueurs à la demande peuvent être découpées par Concord.

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2049500	300mm	0.85	Blanc
2049502	620mm	1.70	Blanc
2047886	1240mm	3.40	Blanc
2047888	1540mm	4.43	Blanc
2049501	300mm	0.85	Argent
2049503	620mm	1.70	Argent
2047887	1240mm	3.40	Argent
2047889	1540mm	4.43	Argent

NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions



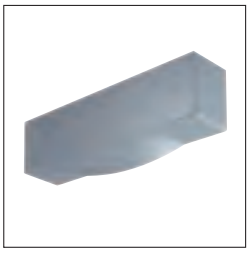
Accessoires



Raccord en T - Quadrille seulement

Raccord d'angle horizontal - Quadrille seulement

Connecteur rapide Quadrille



Quadrille - Embout fin de ligne

Quadrille : Jonctions pour raccordement des modules/lot de 4

Code	Description
2034276	Raccord droit interne Quadrille

Quadrille : Raccords en L et en T

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2047902	Raccord en L	1.05	Blanc
2047900	Raccord en T	1.15	Blanc
2047903	Raccord en L	1.05	Argent
2047901	T coupler	1.15	Argent

Quadrille : Raccord d'angle horizontal

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2047904	Raccord horizontal	0.65	Blanc
2047905	Raccord horizontal	0.65	Argent

Quadrille Connecteur rapide pour le branchement électrique entre modules

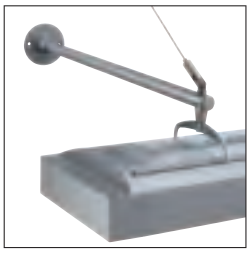
Code	Longueur (mm)
2039062	54

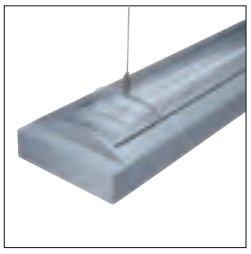
Quadrille : Embout fin de ligne

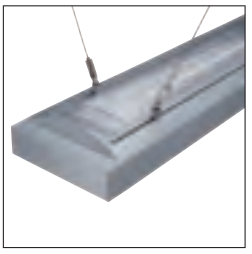
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2047892	Quadrille 35mm	0.22	Blanc
2047893	Quadrille 35mm	0.22	Argent

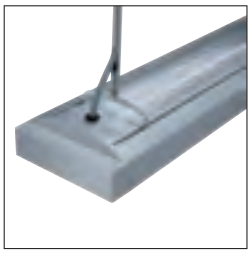
fourni à l'unité

Accessoires

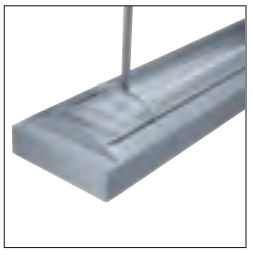








Version Mécanique/électrique avec suspension rigide et entrée de câble



Version Mécanique avec suspension rigide

- 2 versions de suspensions: mécanique ou mécanique et électrique
- Version suspension mécanique et électrique avec entrée de câble dissimulée pour alimentation secteur
- Version mécanique/électrique fournie avec câble d'alimentation à 5 conducteurs
- 2 suspensions minimum par module. Charge maxi:15kg

Support pour fixation murale

Fourni à l'unité. Ajustement possible sur site. Longueurs supérieures disponibles sur commande spéciale

Code	Description	Couleur
2032331	Mécanique 500mm	Blanc
2032333	Mécanique 1000mm	Blanc
2032324	Mécanique/électrique 500mm	Blanc
2032326	Mécanique/électrique 1000mm	Blanc
2032334	Mécanique 500mm	Argent
2032336	Mécanique 1000mm	Argent
2032327	Mécanique/électrique 500mm	Argent
2032330	Mécanique/électrique 1000mm	Argent

Câble de suspension

Fourni à l'unité. Ajustement possible sur site. Longueurs supérieures disponibles sur commande spéciale

Code	Description	Couleur
2032322	Mécanique/électrique 3000mm	Blanc
2032323	Mécanique/électrique 3000mm	Argent
2038193	Mécanique 3000mm	Nickel

Câble de suspension pivotant

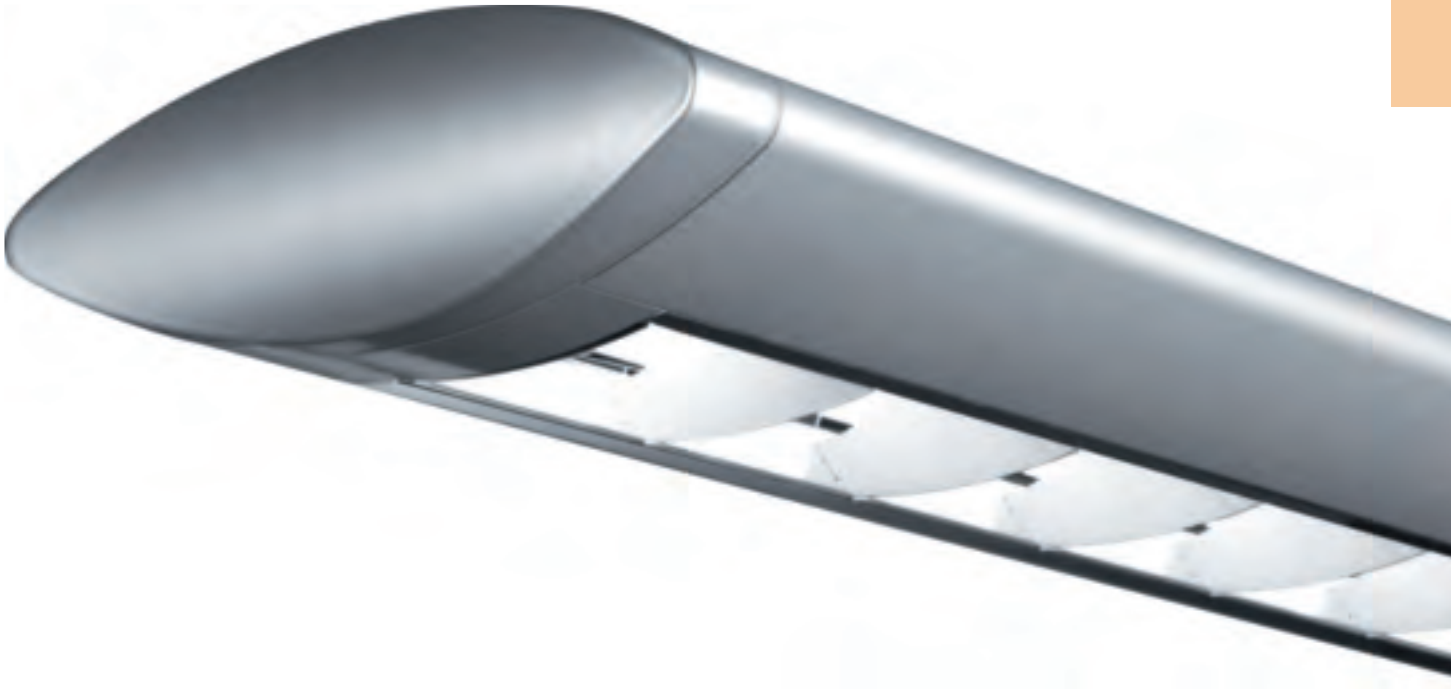
Fourni à l'unité. Ajustement possible sur site. Longueurs supérieures disponibles sur commande spéciale

Code	Description	Couleur
2034268	Mécanique 3000mm	Nickel

Suspension rigide

Fournie à l'unité. Ajustement possible sur site. Longueurs supérieures disponibles sur commande spéciale

Code	Description	Couleur
2032344	Mécanique 500mm	Blanc
2032320	Mécanique 1000mm	Blanc
2032342	Mécanique/électrique 500mm	Blanc
2032317	Mécanique/électrique 1000mm	Blanc
2032345	Mécanique 500mm	Argent
2032321	Mécanique 1000mm	Argent
2032343	Mécanique/électrique 500mm	Argent
2032318	Mécanique/électrique 1000mm	Argent



Appareillage:	Standard: Ballast électronique A2
Gradation:	Gradation numérique compatible PCA ECO Switch Dim et DSI
Connexion:	Faisceau de câbles 10A avec bornier 5 pôles à chaque extrémité
Réflecteur/Optique:	Aluminium extra pur, spéculaire
Diffuseur:	Direct: prismatique clair ou opale Indirect: prismatique
Corps:	Aluminium extrudé, peinture poudré blanc (RAL9016) ou argent (RAL9006)
Rail:	Support PVC avec conducteurs d'alimentation en cuivre
Modules Lèche-Mur et asymétriques:	Aluminium extrudé poudré blanc (RAL 9016) ou argent (RAL 9006) avec réflecteurs en aluminium

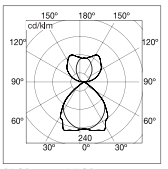
- Structure pour tubes fluorescents T5 et un éclairage d'accentuation linéaire direct/indirect
- Tous les modules sont interchangeables pour une souplesse maximale
- Optique basse luminance pour un éblouissement minimal
- Optiques parfaitement intégrées à la structure ovale du luminaire
- Les modules rail sont compatibles avec les spots 1 allumage Concord
- Installation rapide grâce au connecteur enfichable mâle/femelle en option
- Version gradation DSI disponible en standard
- Embout profilé pour améliorer le profil général du module
- Options embout fuselé et module vide disponibles avec les multicapteurs de gestion de l'apport de lumière naturelle et de la détection de présence PIR
- Module Wallwasher/Lèche-mur T5 et iodures CMI-T pour l'éclairage d'accentuation et la mise en valeur
- Cache arrière en option pour transformation des modules en version directe

Ovation 65
Suspensions

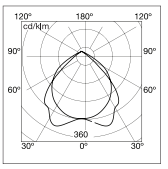
- Structure T5, pour un éclairage d'accentuation linéaire direct/indirect
- Tous les modules sont interchangeables pour une souplesse maximale
- Optique basse luminance pour un éblouissement minimal
- Optiques parfaitement intégrées à la structure ovale du luminaire
- Installation rapide grâce au connecteur enfichable mâle/femelle en option
- Livré complet avec des lampes 4000K Sylvania
- NOUVEAU optique haute efficacité pour plus d'économies d'énergie (voir page suivante)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

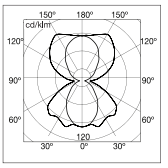
Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm



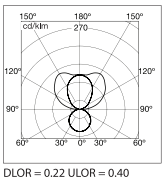
DLOR = 0.43 ULOR = 0.36
2034226 + 9129181



DLOR = 0.65 ULOR = 0.00
2034226 + 2038208



DLOR = 0.34 ULOR = 0.36
2034226 + 2034283



DLOR = 0.22 ULOR = 0.40
2034226 + 2034285

Module direct/indirect Livré complet avec diffuseur prismatique arrière et lampes 4000K

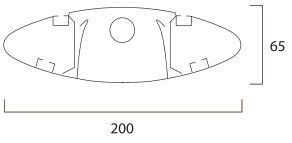
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034214	T16 1 x 28W 1240mm	4.10	Standard Blanc
2034215	T16 1 x 35W 1540mm	5.00	Standard Blanc
2034223	T16 2 x 28W 1240mm	4.10	Standard Blanc
2034224	T16 2 x 35W 1540mm	5.00	Standard Blanc
2034216	T16 1 x 28W 1240mm	4.10	Standard Argent
2034217	T16 1 x 35W 1540mm	5.00	Standard Argent
2034225	T16 2 x 28W 1240mm	4.10	Standard Argent
2034226	T16 2 x 35W 1540mm	5.00	Standard Argent

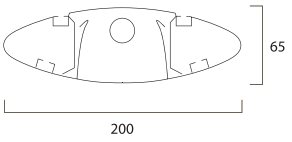
Cache arrière (convertit direct/indirect en direct seulement)

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038205	28/54W 1240mm	1.50	Standard Blanc
2038207	35/80W 1540mm	2.00	Standard Blanc
2038206	28/54W 1240mm	1.50	Standard Argent
2038208	35/80W 1540mm	2.00	Standard Argent

Optiques/Diffuseurs

Code	Description	LG3
Grille basse luminance		
9129180	28W/54W	1000
9129181	35W/80W	1000
Diffuseur prismatique clair		
2034282	28W/54W	
2034283	35W/80W	
Diffuseur prismatique opale		
2034284	28W/54W	
2034285	35W/80W	





- Optique haut rendement jusqu'à 94%
- Luminance inférieure à 3000 cd/m² respectant la norme européenne NF EN 12464-1-2011
- Pour des installations d'éclairage économes en énergie

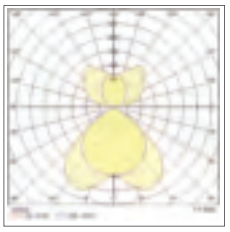
Module Ovation 65 - Optique haut rendement

Code	Description
2056914	Optique haut rendement 25/54W 1 240mm

Caractéristiques techniques des Kits Ovation 65

Code	Description	Flux lumineux à 35° en lumens	Flux lumineux à 25° en lumens	LOR en %	Flux lumineux sortant du luminaire	Courant d'appel en A (durant 300µs)	Efficacité lumineuse du luminaire en lm/W	Luminance sous 65° en cd/m²
2034214-2056914	1X28W DIR/IND BLA + OPTIQUE	2640	2483	95	2347	30	84	290
2034214-2056914-2034284	1X28W DIR/IND + OPTIQUE + DIFF OPALE	2640	2483	95	2353	30	84	287
2034214-2056914-2038205	1X28W DIR WHT + OPTIQUE + BP	2640	2483	65	1637	30	57	237
2034223-2056914	2X28W DIR/IND BLA + OPTIQUE	5280	5156	92	4768	60	81	473
2034223-2056914-2034284	2X28W DIR/IND + OPTIQUE + DIFF OPALE	5280	5156	92	4725	60	81	606
2034223-2056914-2038205	2X28W DIR BLA + OPTIQUE + BP	5280	5156	58	3005	60	51	428

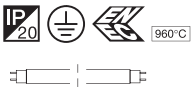
LOR en % = Rendement du luminaire = flux lumineux sortant du luminaire / flux lumineux total des lampes
Efficacité lumineuse du luminaire en lm/W = Flux lumineux sortant du luminaire / Puissance totale du luminaire



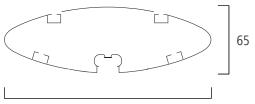
2X28W DIR/IND WHT + LOUVRE

- Structure T5, pour un éclairage d'accentuation linéaire direct/indirect
- Tous les modules sont interchangeables pour une souplesse maximale
- Optique basse luminance pour un éblouissement minimal
- Optiques parfaitement intégrées à la structure ovale du luminaire
- Installation rapide grâce au connecteur enfichable mâle/femelle en option
- Embout profilé pour améliorer le profil général du module

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Luxline(r) Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm



Module indirect avec rail 1 allumage

Livré complet avec diffuseur prismatique arrière, rail Lytespan 1 allumage (10A max.) et lampes 4000K. Compatible avec tous les spots Concord 1 allumage

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034232	T16 2 x 28W 1240mm	4.50	Blanc
2034233	T16 2 x 35W 1540mm	5.50	Blanc
2034234	T16 2 x 28W 1240mm	4.50	Argent
2034235	T16 2 x 35W 1540mm	5.50	Argent

Module indirect à gradation numérique avec rail 1 allumage

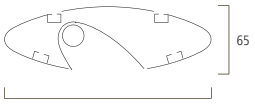
Livré complet avec rail Lytespan 1 allumage (10 A max.) et lampes 4000K

Code	Description	Poids (kg)	
2038227	T16 2 x 28W 1240mm	4.50	Blanc
2038228	T16 2 x 35W 1540mm	5.50	Blanc
2038230	T16 2 x 28W 1240mm	4.50	Argent
2038231	T16 2 x 35W 1540mm	5.50	Argent

Module avec rail 1 allumage

Livré complet avec rail Lytespan 1 allumage (10 A max.) Compatible avec tous les spots Concord 1 allumage

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034241	1240mm	4.52	Blanc
2034242	1540mm	5.65	Blanc
2034243	1240mm	4.52	Argent
2034244	1540mm	5.65	Argent

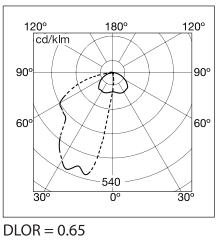


Module asymétrique direct

Livré complet avec réflecteur aluminium asymétrique et lamelles profilées. Livré avec lampes 4000K

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034245	T16 1 x 28W 1240mm	4.50	Blanc
2034246	T16 1 x 35W 1540mm	5.50	Blanc
2034247	T16 1 x 28W 1240mm	4.50	Argent
2034248	T16 1 x 35W 1540mm	5.50	Argent

REMARQUE: commander les embouts et les suspensions séparément



DLOR = 0.65
2034248

- Structure T5, pour un éclairage d'accentuation linéaire direct/indirect
- Tous les modules sont interchangeables pour une souplesse maximale
- Optique basse luminance pour un éblouissement minimal
- Optiques parfaitement intégrées à la structure ovale du luminaire
- Installation rapide grâce au connecteur enfichable mâle/femelle en option
- Embout profilé pour améliorer le profil général du module

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 960°C

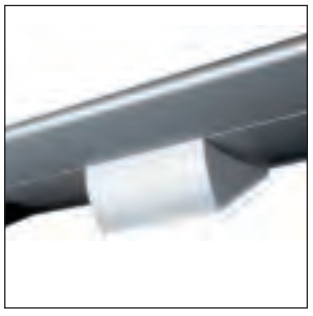
Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

Modules Wallwasher/Lèche-Mur pour tubes T5 Livré complet avec lampes 4000K

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038303	T16 1 x 28W 1240mm	4.50	Blanc
2038304	T16 1 x 28W 1240mm	4.50	Argent

NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions

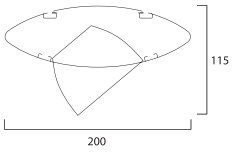


Modules Wallwasher/Lèche-Mur pour lampes iodures CMI-T Superia/HIT-CE

Livré complet avec lampes 4000K

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038968	CMI-T 1 x 35W 620mm	3.35	Blanc
2038971	CMI-T 1 x 70W 620mm	3.35	Blanc
2038970	CMI-T 1 x 35W 620mm	3.35	Argent
2038972	CMI-T 1 x 70W 620mm	3.35	Argent

NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions

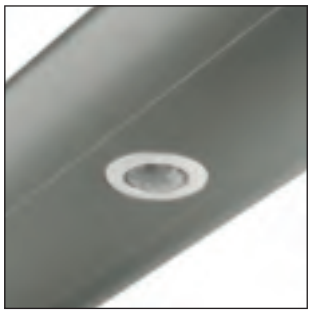


Module vide Couvercle arrière amovible.

Des longueurs à la demande peuvent être découpées par Concord.

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034254	1240mm	4.12	Blanc
2034255	1540mm	5.15	Blanc
2038196	620mm	2.50	Blanc
2034256	1240mm	4.12	Argent
2034257	1540mm	5.15	Argent
2038197	620mm	2.50	Argent

NOTE: Commander séparément les embouts et les suspensions



- DSI-SMART est un moyen simple et efficace de contrôler les luminaires indépendamment
- Basé sur la détection de présence PIR (infrarouge) et la mesure du niveau d'éclairement dans le local
- L'éclairage artificiel est régulé de manière à ce que le niveau d'éclairement dans le local (fourni par l'éclairage artificiel et l'apport de lumière naturelle) demeure constant
- Réduction des coûts d'utilisation et de consommation d'énergie
- Programmation facile par le programmateur SMART sans avoir à accéder au luminaire ni au capteur DSI-SMART
- Tous les réglages et scénarios d'éclairage sont réalisés via une télécommande infrarouge
- L'amplificateur DSI-SMART est disponible sur demande pour contrôler jusqu'à 20 modules
- Chaque capteur peut contrôler jusqu'à 4 modules
- A utiliser uniquement avec des modules à gradation numérique
- Les modules à gradation numérique doivent être commandés séparément

Capteur DSI-SMART: Module vide ou embout

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038198	Module vide DSI-SMART 620 mm	2.5	Blanc
2038203	Embout fin de ligne DSI-SMART 120 mm	0.75	Blanc
2038200	Module vide DSI-SMART 620 mm	2.5	Argent
2038204	Embout fin de ligne DSI-SMART 120 mm	0.75	Argent

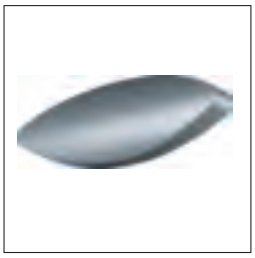
Commander un programmateur et un contrôleur séparément

Accessoires

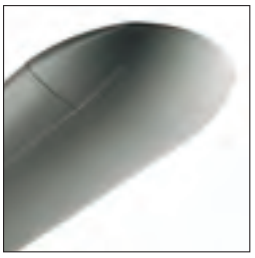
Raccord en X

Raccord vertical orientable

Coupleur d'angle



Embout fin de ligne



Embout profilé fin de ligne

Connecteur rapide

Jonctions pour raccordement des modules

• Fourni complet avec raccords droits masqués

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034261	Raccord en L	1.05	Blanc
2034263	Raccord en T	1.15	Blanc
2034265	Raccord en X	1.25	Blanc
2034262	Raccord en L	1.05	Argent
2034264	Raccord en T	1.15	Argent
2034277	Raccord en X	1.25	Argent
2034276	Coupleur droit (pack de 4 éclisses)		

Raccords réglables, câblés

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2034266	Raccord d'angle horizontal	0.65	Blanc
2034322	Raccord central horizontal	0.65	Blanc
2034271	Raccord droit interne, lot de 4	0.47	Argent
2034267	Raccord d'angle horizontal	0.65	Argent
2034323	Raccord central horizontal	0.65	Argent
2034276	Coupleur droit (pack de 4 éclisses)		

Fourni avec raccords droits masqués

Embouts fin de ligne fournis à l'unité

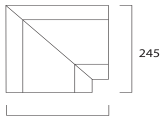
Code	Longueur (mm)	Poids (kg)	Couleur
2034272	25	0.18	Blanc
2034273	25	0.18	Argent

Embouts profilés Fourni à l'unité

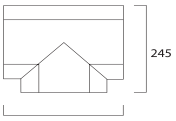
Code	Longueur (mm)	Poids (kg)	Couleur
2038201	120	0.75	Blanc
2038202	120	0.75	Argent

Connecteurs rapides pour le branchement électrique entre modules

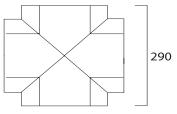
Code	Description
2039062	Connecteurs rapides



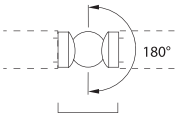
Raccord en L



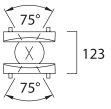
Raccord en T



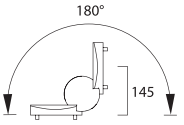
Raccord en X



Raccord central



Raccord central



Raccord d'angle

- Suspensions fournies en versions mécanique ou mécanique/électrique
- Les versions mécanique/électrique sont dotées d'entrées de câbles masquées pour l'alimentation secteur
- Versions mécanique/électrique fournies avec un câble d'alimentation 5 fils
- 2 suspensions au minimum par module. Charge maximale 15kg

Suspension rigide mécanique

Suspension rigide mécanique/électrique

Suspension rigide mécanique

Fixation murale

Suspension rigide Fournie à l'unité

Ajustement possible sur site. Peut être coupée à partir du côté plafond

Code	Description	Couleur
2032344	Mécanique 500mm	Blanc
2032320	Mécanique 1000mm	Blanc
2032342	Mécanique/électrique 500mm	Blanc
2032317	Mécanique/électrique 1000mm	Blanc
2032345	Mécanique 500mm	Argenté
2032321	Mécanique 1000mm	Argenté
2032343	Mécanique/électrique 500mm	Argenté
2032318	Mécanique/électrique 1000mm	Argenté

Suspension par câble Fournie à l'unité.

Ajustement possible sur site. Longueurs plus importantes disponibles sur demande spéciale

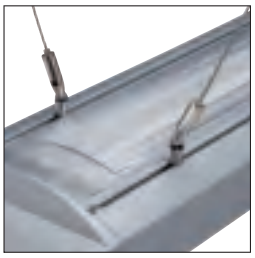
Code	Description	Couleur
2032322	Mécanique/électrique 3000mm	Blanc
2038193	Mécanique 3000mm	Nickel
2032323	Mécanique/électrique 3000mm	Argenté

Fixation murale Fournies à l'unité.

Ajustement possible sur site. Longueurs plus importantes disponibles sur demande spéciale

Code	Description	Portée (mm)	Couleur
2032331	Mécanique	500	Blanc
2032333	Mécanique	1000	Blanc
2032324	Mécanique/électrique	500	Blanc
2032326	Mécanique/électrique	1000	Blanc
2032334	Mécanique	500	Argenté
2032336	Mécanique	1000	Argenté
2032327	Mécanique/électrique	500	Argenté
2032330	Mécanique/électrique	1000	Argenté

Accessoires



Câbles de suspension pivotants

Fixation pour plafond

Câbles de suspension pivotants

Fournis à l'unité. Ajustement possible sur site. Longueurs plus importantes disponibles sur demande spéciale

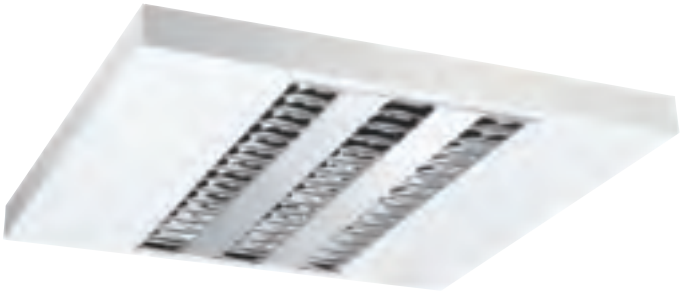
Code	Description	Longueur (mm)
2034268	Mécanique	3000

Fixation pour plafond

Fournie à l'unité. Ne convient pas à une utilisation avec les modules indirects

Code	Description	Couleur
9129176	Mécanique	Argenté

RANA Direct / Indirect & RANA Direct



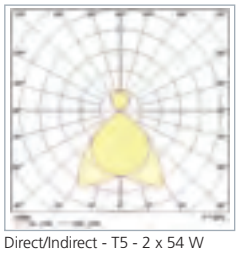
Plafonnier RANA

Plafonnier direct asymétrique RANA

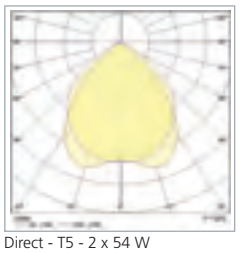
Appareillage: Ballast électronique
Gradation: Analogie 1-10V et gradation DALI
Détecteur: Détecteur à infrarouge ou hyperfréquence
Réflecteur/Optique: Optique 1092 en aluminium brillant ou optique 1595 en aluminium satiné semi-spéculaire
Finition: Blanc (couleur RAL9003) ou argent (couleur RAL9006). Autres couleurs disponibles sur demande, veuillez consulter votre représentant local.

- La gamme RANA T5 s'enrichit de nouvelles versions avec optique 1092, 1595 ou diffuseur micro-prismatique, pour un grand confort visuel et de hautes performances énergétiques
- Les suspensions RANA Direct/Indirect (D/I) offrent une lumière douce et diffuse, éliminant les ombres et les reflets, pour une sensation d'espace, et une atmosphère agréable, favorisant ainsi la communication et la détente. La largeur du corps est la même que vous utilisiez des lampes T5 simples ou doubles (de 28 W à 80 W) et vous disposez d'un choix de finitions pour les paralumes. Les luminaires peuvent être montés individuellement ou en lignes d'éclairage continues et sont livrés en standard avec un boîtier blanc ou argenté.
- Le luminaire RANA Direct (D) peut être monté en plafonnier ou suspendu pour obtenir un éclairage direct. Il existe également une optique asymétrique pour les tableaux blancs ou les couloirs, ainsi qu'un choix de finitions pour les paralumes. Les luminaires peuvent être utilisés individuellement ou montés en lignes d'éclairage continues, et convenir aux espaces nécessitant une autre configuration. La gamme comprend également une variante carrée de 615 mm avec trois ou quatre lampes T5 de 14 W.

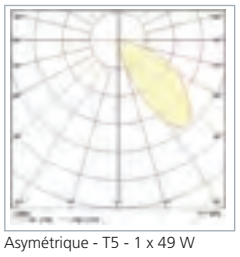
RANA
Plafonniers et Suspensions



Direct/Indirect - T5 - 2 x 54 W



Direct - T5 - 2 x 54 W



Asymétrique - T5 - 1 x 49 W

- Rendement exceptionnel jusqu'à 94 %
- Installation facile
- Prêt à l'utilisation
- Système d'interconnexion linéaire non visible
- Éclairage direct ou direct/indirect

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IP44 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54W G5 4900/5000lm

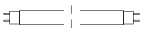
Ballast électronique - Lampe 4000K

Code	Source lumineuse	Ballast	Distribution de la lumière	Couleur du caisson	Type
Direct/Indirect - Électronique FHE - Lampe 4000K					
0050220	T5 1x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050223	T5 1x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050238	T5 1x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050241	T5 1x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050256	T5 2x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050259	T5 2x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050268	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050271	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050710	T5 2x28W G5/840	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050712	T5 2x28W G5/840	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Satiné
0050718	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050720	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Satiné
Direct - Électronique FHE - Lampe 4000K					
0050226	T5 1x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Argent	Brillant
0050229	T5 1x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Brillant
0050244	T5 1x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Argent	Brillant
0050247	T5 1x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Brillant
0050262	T5 2x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Argent	Brillant
0050265	T5 2x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Brillant
0050274	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Argent	Brillant
0050277	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Brillant
0050788	T5 3x14W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Brillant
0050792	T5 4x14W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Brillant
0050714	T5 2x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Argent	Satiné
0050716	T5 2x28W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Satiné
0050722	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Argent	Satiné
0050724	T5 2x35W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Satiné
0050810	T5 3x14W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Satiné
0050815	T5 4x14W G5 / 840	Électronique FHE	Direct	Blanc	Satiné
Asymétrique - Électronique FHE - Lampe 4000K					
0050232	T5 1x28W G5 / 840	Électronique FHE	Asymétrique	Argent	Brillant
0050235	T5 1x28W G5 / 840	Électronique FHE	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050250	T5 1x35W G5 / 840	Électronique FHE	Asymétrique	Argent	Brillant
0050253	T5 1x35W G5 / 840	Électronique FHE	Asymétrique	Blanc	Brillant
Direct/Indirect - Électronique FHO - Lampe 4000K					
0050527	T5 1x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050530	T5 1x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050557	T5 2x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050560	T5 2x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050545	T5 2x54W G5 / 840	Électronique FHO	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050548	T5 2x54W G5 / 840	Électronique FHO	Direct/indirect	Blanc	Brillant
Direct - Électronique FHO - Lampe 4000K					
0050533	T5 1x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct	Argent	Brillant
0050536	T5 1x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct	Blanc	Brillant
0050563	T5 2x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct	Argent	Brillant
0050566	T5 2x49W G5 / 840	Électronique FHO	Direct	Blanc	Brillant
0050551	T5 2x54W G5 / 840	Électronique FHO	Direct	Argent	Brillant
0050554	T5 2x54W G5 / 840	Électronique FHO	Direct	Blanc	Brillant
Asymétrique - Électronique FHO - Lampe 4000K					
0050539	T5 1x49W G5 / 840	Électronique FHO	Asymétrique	Argent	Brillant
0050542	T5 1x49W G5 / 840	Électronique FHO	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050521	T5 1x54W G5 / 840	Électronique FHO	Asymétrique	Argent	Brillant
0050524	T5 1x54W G5 / 840	Électronique FHO	Asymétrique	Blanc	Brillant

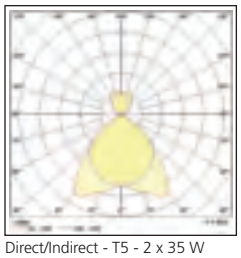
Version duo - 2 lampes

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IP44 960°C

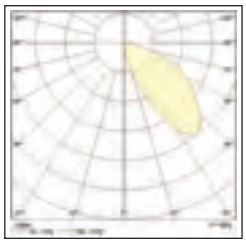


Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm



Direct/Indirect - T5 - 2 x 35 W

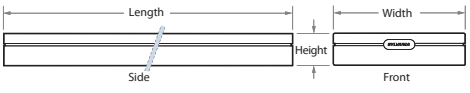
Direct - T5 - 2 x 35 W



Asymétrique - T5 - 2 x 35 W

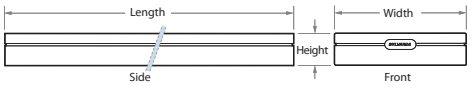
Gradation analogique 1-10V - Lampe 4000K

Code	Source lumineuse	Ballast	Distribution de la lumière	Couleur	Type
Direct/Indirect					
0050340	T5 1x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050343	T5 1x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050358	T5 1x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050361	T5 1x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050376	T5 2x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050379	T5 2x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050388	T5 2x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050391	T5 2x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
Direct					
0050346	T5 1x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050349	T5 1x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050364	T5 1x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050367	T5 1x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050382	T5 2x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050385	T5 2x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050394	T5 2x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050798	T5 3x14W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050799	T5 4x14W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050397	T5 2x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
Asymétrique					
0050352	T5 1x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Argent	Brillant
0050355	T5 1x28W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050370	T5 1x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Argent	Brillant
0050373	T5 1x35W G5 / 840	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Blanc	Brillant



Dimensions RANA Direct (mm)

Luminaire	1 x 28W	1 x 35W	1 x 54W	2 x 28W	2 x 35W	2 x 54W	1x49W	2x49W	3x14W	4x14W
Longueur	1183	1483	1183	1183	1483	1183	1483	1483	615	615
Largeur	187	187	187	187	187	187	187	187	615	615
Hauteur	47	47	47	47	47	47	47	47	47	47



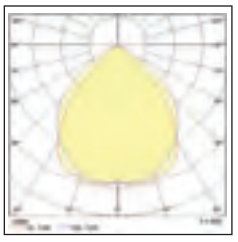
Dimensions RANA Direct/Indirect (mm)

Luminaire	1 x 28W	1 x 35W	1 x 54W	2 x 28W	2 x 35W	2 x 54W	1x49W	2x49W
Longueur	1183	1483	1183	1183	1483	1183	1483	1483
Largeur	187	187	187	187	187	187	187	187
Hauteur	47	47	47	47	47	47	47	47

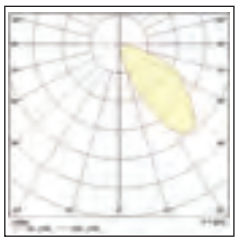
Version 1 lampe - Argent

Version 1 lampe - Blanc

Direct/Indirect - T5 - 2 x 35W



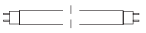
Direct - T5 - 2 x 35W



Asymétrique - T5 - 1 x 35W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IP44 960°C

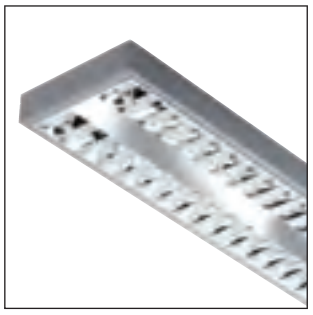


Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28/35W G5 13502900/3650lm

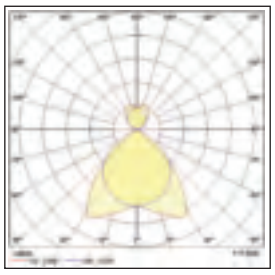
Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54W G5 4900/5000lm

DALI - Lampe 4000K

Code	Source lumineuse	Ballast	Distribution de la lumière	Couleur du caisson	Type
Direct/indirect					
0050280	T5 1x28W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050283	T5 1x28W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050298	T5 1x35W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050301	T5 1x35W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050316	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050319	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050328	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050331	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050730	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050732	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Blanc	Satiné
0050738	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct/indirect	Argent	Satiné
Direct					
0050286	T5 1x28W G5 / 840	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050289	T5 1x28W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050304	T5 1x35W G5 / 840	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050307	T5 1x35W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050322	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050325	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050334	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050337	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050789	T5 3x14W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050793	T5 4x14W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050740	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Satiné
0050734	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct	Argent	Satiné
0050736	T5 2x28W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Satiné
0050742	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct	Argent	Satiné
0050744	T5 2x35W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Satiné
0050811	T5 3x14W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Satiné
0050816	T5 4x14W G5 / 840	DALI	Direct	Blanc	Satiné
Asymétrique					
0050292	T5 1x28W G5 / 840	DALI	Asymétrique	Argent	Brillant
0050295	T5 1x28W G5 / 840	DALI	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050310	T5 1x35W G5 / 840	DALI	Asymétrique	Argent	Brillant
0050313	T5 1x35W G5 / 840	DALI	Asymétrique	Blanc	Brillant

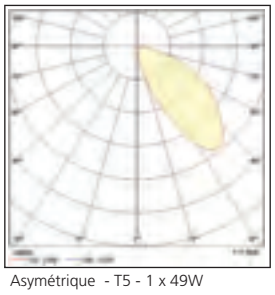


Version duo - 2 lampes



Direct/Indirect - T5 - 2 x 54W

Direct - T5 - 2 x 54W



Asymétrique - T5 - 1 x 49W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

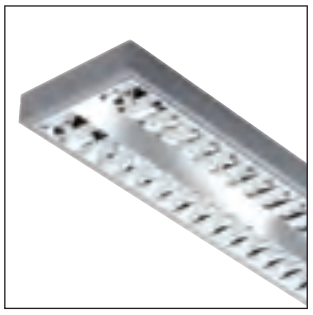
IP20 IP44 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

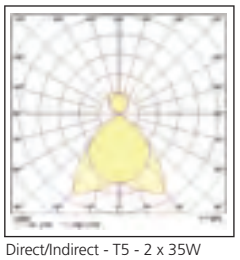
Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54W G5 4900/5000lm

Ballast électronique - Lampe 3000K

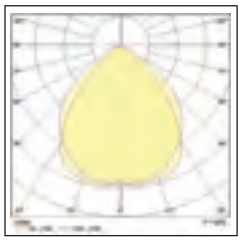
Code	Source lumineuse	Ballast	Distribution de la lumière	Couleur du caisson	Type
Direct/Indirect - Électronique FHE - Lampe 3000K					
0050711	T5 2x28W G5 / 830	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050713	T5 2x28W G5 / 830	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Satiné
0050719	T5 2x35W G5 / 830	Électronique FHE	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050721	T5 2x35W G5 / 830	Électronique FHE	Direct/indirect	Blanc	Satiné
Direct - Électronique FHE - Lampe 3000K					
0050715	T5 2x28W G5 / 830	Électronique FHE	Direct	Argent	Satiné
0050717	T5 2x28W G5 / 830	Électronique FHE	Direct	Blanc	Satiné
0050723	T5 2x35W G5 / 830	Électronique FHE	Direct	Argent	Satiné
0050725	T5 2x35W G5 / 830	Électronique FHE	Direct	Blanc	Satiné
Asymétrique - Électronique FHE - Lampe 3000K					
0050233	T5 1x28W G5 / 830	Électronique FHE	Asymétrique	Argent	Brillant
0050236	T5 1x28W G5 / 830	Électronique FHE	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050251	T5 1x35W G5 / 830	Électronique FHE	Asymétrique	Argent	Brillant
0050254	T5 1x35W G5 / 830	Électronique FHE	Asymétrique	Blanc	Brillant
Direct/Indirect - Électronique FHO - Lampe 3000K					
0050528	T5 1x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050531	T5 1x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050558	T5 2x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050561	T5 2x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050546	T5 2x54W G5 / 830	Électronique FHO	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050549	T5 2x54W G5 / 830	Électronique FHO	Direct/indirect	Blanc	Brillant
Direct - Électronique FHO - Lampe 3000K					
0050534	T5 1x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct	Argent	Brillant
0050537	T5 1x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct	Blanc	Brillant
0050516	T5 1x54W G5 / 830	Électronique FHO	Direct	Argent	Brillant
0050567	T5 2x49W G5 / 830	Électronique FHO	Direct	Blanc	Brillant
0050552	T5 2x54W G5 / 830	Électronique FHO	Direct	Argent	Brillant
0050555	T5 2x54W G5 / 830	Électronique FHO	Direct	Blanc	Brillant
Asymétrique - Électronique FHO - Lampe 3000K					
0050540	T5 1x49W G5 / 830	Électronique FHO	Asymétrique	Argent	Brillant
0050543	T5 1x49W G5 / 830	Électronique FHO	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050522	T5 1x54W G5 / 830	Électronique FHO	Asymétrique	Argent	Brillant
0050525	T5 1x54W G5 / 830	Électronique FHO	Asymétrique	Blanc	Brillant



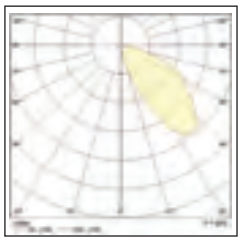
Version duo - 2 lampes



Direct/Indirect - T5 - 2 x 35W



Direct - T5 - 2 x 35W



Asymétrique - T5 - 1 x 35W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IP44 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

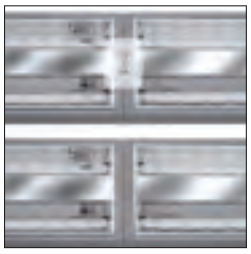
Gradation analogique 1-10V - Lampe 3000K

Code	Source lumineuse	Ballast	Distribution de la lumière	Couleur du caisson	Type
Direct/indirect					
0050341	T5 1x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050344	T5 1x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050359	T5 1x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050362	T5 1x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050377	T5 2x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050380	T5 2x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050389	T5 2x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050392	T5 2x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct/indirect	Blanc	Brillant
Direct					
0050347	T5 1x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050350	T5 1x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050365	T5 1x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050368	T5 1x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050383	T5 2x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050386	T5 2x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
0050395	T5 2x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Argent	Brillant
0050398	T5 2x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Direct	Blanc	Brillant
Asymétrique					
0050353	T5 1x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Argent	Brillant
0050356	T5 1x28W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050371	T5 1x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Argent	Brillant
0050374	T5 1x35W G5 / 830	Dimmable 1-10V	Asymétrique	Blanc	Brillant

DALI - Lampe 3000K

Code	Source lumineuse	Ballast	Distribution de la lumière	Couleur du caisson	Type
Direct/indirect					
0050281	T5 1x28W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050284	T5 1x28W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050299	T5 1x35W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050302	T5 1x35W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050317	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050320	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050329	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Argent	Brillant
0050332	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Blanc	Brillant
0050731	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050733	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Blanc	Satiné
0050739	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Argent	Satiné
0050741	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct/indirect	Blanc	Satiné
Direct					
0050287	T5 1x28W G5 / 830	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050290	T5 1x28W G5 / 830	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050305	T5 1x35W G5 / 830	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050308	T5 1x35W G5 / 830	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050323	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050326	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050335	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct	Argent	Brillant
0050338	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct	Blanc	Brillant
0050735	T5 2x28W G5 / 830	DALI	Direct	Argent	Satiné
0050737	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct	Blanc	Satiné
0050743	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct	Argent	Satiné
0050745	T5 2x35W G5 / 830	DALI	Direct	Blanc	Satiné
Asymétrique					
0050293	T5 1x28W G5 / 830	DALI	Asymétrique	Argent	Brillant
0050296	T5 1x28W G5 / 830	DALI	Asymétrique	Blanc	Brillant
0050311	T5 1x35W G5 / 830	DALI	Asymétrique	Argent	Brillant
0050314	T5 1x35W G5 / 830	DALI	Asymétrique	Blanc	Brillant

Accessoires



Système d'interconnexion linéaire invisible

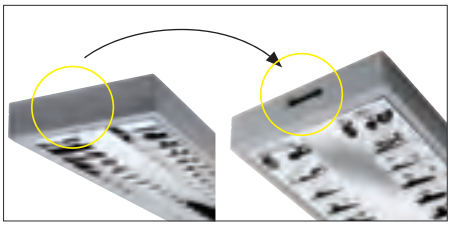
Accessoires pour luminaires RANA Direct/Indirect et Direct

Code	Description	Couleur	Dimensions
5050628	Lots RANA ACC (10 unités)	Argenté	-
5050604	Fixation plafond	Blanc	-
5054686	Kit de suspension	Blanc	-
5050622	Clips d'interconnexion des luminaires (10 unités)	Blanc	-
5050625	Lots RANA ACC (10 unités), blanc	Blanc	-
5050568	KIT 1 = kit de suspension, cache-piton, attache-câble, câble d'alimentation blanc	-	3 x 1.5mm
5050574	KIT 2 = kit de suspension, cache-piton, attache-câble, câble d'alimentation transparent	-	3 x 1.5mm
5050580	KIT 3 = kit de suspension, attache-câble, fixations de câble, câble traversant 1200 mm	-	3 x 1.5mm
5050586	KIT 4 = kit de suspension, attache-câble, fixations de câble, câble traversant 1500 mm	-	3 x 1.5mm
5050592	Câble d'alimentation blanc	-	3 x 1.5mm
5050598	Câble d'alimentation transparent	-	3 x 1.5mm
5050610	Câblage traversant 1200 mm	-	3 x 1.5mm
5050616	Câblage traversant 1500mm	-	3 x 1.5mm
5050571	KIT 1 = kit de suspension, cache-piton, attache-câble, câble d'alimentation blanc	-	5 x 1.5mm²
5050577	KIT 2 = kit de suspension, cache-piton, attache-câble, câble d'alimentation transparent	-	5 x 1.5mm²
5050583	KIT 3 = kit de suspension, attache-câble, fixations de câble, câble traversant 1200 mm	-	5 x 1.5mm²
5050589	KIT 4 = kit de suspension, attache-câble, fixations de câble, câble traversant 1500 mm	-	5 x 1.5mm²
5050601	Câble d'alimentation transparent	-	5 x 1.5mm²
5050613	Câblage traversant 1200mm	-	5 x 1.5mm²
5050619	Câblage traversant 1500mm	-	5 x 1.5mm²

Kits d'accessoires

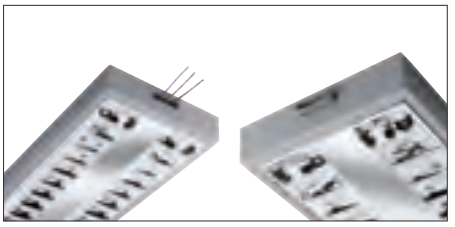
Pour les installations en ligne continue, avec câblage traversant

Introduire le clip d'interconnexion



Retirer le badge de la marque

Pour clip mécanique



Connexion des câbles traversants et fixation des caissons

Ballast: Électronique
Gradation: DALI
Détection: Détecteur hyperfréquence Sylvania
Réflecteur: Réflecteur externe
Diffuseur: Diffuseur extrudé en polycarbonate lisse
Finition: Blanc

- Plafonnier avec diffuseur profilé IP44, avec diffuseur à haut rendement et prismes en polycarbonate, limitant l'éblouissement
- Montage possible en applique ou en suspension en utilisant le kit (Jusqu'à 1,5m à commander séparément)
- Ce luminaire a été conçu pour couvrir une large gamme d'applications: écoles, établissements médicaux, zones de stockage, espaces de circulation, cages d'escaliers...
- Optique du diffuseur conçue de façon à créer un halo lumineux sur le côté

DeltaWing
Plafonniers

- Luminaire 28-54 W avec diffuseur profilé IP44
- Luminaire compact, optique du diffuseur conçue à créer un halo lumineux sur le côté
- Disponible en version 1 tube ou 2 tubes T5 (fourni avec lampes 840)
- Diffuseurs à prismes en polycarbonate haute efficacité, limitant l'éblouissement
- Réflecteur interne masquant l'appareillage du luminaire
- Version avec cellule de détection/luminosité intégrée (HF), monté discrètement à l'arrière du diffuseur, pour réduire la consommation
- Versions dimmable DALI

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

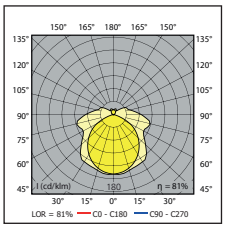
IP44 850°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49W G5 4900lm

Fonctionnalités du détecteur par hyperfréquence:

- Sensibilité réglable (marche et arrêt)
- Large zone de détection (voir schéma ci-dessous)
- Détection optimisée grâce à la technologie hyperfréquence
- Télécommande infrarouge pour le contrôle marche/arrêt et le réglage de la sensibilité
- Possibilité de contrôler un groupe de plusieurs luminaires (option disponible sur demande)



Version duo - 2 lampes

Ballast électronique

Code	Description	Puissance (W)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
4000K			
3044600	DELTAWING PRO IP44 128 EB 840	1 x 28	79
3044601	DELTAWING PRO IP44 135 EB 840	1 x 35	79
3044602	DELTAWING PRO IP44 149 EB 840	1 x 49	71
3044604	DELTAWING PRO IP44 228 EB 840	2 x 28	64
3044605	DELTAWING PRO IP44 235 EB 840	2 x 49	64
3044606	DELTAWING PRO IP44 249 EB 840	2 x 49	62

Allumage extinction par multicapteur (détecteur de présence par hyper fréquence et cellule photoélectrique)

Code	Description	Puissance (W)
4000K		
3044640	DELTAWING PRO IP44 128 DBDA MW 840	1 x 28
3044641	DELTAWING PRO IP44 135 DBDA MW 840	1 x 35
3044642	DELTAWING PRO IP44 149 DBDA MW 840	1 x 49
3044644	DELTAWING PRO IP44 228 DBDA MW 840	2 x 28
3044645	DELTAWING PRO IP44 235 DBDA MW 840	2 x 35
3044646	DELTAWING PRO IP44 249 DBDA MW 840	2 x 49

DALI

Code	Description	Puissance (W)
4000K		
3044608	DELTAWING PRO IP44 128 DBDA 840	1 x 28
3044609	DELTAWING PRO IP44 135 DBDA 840	1 x 35
3044610	DELTAWING PRO IP44 149 DBDA 840	1 x 49
3044612	DELTAWING PRO IP44 228 DBDA 840	2 x 28
3044613	DELTAWING PRO IP44 235 DBDA 840	2 x 35
3044614	DELTAWING PRO IP44 249 DBDA 840	2 x 49

1 x 49W

2 x 49W

Accessoires

Support de sécurité Start/Deltawing

Support 45° pour fixation en angle Deltawing

Support orientable Start/Deltawing

Kit de suspension câble horizontal Delatwing

Support de sécurité Start/Deltawing

Support 45° pour fixation en angle Deltawing

Support orientable Start/Deltawing

Kit de suspension câble horizontal Delatwing

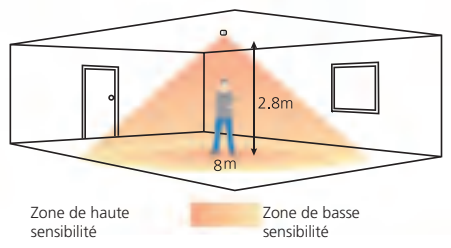
Accessoires

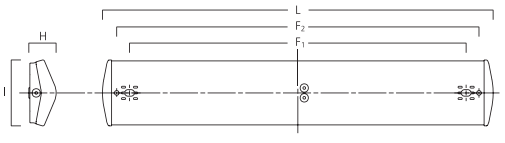
Code	Description
3044720	Kit de suspension Deltawing
3044724	Ancrage pour câble horizontal Wing
3044725	Support ajustable Wing
3044726	Support sécurisé Wing
3044727	Support 45° pour fixation en angle 90° Wing
5050592	Bloc d'alimentation blanc 5x1,5 mm²
5050598	Bloc d'alimentation transparent 3x1,5 mm²
5050601	Bloc d'alimentation transparent 5x1,5 mm²

Pièces détachées

Code	Description
3044721	Deltawing diffuseur 28/54W
3044722	Deltawing diffuseur 32/35/45/49W

Zone de détection cellule hyperfréquence





Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

Lampe T5	L	I	H	F1	F2
1 x 28/54W	1218	201	85	1050	1130
1 x 35/49W	1518	201	85	1350	1430
2 x 28/54W	1218	201	85	1050	1130
2 x 35/49W	1518	201	85	1350	1430

StartWing Plafonnier avec diffuseur profilé IP20

Version 1 lampe

Version duo - 2 lampes

Support 45° pour fixation en angle Deltawing

Support de sécurité Start/Deltawing

Kit de suspension câble horizontal Start/ Deltawing

Support orientable Start/Deltawing

- 28 - 54W
- Luminaire compact, optique du diffuseur conçue à créer un halo lumineux sur le côté
- Convient au montage en saillie ou en suspension à l'aide d'un kit de suspension par câble (à commander séparément)
- Disponible en version 1 tube ou 2 tubes T5 (fourni avec lampes 840)
- Diffuseur extrudé en PMMA (acrylique) à haut rendement
- Diffuseurs à prismes haut rendement, limitant l'éblouissement
- Indice de protection IP20
- Utilisable avec un boîtier Besa
- Large gamme d'accessoires

Ballast électroniqe

Code	Description	Puissance (W)
0043040	StartWing 235 IP20 EB 840	2 x 35
0043041	StartWing 249 IP20 EB 840	2 x 49

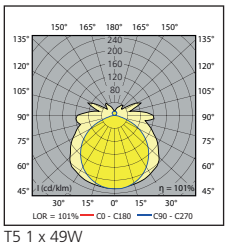
Accessoires

Code	Description
3044720	Kit de suspension Deltawing
3044724	Kit de suspension câble horizontal Start/Deltawing
3044725	Support orientable Start/Deltawing
3044726	Support de sécurité Start/Deltawing
3044727	Support 45° pour fixation en angle Start/Deltawing
5050592	Bloc alim bla 3 x 1.5mm²
5050598	Bloc alim transparent 3 x 1.5mm²
5050601	Bloc alim transparent 5 x 1.5mm²

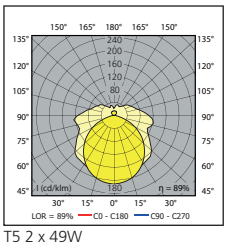
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
35W G5 3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49W G5 4900lm



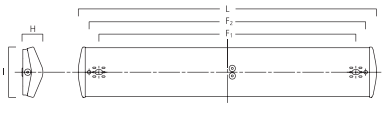
T5 1 x 49W



T5 2 x 49W

Dimensions (mm)

Lampe T5	L	I	H	F1	F2
1 x 28/54W	1218	201	85	1050	1130
1 x 35/49W	1518	201	85	1350	1430
2 x 28/54W	1218	201	85	1050	1130
2 x 35/49W	1518	201	85	1350	1430



QC173.4.M
to
QC174.17
QC174.17
to
QC176.82.L
CONTEMPORARY MATHEMATICS

Sylwing Bess 4 - Direct/Indirect

Version duo - 2 lampes

Version 1 lampe

- Optique Aluminium Brillant
- Hautes performances, Rendement jusqu'à 90 %
- Optique très basse luminance, L<200 cd/m² sous 65°
- Installation rapide
- Fourni équipé, lampes comprises

Ballast électronique - lampe 4000K

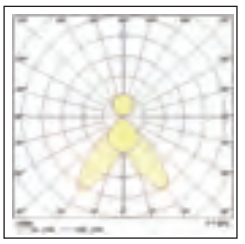
Code	Description	Couleur
Blanc		
0054831	T16 S 2x28W 840 G5	Blanc
0054835	T16 S 2x35W 840 G5	Blanc
Argent		
0054851	T16 S 2x35W 840 G5	Argent

Commander les accessoires de montage et système séparément

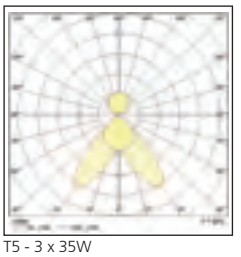
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm



T5 - 2 x 28W



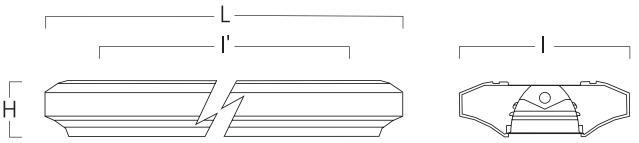
T5 - 3 x 35W

Sylwing S Bess 4

Puissance	LOR	UTE	DFF	Luminance selon angles d'incidence C0°, 15°, 90°
2x28W	90%	0.60B+0.30T	67%	L< 200 cd/m² à γ=65°
2x35W	90%	0.60B+0.30T	67%	L< 200 cd/m² à γ=65°
3x28W	75%	0.28B+0.47T	67%	L< 200 cd/m² à γ=65°

Dimensions (mm)

Lampe	L	l'	l	H	Poids maximum (kg) SM	S
1x28W	1298	192	88	1000	3.8	
2x28W	1305	1184	282	52	4.4	4
1x35W	1605	1484	197	52	4	
2x35W	1605	1484	282	52	5.4	4.9
3x28W	1305	1184	282	52	5.5	5.5
4x14W	675	NC	675	52	4.6	



Version duo - 2 lampes

Version 1 lampe

- Optique Aluminium Brillant
- Hautes performances, LOR jusqu'à 90 %
- Optique très basse luminance, L<200 cd/m² sous 65°
- Installation rapide
- Fourni équipé, lampes comprises

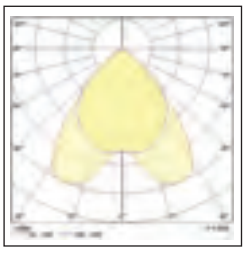
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28/35W G5 1350/2900/3650lm

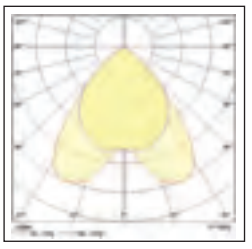
Ballast électronique - lampe 4000K

Code	Description	Couleur
Blanc - Électronique		
0054829	T16 SM 1x28W G5	Blanc
0054830	T16 SM 2x28W G5	Blanc
0054833	T16 SM 1x35W G5	Blanc
0054834	T16 SM 2x35W G5	Blanc
0054836	T16 SM 4x14W G5	Blanc
Argent - Électronique		
0054845	T16 SM 1x28W G5	Argent
0054846	T16 SM 2x28W G5	Argent
0054849	T16 SM 1x35W G5	Argent
0054850	T16 SM 2x35W G5	Argent

Commander les accessoires de montage et système séparément



T5 - 2 x 28W



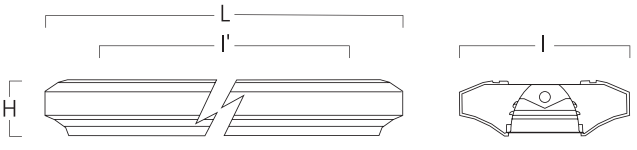
T5 - 2 x 35W

Sylwing SM Bess 4

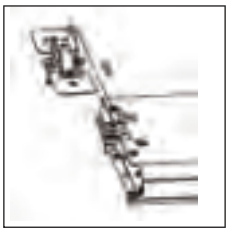
Puissance	LOR	UTE	DFF	Luminance selon angles d'incidence C0°, 15°, 90°
1x28W	84%	0.84B	100%	L< 200 cd/m² à γ=65°
2x28W	84%	0.84B	100%	L< 200 cd/m² à γ=65°
1x35W	84%	0.84B	100%	L< 200 cd/m² à γ=65°
2x35W	84%	0.84B	100%	L< 200 cd/m² à γ=65°
4x14W	82%	0.82B	100%	L< 200 cd/m² à γ=65°

Dimensions (mm)

Lampe	L	l	l	H	Poids maximum (kg) SM	S
1x28W	1305	1184	197	52	3.3	
2x28W	1305	1184	282	52	4.4	4
1x35W	1605	1484	197	52	4	
2x35W	1605	1484	282	52	5.4	4.9
3x28W	1305	1184	282	52	5.5	5.5
4x14W	675	NC	675	52	4.6	



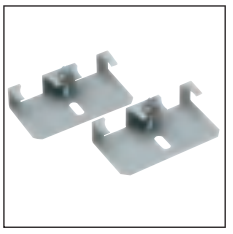
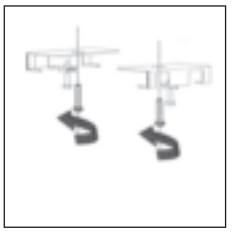
Accessoires



Kit de montage en ligne en saillie

Une éclisse en tôle d'acier vissée permet un montage en ligne entre deux luminaires. La fixation de l'éclisse se fait par des vis au plafond. Des éléments spéciaux en plastique s'emboîtent pour la finition du profil

Code	Description	Couleur
5054944	Kit mise en ligne simple Sylwing SM	Blanc
5054945	Kit en ligne double Sylwing SM	Blanc
5054896	Kit en ligne double Sylwing SM	Argent

Support de montage en saillie

Ces supports laissent un espace de 15 mm pour les luminaires à montage mural indépendants. Ils sont également nécessaires pour tout raccord de structures montées en saillie (un à chaque extrémité des structures)

Code	Description	Couleur
5054941	Sylwing Supports de montage	Blanc

Kit de suspension en ligne

Une éclisse en tôle d'acier vissée permet un montage en ligne entre deux luminaires. Les câbles de suspension sont fixés sur l'accessoire. Des éléments spéciaux en plastique s'emboîtent pour la finition du profil

Code	Description	Couleur
5054942	Kit en ligne simple Sylwing S	Blanc
5054943	Kit en ligne double Sylwing S	Blanc
5054894	Kit en ligne double Sylwing S	Argent

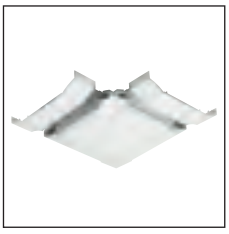
Kits de suspension (par paire)Vario-clip standard pour une installation rapide dans le béton. Modèle rapide pour une installation rapide et directe sur des profils en T. (Les profils en T doivent être correctement sécurisés conformément aux normes européennes pour l'utilisation de ce kit).

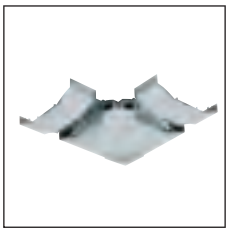
Code	Description	Couleur
5054686	Kit de suspension	Argent
5054952	Kit de suspension rapide	Argent

Cache fixation

Code	Description	Couleur
5054687	Cache blanc universel	Blanc
5054688	Cache blanc pour câble d'1,5 mm	Blanc

Accessoires

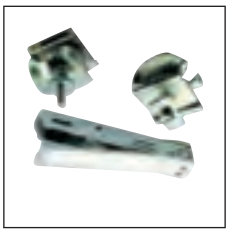




Connexion en L pour le montage suspendu ou en plafonnier

Corps en tôle d'acier et angles en plastique. Câbles de suspension fixés aux deux extrémités. Des éléments spéciaux en plastique s'emboîtent aux deux extrémités pour la finition du profil

Code	Description	Couleur
5054949	Kit L double Sylwing	Blanc



Adaptateurs pour kit de suspension sur rail

Pour le montage et le raccord sur rail des luminaires en saillie.
Remarque : Plaque adaptatrice BESA disponible sur demande

Code	Description	Couleur
2011350	Max. 4A monophasé (L1)	Blanc

Câbles d'alimentation

Deux options en fonction des types d'installation

Code	Description	Couleur
5054789	3x1,5mm^2 longueur 2,5m	Blanc

Plafonnier 1 lampe

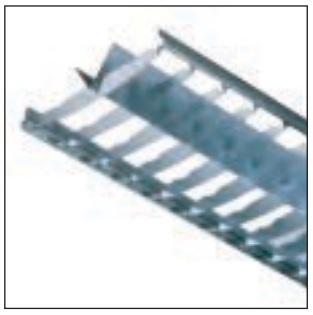
Plafonnier 2 lampes

Appareillage: Ballast électronique
Optique: Miroirs profilés
Finition: Blanc

- Gamme de luminaires linéaires esthétiques montés en saillie et disponibles en version 1 ou 2 lampes
- Solution économique spécialement conçue pour fournir un éclairage agréable dans les espaces tertiaires et locaux scolaires
- Le profil arrondi des optiques correspond à la forme externe du luminaire. Ce design original et moderne associe élégance, performances et confort visuel.
- Corps robuste en tôle d'acier époxy peint en blanc - embouts fin de ligne injectés, traités anti-UV et clipsés sur le corps.

Sylmaster
Plafonniers

Paralume aluminium



Grille paralume en aluminium avec cache-ballast à V central et ventelles galbées

- Grille paralume en aluminium brillant satiné
- Rendement élevé
- Confort visuel
- Large répartition de la lumière

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

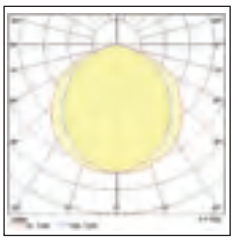
IP20 IK07 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

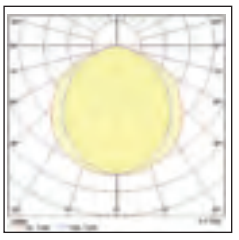
Grille Paralume Aluminium

Code	Description	Couleur
Blanc		
0055722	FHE Ø16 2x28W G5	Blanc
0055723	FHE Ø16 2x35W G5	Blanc
Argent		
0055724	FHE Ø16 2x28W G5	Argent
0055725	FHE Ø16 2x35W G5	Argent

Commander les accessoires de montage et système séparément



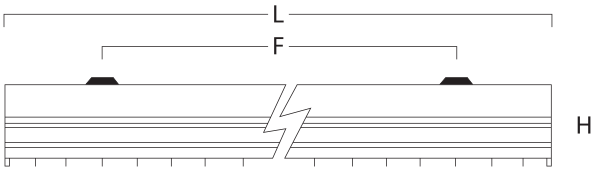
T5 - 2 x 28W



T5 - 2 x 35W

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	Poids maximum (kg)
1 x 28W	1250	202	85	1000	5
2 x 35W	1550	202	85	1000	5



Paralume blanc

- Grille paralume peint en blanc
- Rendement élevé
- Confort visuel
- Large répartition de la lumière

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

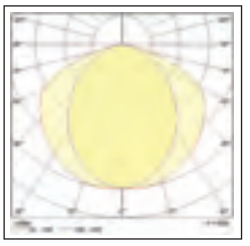
IP20 IK07 960°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

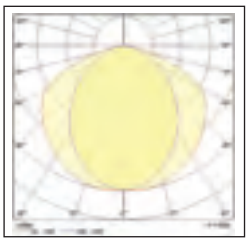
Grille Paralume Laquée PL

Code	Description	Couleur
0055720	FHE Ø16 2x28W G5	Blanc
0055721	FHE Ø16 2x35W G5	Blanc

Commander les accessoires de montage et système séparément



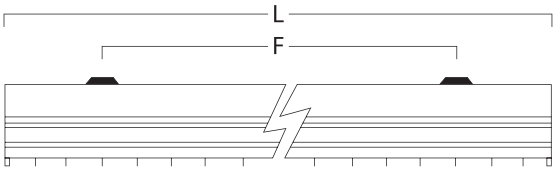
T5 - 2 x 28W

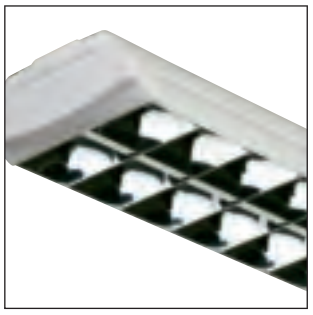


T5 - 2 x 35W

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	Poids maximum (kg)
1 x 28W	1250	202	85	1000	5
2 x 35W	1550	202	85	1000	5





Version duo - 2 lampes

Version 1 lampe

Description de la grille paralume

Optique avec miroirs brillants, cache-ballast à V central et ventelles galbées

- Optique Aluminium Grand Brillant
- Hautes performances, rendement jusqu'à 55 %
- Grille paralume très faible luminance, L< 200 cd/m² sous 65°
- Confort visuel

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

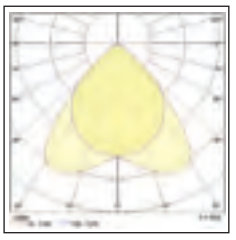
960°C

Luxline® Plus T8/T26
36/58W G13 3350/5200lm

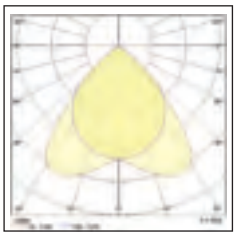
Ballast électronique

Code	Description	Type
0055095	T26 1x36W G13	Bornier 5 pôles
0055096	T26 2x36W G13	Bornier 5 pôles
0055085	T26 1x58W G13	Bornier 5 pôles
0055086	T26 2x58W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local



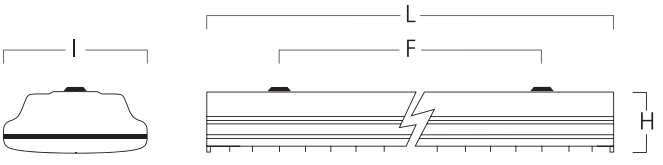
T8 - 2 x 36W

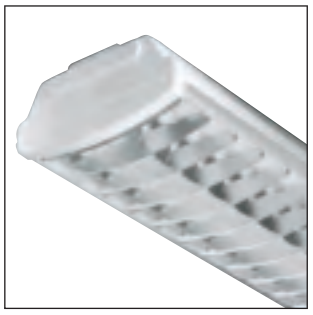


T8 - 2 x 58W

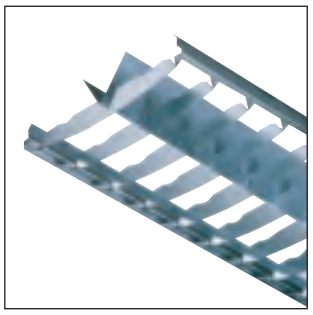
Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	Poids maximum (kg)
1 x 36W	1250	202	85	1000	4.2
1 x 58W	1550	202	85	1000	5.2
2 x 36W	1250	202	85	1000	5.7
2 x 58W	1550	202	85	1000	7.1





Optique en aluminium satiné



- Grille paralume aluminium brillant satiné
- Rendement élevé, jusqu'à 73 %
- Large répartition de la lumière

Ballast électronique

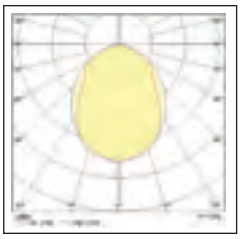
Code	Description	Type
0055115	T26 2x36W G13	Bornier 5 pôles
0055099	T26 2x58W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local

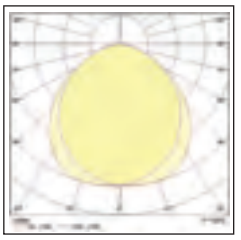
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK07 960°C

Luxline® Plus T8/T26
36/58W G13 3350/5200lm



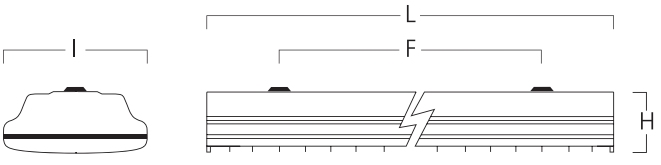
T8 - 2 x 36W



T8 - 2 x 58W

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	Poids maximum (kg)
2 x 36W	1250	202	85	1000	5.7
2 x 58W	1550	202	85	1000	7.1



Version duo - 2 lampes

Version 1 lampe

- Grille paralume Laqué, Lames transversales avec V central en tôle d'acier laqué blanc
- Rendement 62%
- Large répartition de la lumière

Ballast électronique

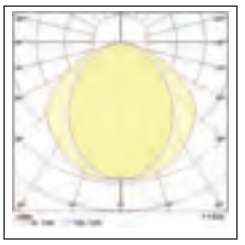
Code	Description	Type
0055089	T26 1x36W G13	Bornier 5 pôles
0055090	T26 1x58W G13	Bornier 5 pôles
0055091	T26 2x36W G13	Bornier 5 pôles
0055092	T26 2x58W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local

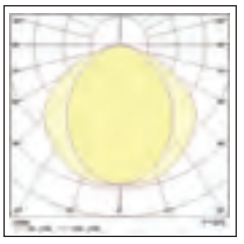
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

960°C

Luxline® Plus T8/T26
36/58W G13 3350/5200lm



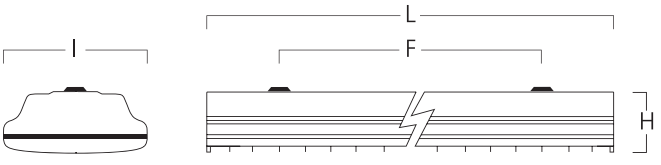
T8 - 2 x 36W

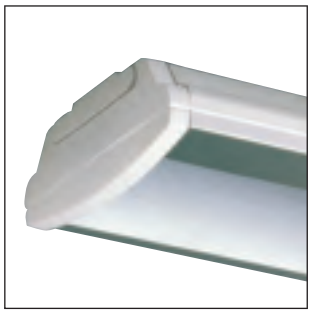


T8 - 2 x 58W

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	Poids maximum (kg)
1 x 36W	1250	202	85	1000	4.2
1 x 58W	1550	202	85	1000	5.2
2 x 36W	1250	202	85	1000	5.7
2 x 58W	1550	202	85	1000	7.1





Optique asymétrique

- Réflecteur asymétrique
- Faible éblouissement
- Rendement élevé
- Éclairage uniforme

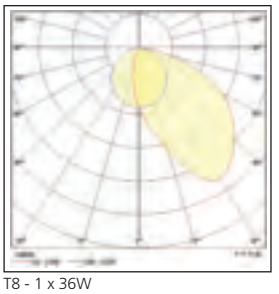
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Luxline® Plus T8/T26
36/58W G13 3350/5200lm

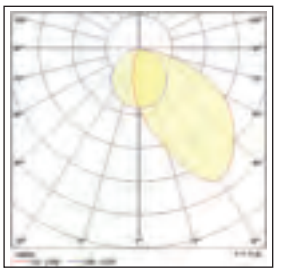
Ballast électronique

Code	Description	Type
0055097	T26 1x36W G13	Bornier 5 pôles
0055098	T26 1x58W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local

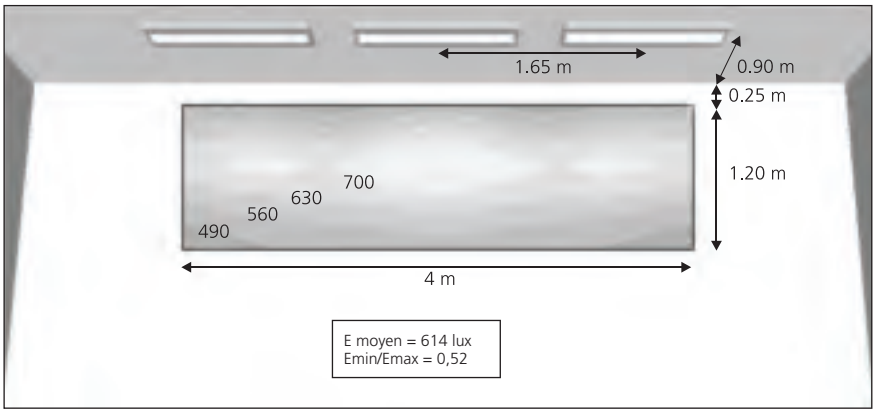


T8 - 1 x 36W



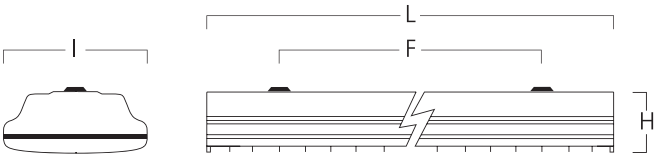
T8 - 1 x 58W

Installation d'un luminaire asymétrique



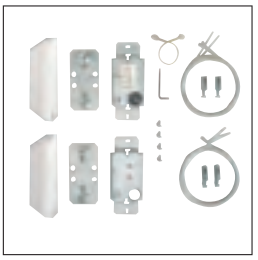
Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	Poids maximum (kg)
1 x 36W	1250	202	85	1000	4.2
1 x 58W	1550	202	85	1000	5.2



Accessoires

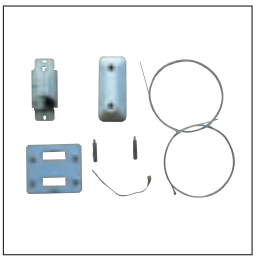
Connexion en ligne

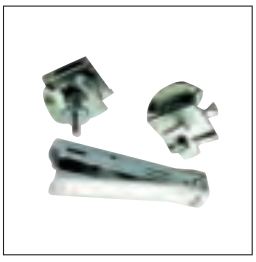

Kit de suspension

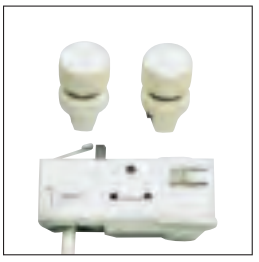
Kit de suspension rapide

Câble d'alimentation

Kit de suspension en ligne simple


Kit de suspension en ligne rapide simple


Adaptateurs pour kit de suspension sur rail



Connexion en ligne

Fourni avec une éclisse en tôle d'acier et ses 4 vis

Code	Description
5044007	Kit en ligne

Kit de suspension

Kit de suspension standard comprenant 2 éclisses, 2 supports (un bornier 5 pôles vissé), 2 caches et 4 câbles réglables (longueur 1, m)

Code	Description
5044009	Kit de suspension

Kit de suspension rapide

Ce kit permet d'effectuer une installation plus rapide grâce au système de câble réglable vario-clip. Il comprend également 2 supports en acier (un bornier 5 pôles vissé), 2 caches et 4 câbles réglables (longueur 1,5 m)

Code	Description
5044209	Kit mise en ligne simple Sylwing SM

Câble d'alimentation

Câble d'alimentation 3x1,5 mm² pour une hauteur de suspension de 0,5 mm à 1,5 m

Code	Description
5044010	Câble d'alimentation secteur 3x1,5 mm

Kit de suspension en ligne simple

Fourni avec une éclisse en tôle d'acier et ses 4 vis, 1 support en acier (un bornier 5 pôles vissé), 1 cache et 2 câbles réglables (longueur 1,5 m)

Code	Description
5044008	Kit de suspension en ligne

Kit de suspension en ligne rapide

Fourni avec une éclisse en tôle d'acier et ses 4 vis. Ce kit permet d'effectuer une installation plus rapide grâce au système de câble réglable vario-clip. Il comprend également un support en acier (un bornier 5 pôles vissé), 1 cache et 2 câbles réglables (longueur 1,5 m)

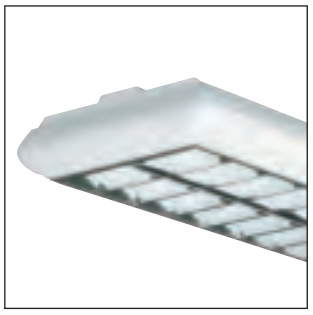
Code	Description
5044208	Kit de suspension en ligne rapide simple

Adaptateurs pour kit de suspension sur rail

Pour le montage et le raccord sur rail de plafonniers fluorescents

Code	Description
2011350	Max. 4 A monophasé (L1)

Syl-Louver Visual 60



Montage en saillie

- Optique Aluminium grand brillant
- Grille paralume très faible luminance, Luminance sous 65°: 200 cd/m²
- Rendement élevé, LOR jusqu'à 62%
- Confort visuel

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

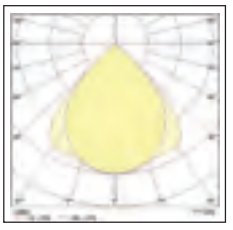
IP20 IK07 960°C

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm

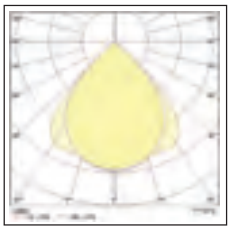
Ballast électronique

Code	Description	Type
Bornier 5 pôles		
0046458	T26 2x36W G13	Bornier 5 pôles
0046460	T26 2x58W G13	Bornier 5 pôles
0046461	T26 4x18W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local



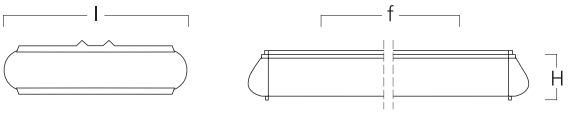
T8 - 1 x 36W



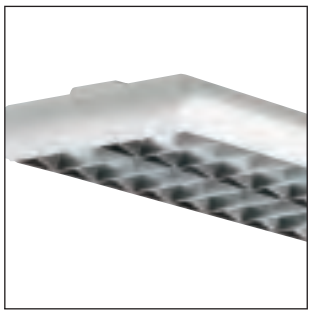
T8 - 1 x 58W

Dimensions (mm)

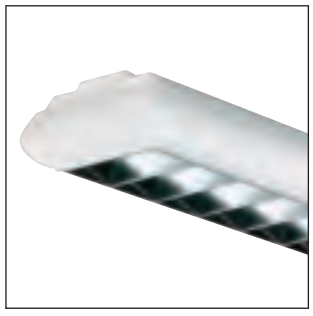
Lampe	L	I	H	F	f	Poids maximum (kg)
2 x 36W	1302	310	88	1000		5.7
2 x 58W	1603	310	88	1000		7.1
4 x 18W	686	686	88	500	310	8.4



Syl-Louver Double optique satinée



Version duo - 2 lampes



Version 1 lampe

- Ventelles en forme de V en aluminium satiné
- Grille paralume faible luminance, Luminance sous 65°: 500 cd/m²
- Confort visuel

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

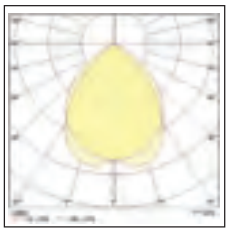
IP20 IK07 960°C

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm

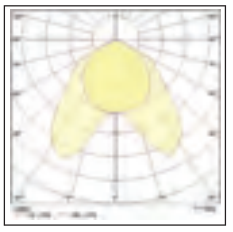
Ballast électronique

Code	Description	Type
0046189	T26 2x36W G13	Bornier 5 pôles
0046258	T26 2x58W G13	Bornier 5 pôles
0046259	T26 4x18W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local



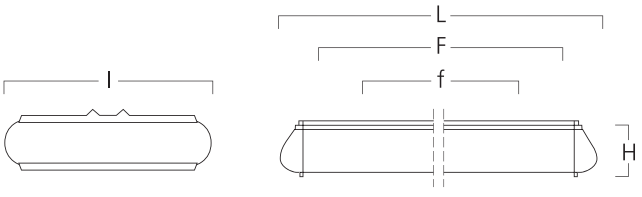
T8 - 2 x 58W



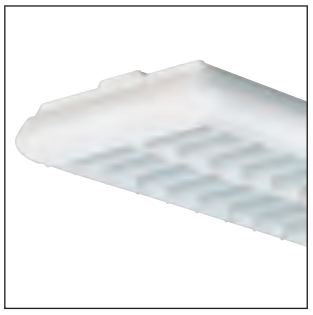
T8 - 2 x 36 W

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	f	Poids maximum (kg)
2 x 36W	1302	310	88	1000		5.7
2 x 58W	1603	310	88	1000		7.1
4 x 18W	686	686	88	500	310	8.4



Syl-Louver Paralume Laqué



Version duo - 2 lampes

- Confort visuel
- Rendement élevé

Ballast électronique

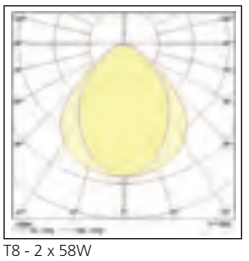
Code	Description	Type
0046451	T26 2x36W G13	Bornier 5 pôles
0046453	T26 2x58W G13	Bornier 5 pôles
0046454	T26 4x18W G13	Bornier 5 pôles

Versions 1-10V disponibles sur demande. Veuillez contacter votre représentant local

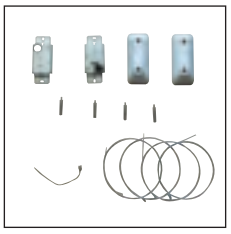
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

960°C

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm



T8 - 2 x 58W



Kit de suspension rapide

Ce kit permet d'effectuer une installation plus rapide grâce au système de câble réglable vario-clip. Il comprend également 2 supports en acier, 2 caches et 4 câbles. Longueur du câble 1,5m

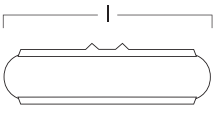
Code	Description
5044670	Kit de suspension rapide pour bornier à 3 pôles

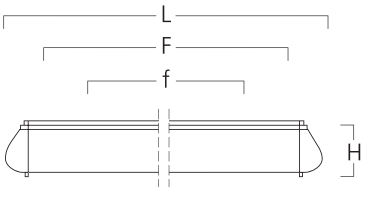
Câblage traversant

Code	Description
5051042	Syl-Louver 3x2,5mm 36 Wieland
5051043	Syl-Louver 3x2,5mm 58 Wieland

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F	f	Poids maximum Kg)
2 x 36W	1302	310	88	1000		5.7
2 x 58W	1603	310	88	1000		7.1
4 x 18W	686	686	88	500	310	8.4





BOSS
HUGO BOSS

SPOTS

Concord

115 Beacon Projector

121 Beacon Muse

127 Beacon

149 Beacon Minor

151 Beacon WallWash

153 LyteLab

157 Stadium II

163 Lyteframe

Lumiance

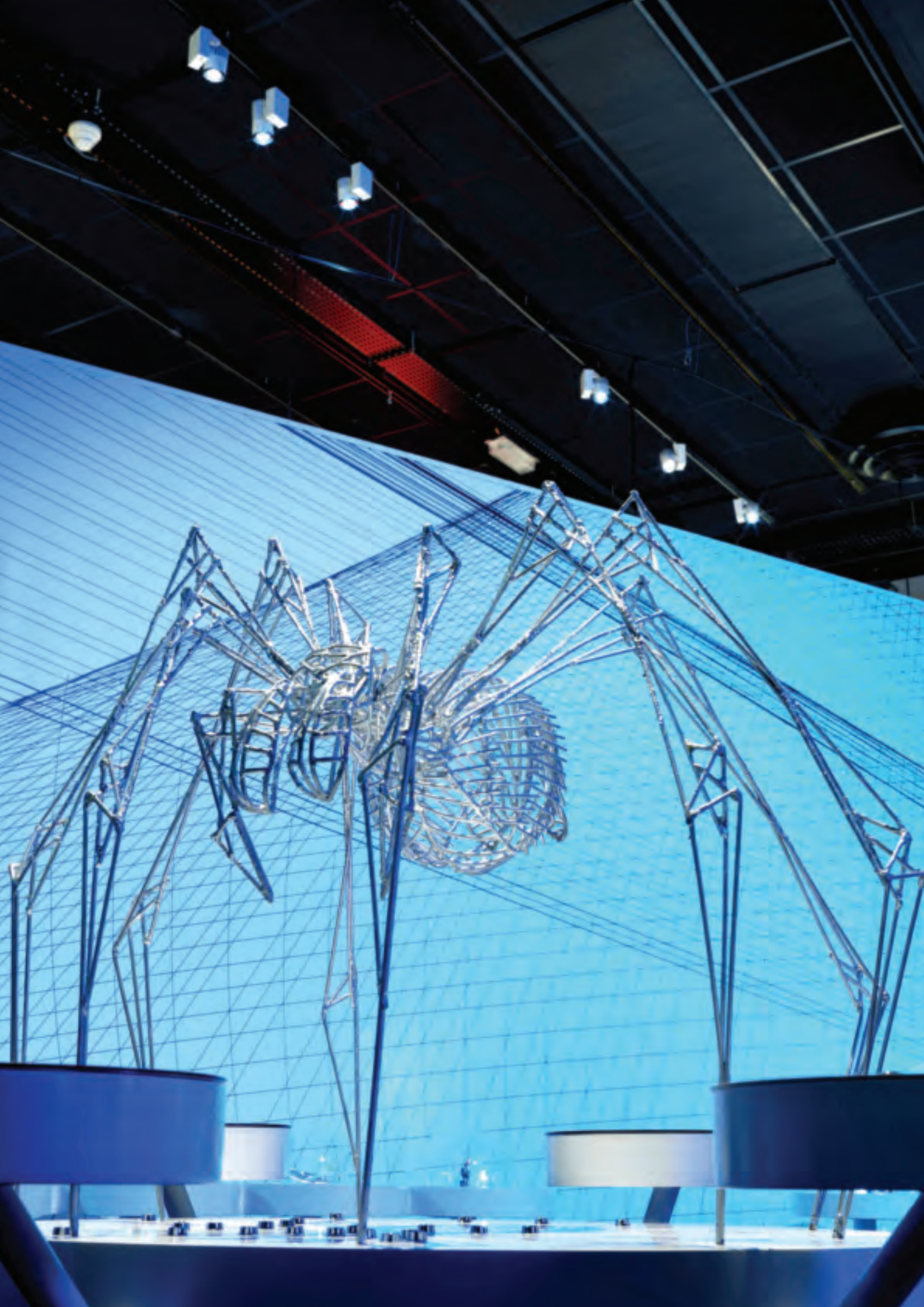
167 Optimo

177 Axo

181 Giro

183 Pixo

184 Lytespot



Beacon Projector est le dernier né de la gamme Beacon/Beacon Muse, plusieurs fois récompensée.
Il existe trois versions: Iris, Framing et Gobo.
Ces modèles innovants répondent aux besoins de projecteurs entièrement réglables pour les galeries, musées et magasins.

Beacon Projector

Beacon Projector - Iris

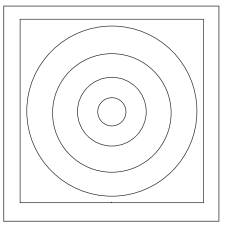
Beacon Projector Iris Blanc

Beacon Projector Iris Noir

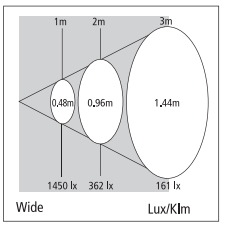
Beacon Projector Iris Argent

- Le Beacon Projector Iris associe un projector Beacon à un obturateur IRIS, équipé de lames réglables permettant la projection d'un faisceau rond de diamètre variable, manoeuvré par une simple manette
- LED 26W haut rendement
- Obturateur IRIS projettant un faisceau rond réglable permettant d'éclairer des objets de petite taille, lorsqu'un faisceau de moins de 10° est nécessaire.
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- Excellent indice de rendu de couleur, IRC 95 en standard
- Entièrement gradable de 3 à 100% grâce à un variateur intégré discret (version DALI gradation de 0 à 100%)
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne: 50000 heures avec un maintien de 70% du flux lumineux initial
- Projector compact

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Iris Projector

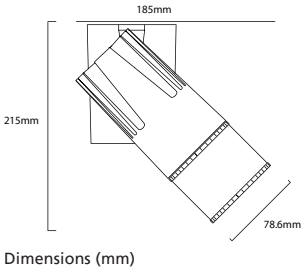


Beacon Projector Iris 3000K

Code	Description	Couleur
2055160	IRIS PROJ DIM L1 3K	Blanc
2055178	IRIS PROJ DIM L3 3K	Blanc
2055196	IRIS PROJ DIM Patère 3K	Blanc
2055213	IRIS PROJ L3 DALI 3K	Blanc
2055163	IRIS PROJ DIM L1 3K	Argent
2055181	IRIS PROJ DIM L3 3K	Argent
2055199	IRIS PROJ DIM Patère 3K	Argent
2055215	IRIS PROJ L3 DALI 3K	Argent
2055166	IRIS PROJ DIM L1 3K	Noir
2055184	IRIS PROJ DIM L3 3K	Noir
2055202	IRIS PROJ DIM Patère 3K	Noir
2055217	IRIS PROJ L3 DALI 3K	Noir

Beacon Projector Iris 4000K

Code	Description	Couleur
2055169	IRIS PROJ DIM L1 4K	Blanc
2055187	IRIS PROJ DIM L3 4K	Blanc
2055205	IRIS PROJ DIM SM 4K	Blanc
2055219	IRIS PROJ L3 DALI 4K	Blanc
2055172	IRIS PROJ DIM L1 4K	Argent
2055190	IRIS PROJ DIM L3 4K	Argent
2055209	IRIS PROJ DIM SM 4K	Argent
2055221	IRIS PROJ L3 DALI 4K	Argent
2055175	IRIS PROJ DIM L1 4K	Noir
2055193	IRIS PROJ DIM L3 4K	Noir
2055211	IRIS PROJ DIM SM 4K	Noir
2055223	IRIS PROJ L3 DALI 4K	Noir



Dimensions (mm)

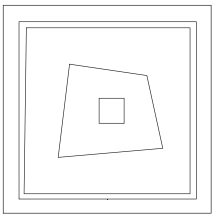
Beacon Projector Framing Argent

Beacon Projector Framing Blanc

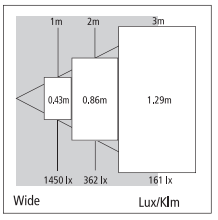
Beacon Projector Framing Noir

- Le Beacon Projector Framing associe un projecteur Beacon des à un obturateur framing, équipé de quatre lames acier inoxydables avec des pattes de réglage pour un éclairage de cadrage de forme rectangulaire ou carrée
- LED haut rendement 26W
- Permet de délimiter un objet
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- Excellent indice de rendu de couleur, IRC 95 en standard
- Entièrement gradable de 3 à 100% grâce à un variateur intégré discret (version DALI gradation de 0 à 100%)
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures avec un maintien de 70% du flux lumineux initial
- Projector compact

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Framing Projector

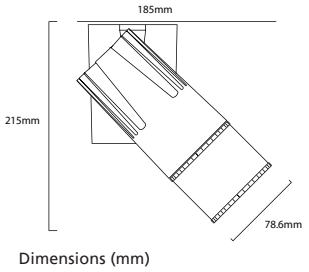


Beacon Projector Framing 3000K

Code	Description	Couleur
2055136	FRAM PROJ DIM L1 3K	Blanc
2055177	FRAM PROJ DIM L3 3K	Blanc
2055195	FRAM PROJ DIM SM 3K	Blanc
2055154	FRAM PROJ L3 DALI 3K	Blanc
2055162	FRAM PROJ DIM L1 3K	Argent
2055180	FRAM PROJ DIM L3 3K	Argent
2055198	FRAM PROJ DIM SM 3K	Argent
2055155	FRAM PROJ L3 DALI 3K	Argent
2055165	FRAM PROJ DIM L1 3K	Noir
2055183	FRAM PROJ DIM L3 3K	Noir
2055201	FRAM PROJ DIM SM 3K	Noir
2055156	FRAM PROJ L3 DALI 3K	Noir

Beacon Projector Framing 4000K

Code	Description	Couleur
2055168	FRAM PROJ DIM L1 4K	Blanc
2055186	FRAM PROJ DIM L3 4K	Blanc
2055204	FRAM PROJ DIM SM 4K	Blanc
2055157	FRAM PROJ L3 DALI 4K	Blanc
2055171	FRAM PROJ DIM L1 4K	Argent
2055189	FRAM PROJ DIM L3 4K	Argent
2055207	FRAM PROJ DIM SM 4K	Argent
2055158	FRAM PROJ L3 DALI 4K	Argent
2055174	FRAM PROJ DIM L1 4K	Noir
2055192	FRAM PROJ DIM L3 4K	Noir
2055153	FRAM PROJ DIM SM 4K	Noir
2055159	FRAM PROJ L3 DALI 4K	Noir



Dimensions (mm)

Beacon Projector Gobo Noir

- Le Beacon Projector Gobo permet de projeter une image, un motif ou un texte sur une surface.
- Idéal pour les commerces et magasins
- 3 types de Gobo peuvent être insérés:
  - acétate (possibilité d'imprimer soi-même)
  - métal
  - verre
- LED haut rendement 26W
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- Excellent indice de rendu de couleur, IRC 95 en standard
- Entièrement gradable de 3 à 100% grâce à un variateur intégré discret (version DALI gradation de 0 à 100%)
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures avec un maintien de 70% du flux lumineux initial
- Projector compact

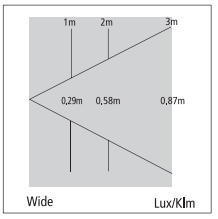
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 355° 90° 0.8m

Beacon Projector Gobo 3000K

Code	Description	Couleur
2055161	GOBO PROJ DIM L1 3K	Blanc
2055179	GOBO PROJ DIM L3 3K	Blanc
2055197	GOBO PROJ DIM SM 3K	Blanc
2055214	GOBO PROJ DALI 3K	Blanc
2055164	GOBO PROJ DIM L1 3K	Argent
2055182	GOBO PROJ DIM L3 3K	Argent
2055200	GOBO PROJ DIM SM 3K	Argent
2055216	GOBO PROJ DALI 3K	Argent
2055167	GOBO PROJ DIM L1 3K	Noir
2055185	GOBO PROJ DIM L3 3K	Noir
2055203	GOBO PROJ DIM SM 3K	Noir
2055218	GOBO PROJ DALI 3K	Noir

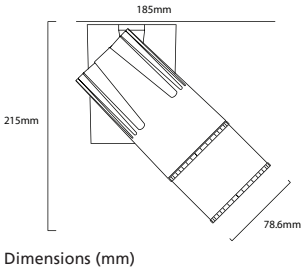
Porte-gobo (avec image 20mm)



Niveau d'éclairement non disponible - dépend de l'image projetée

Beacon Projector Gobo 4000K

Code	Description	Couleur
2055170	GOBO PROJ DIM L1 4K	Blanc
2055188	GOBO PROJ DIM L3 4K	Blanc
2055206	GOBO PROJ DIM SM 4K	Blanc
2055220	GOBO PROJ DALI 4K	Blanc
2055173	GOBO PROJ DIM L1 4K	Argent
2055191	GOBO PROJ DIM L3 4K	Argent
2055210	GOBO PROJ DIM SM 4K	Argent
2055222	GOBO PROJ DALI 4K	Argent
2055176	GOBO PROJ DIM L1 4K	Noir
2055194	GOBO PROJ DIM L3 4K	Noir
2055212	GOBO PROJ DIM SM 4K	Noir
2055224	GOBO PROJ DALI 4K	Noir



Dimensions (mm)

DIS
MANIBVS
CIVLCFF
ANNIAE
NDIANA
F

Optique réglable Beacon Muse créant un éclairage d'accentuation intensif de moins de 10 degrés mettant en valeur la texture, la couleur et la forme des objets exposés

Optique Beacon Muse optimisée pour un éclairage d'ambiance extensif à 65 degrés avec un éclairement vertical et horizontal uniforme et des effets de lèche-mur

Beacon Muse avec faisceau intensif et lentille ovalisante accessoire à utiliser avec des angles pour mettre en valeur les sculptures, mannequins, logos et rayonnages

Intégrant la dernière technologie LED, Beacon Muse est LA solution idéale pour créer des concepts d'éclairage de grande qualité, innovants et performants.
Son design minimaliste et son optique ajustable lui permettent de faire varier le faisceau de 10° à 65° en continu, tout en conservant une parfaite homogénéité du flux et de la température de couleur.

Beacon Muse

- Spot à LED, compact, avec optique MUSE ajustable, au design épuré, corps robuste en aluminium
- Optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 10 à 65° simplement en tournant la bague graduée
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique frontal
- Variation individuelle ou collective
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Deux températures de couleur au choix : 3000K et 4000K
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel IRC 95, Idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'art, salles d'exposition

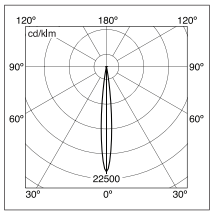
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 355° 90° 0.8m

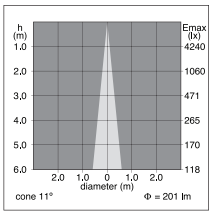
The Lighting Association LA 2011 Lighting Industry Awards WINNER

LUX AWARDS 2011 WINNER

INTERIOR DESIGN AWARDS FX INTERNATIONAL WINNER 2011



3000K



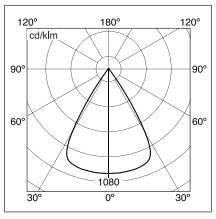
3000K

3000K Standard - 13W

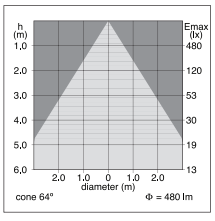
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2051046	Beacon Muse L1	0.96	Blanc
2051049	Beacon Muse L3	0.96	Blanc
2051052	Beacon Muse Patère	0.96	Blanc
2051047	Beacon Muse L1	0.96	Argent
2051050	Beacon Muse L3	0.96	Argent
2051053	Beacon Muse Patère	0.96	Argent
2051048	Beacon Muse L1	0.96	Noir
2051051	Beacon Muse L3	0.96	Noir
2051054	Beacon Muse Patère	0.96	Noir

3000K Variation individuelle - 13W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2051064	Beacon Muse L1	0.96	Blanc
2051067	Beacon Muse L3	0.96	Blanc
2051070	Beacon Muse Patère	0.96	Blanc
2051065	Beacon Muse L1	0.96	Argent
2051068	Beacon Muse L3	0.96	Argent
2051071	Beacon Muse Patère	0.96	Argent
2051066	Beacon Muse L1	0.96	Noir
2051069	Beacon Muse L3	0.96	Noir
2051072	Beacon Muse Patère	0.96	Noir



3000K



4000K Standard - 13W

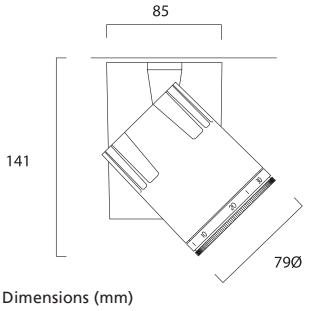
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2051055	Beacon Muse L1	0.96	Blanc
2051058	Beacon Muse L3	0.96	Blanc
2051061	Beacon Muse Patère	0.96	Blanc
2051056	Beacon Muse L1	0.96	Argent
2051059	Beacon Muse L3	0.96	Argent
2051062	Beacon Muse Patère	0.96	Argent
2051057	Beacon Muse L1	0.96	Noir
2051060	Beacon Muse L3	0.96	Noir
2051463	Beacon Muse Patère	0.96	Noir

4000K Variation individuelle - 13W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2051073	Beacon Muse L1	0.96	Blanc
2051076	Beacon Muse L3	0.96	Blanc
2051079	Beacon Muse Patère	0.96	Blanc
2051074	Beacon Muse L1	0.96	Argent
2051077	Beacon Muse L3	0.96	Argent
2051080	Beacon Muse Patère	0.96	Argent
2051075	Beacon Muse L1	0.96	Noir
2051078	Beacon Muse L3	0.96	Noir
2051472	Beacon Muse Patère	0.96	Noir

Accessoires

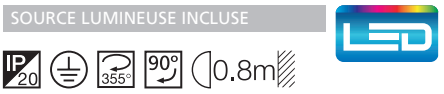
Code	Description
2047193	Lentille Ovalisante
2049498	Kit Filtres Couleur (rouge, jaune et bleu)
2052940	Volets coupe-flux réglables

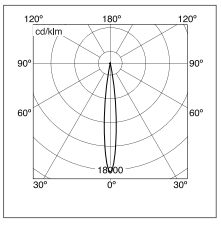


Dimensions (mm)

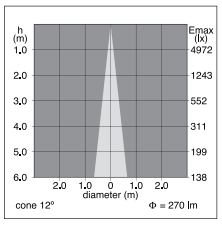
- Spot à LED, compact, avec optique MUSE ajustable, au design épuré, corps robuste en aluminium
- Optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 10 à 65° simplement en tournant la bague graduée
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique frontal
- Variation individuelle ou collective
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Deux températures de couleur au choix: 3000K et 4000K
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel IRC 95, Idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'art, salles d'exposition

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

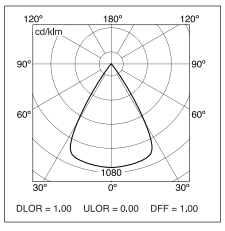




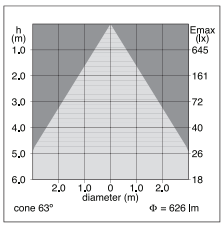
3000K



3000K



3000K



3000K

3000K Standard - 26W

Code	Description	Couleur
2052843	Beacon Muse L1	Blanc
2052849	Beacon Muse L3	Blanc
2052855	Beacon Muse Patère	Blanc
2052844	Beacon Muse L1	Argent
2052850	Beacon Muse L3	Argent
2052856	Beacon Muse Patère	Argent
2052845	Beacon Muse L1	Noir
2052851	Beacon Muse L3	Noir
2052857	Beacon Muse Patère	Noir

3000K Variation individuelle - 26W

Code	Description	Couleur
2052861	Beacon Muse L1	Blanc
2052867	Beacon Muse L3	Blanc
2052873	Beacon Muse Patère	Blanc
2052862	Beacon Muse L1	Argent
2052868	Beacon Muse L3	Argent
2052874	Beacon Muse Patère	Argent
2052863	Beacon Muse L1	Noir
2052869	Beacon Muse L3	Noir
2052875	Beacon Muse Patère	Noir

4000K Standard - 26W

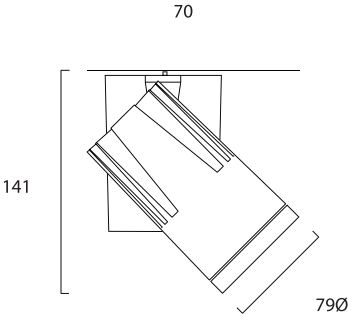
Code	Description	Couleur
2052846	Beacon Muse L1	Blanc
2052852	Beacon Muse L3	Blanc
2052858	Beacon Muse Patère	Blanc
2052847	Beacon Muse L1	Argent
2052853	Beacon Muse L3	Argent
2052859	Beacon Muse Patère	Argent
2052848	Beacon Muse L1	Noir
2052854	Beacon Muse L3	Noir
2052860	Beacon Muse Patère	Noir

4000K Variation individuelle - 26W

Code	Description	Couleur
2052864	Beacon Muse L1	Blanc
2052870	Beacon Muse L3	Blanc
2052876	Beacon Muse Patère	Blanc
2052865	Beacon Muse L1	Argent
2052871	Beacon Muse L3	Argent
2052877	Beacon Muse Patère	Argent
2052866	Beacon Muse L1	Noir
2052872	Beacon Muse L3	Noir
2052878	Beacon Muse Patère	Noir

Accessoires

Code	Description
2047193	Lentille Ovalisante
2049498	Kit Gélatine Filtres Couleur (rouge, jaune et bleu)
2052940	Volets coupe-flux réglables



Dimensions (mm)

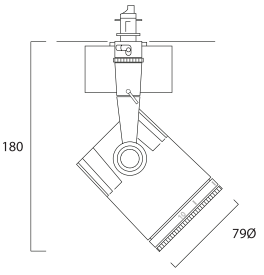
- Spot à LED, compact, avec optique MUSE ajustable, au design épuré, corps robuste en aluminium
- Optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 10 à 65° simplement en tournant la bague graduée
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- DALI en version standard et gradation de 0 à 100%
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Deux températures de couleur au choix: 3000K et 4000K
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel IRC 95, Idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'art, salles d'exposition

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

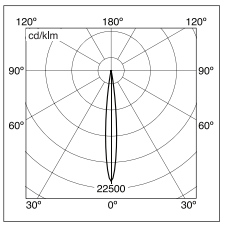
IP20 355° 90° 0.8m

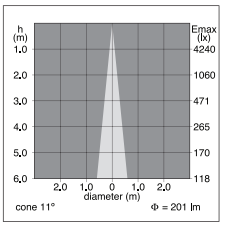
Beacon Muse DALI - 13W

Code	Description	Couleur
2051570	Beacon Muse 3000K	Blanc
2051573	Beacon Muse 4000K	Blanc
2051571	Beacon Muse 3000K	Argent
2051574	Beacon Muse 4000K	Argent
2051572	Beacon Muse 3000K	Noir
2051575	Beacon Muse 4000K	Noir

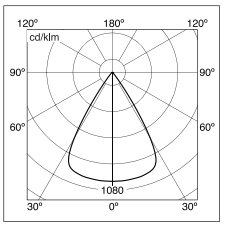


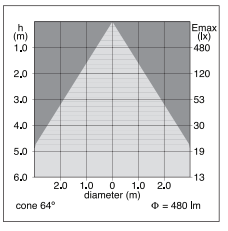
Dimensions (mm)





3000K

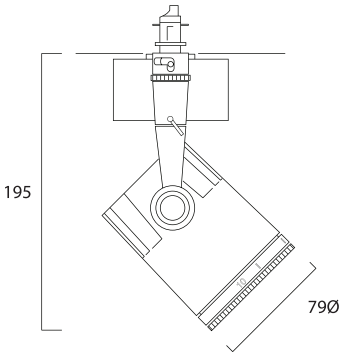




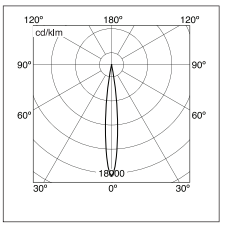
3000K

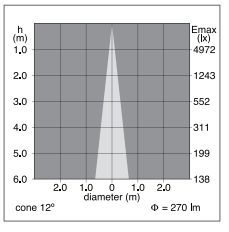
Beacon Muse DALI - 26W

Code	Description	Couleur
2052934	Beacon Muse 3000K	Blanc
2052937	Beacon Muse 4000K	Blanc
2052935	Beacon Muse 3000K	Argent
2052938	Beacon Muse 4000K	Argent
2052936	Beacon Muse 3000K	Noir
2052939	Beacon Muse 4000K	Noir

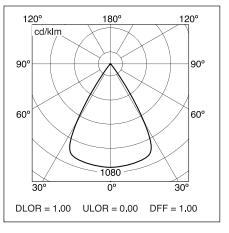


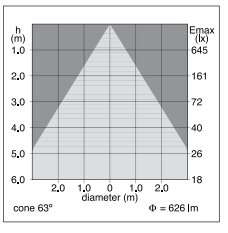
Dimensions (mm)





3000K





3000K

La gamme de spots sur rails Beacon est l'une des plus complètes du marché. Proposés avec différentes sources lumineuses: LED, halogène 230V et très basse tension, fluorescence compacte, iodures métalliques, les spots Beacon offrent une grande polyvalence dans l'éclairage d'accentuation. Avec son design minimaliste très contemporain, basé sur des formes géométriques simples, Beacon s'intègre facilement et permet de créer des concepts d'éclairage de grande qualité: corps entièrement en fonte d'aluminium, large choix de faisceaux, de filtres et d'accessoires.
Les versions LED permettent de créer de nouveaux concepts pour l'éclairage des magasins, et répondent aux exigences de ces environnements grâce à un très bon rendu des couleurs, à l'absence de rayonnement UV/IR, mais également à la réduction des coûts de maintenance et d'énergie par rapport aux lampes traditionnelles, telles que les halogènes très basse tension.

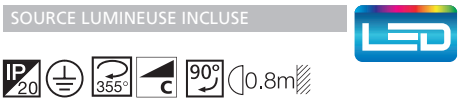
Beacon

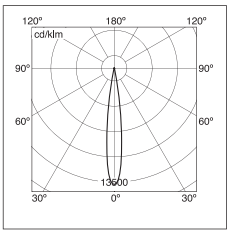
Beacon LED 13W - Spot

Volets coupe-flux réglables

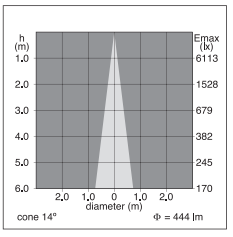
- Gamme de spots à LED, compact haute performance
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Disponible en variation collective, variation individuelle et DALI (3-100%)
- Lentille de Fresnel pour obtenir un faisceau étroit pour éclairage d'accentuation
- Faisceaux: 10° Spot et 30° Flood
- Deux températures de couleur au choix: 3000K et 4000K
- Très bon rendu des couleurs (IRC>85), idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'arts, salles d'exposition et magasins de luxe, avec variation individuelle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE





4000K



4000K

Beacon LED Spot 3000K

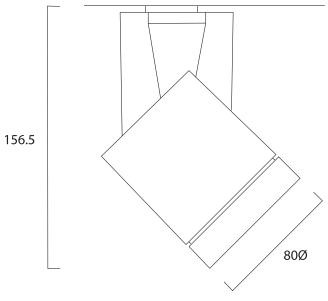
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2048776	Variation collective L1	0.85	Blanc
2048807	Variation individuelle L1	0.85	Blanc
2048764	Variation collective L3	0.85	Blanc
2048788	Variation individuelle L3	0.85	Blanc
2048777	Variation collective L1	0.85	Argent
2049457	Variation individuelle L1	0.85	Argent
2048765	Variation collective L3	0.85	Argent
2048789	Variation individuelle L3	0.85	Argent
2048778	Variation collective L1	0.85	Noir
2049458	Variation individuelle L1	0.85	Noir
2048766	Variation collective L3	0.85	Noir
2048790	Variation individuelle L3	0.85	Noir

Beacon LED Spot 4000K

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2048779	Variation collective L1	0.85	Blanc
2049459	Variation individuelle L1	0.85	Blanc
2048767	Variation collective L3	0.85	Blanc
2048791	Variation individuelle L3	0.85	Blanc
2048780	Variation collective L1	0.85	Argent
2049460	Variation individuelle L1	0.85	Argent
2048768	Variation collective L3	0.85	Argent
2048792	Variation individuelle L3	0.85	Argent
2048781	Variation collective L1	0.85	Noir
2049461	Variation individuelle L1	0.85	Noir
2048769	Variation collective L3	0.85	Noir
2048793	Variation individuelle L3	0.85	Noir

Beacon LED DALI

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2051558	13W 3000K	0.85	Blanc
2051561	13W 4000K	0.85	Blanc
2051559	13W 3000K	0.85	Argent
2051562	13W 4000K	0.85	Argent
2051560	13W 3000K	0.85	Noir
2051563	13W 4000K	0.85	Noir



Dimensions (mm)

Patère pour montage en saillie au plafond et mural

Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent

Accessoires

Code	Description
2049498	Beacon LED Kit filtre coloré
2047193	Lentille Ovalisante
2052940	Volets coupe-flux réglables

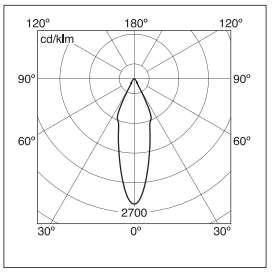
- Gamme de spots à LED, compact, haute performance
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Disponible en variation collective, variation individuelle et DALI (3-100%)
- Lentille de Fresnel pour obtenir un faisceau étroit pour éclairage d'accentuation
- Faisceaux: 10° Spot et 30° Flood
- Très bon rendu des couleurs (IRC>85), idéal pour l'éclairage des musées, galeries et magasins haut de gamme

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Volets coupe-flux réglables

Beacon LED Flood 3000K

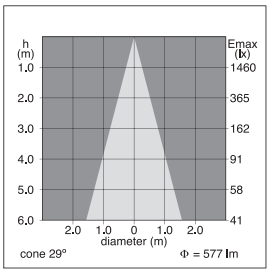
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2048782	Variation collective L1	0.85	Blanc
2049465	Variation individuelle L1	0.85	Blanc
2048770	Variation collective L3	0.85	Blanc
2048797	Variation individuelle L3	0.85	Blanc
2048783	Variation collective L1	0.85	Argent
2049466	Variation individuelle L1	0.85	Argent
2048771	Variation collective L3	0.85	Argent
2048798	Variation individuelle L3	0.85	Argent
2048784	Variation collective L1	0.85	Noir
2049467	Variation individuelle L1	0.85	Noir
2048772	Variation collective L3	0.85	Noir
2048799	Variation individuelle L3	0.85	Noir



4000K

Beacon LED Flood 4000K

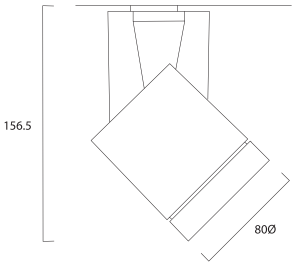
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2048785	Variation collective L1	0.85	Blanc
2049468	Variation individuelle L1	0.85	Blanc
2048773	Variation collective L3	0.85	Blanc
2048801	Variation individuelle L3	0.85	Blanc
2048786	Variation collective L1	0.85	Argent
2049469	Variation individuelle L1	0.85	Argent
2048774	Variation collective L3	0.85	Argent
2048802	Variation individuelle L3	0.85	Argent
2048787	Variation collective L1	0.85	Noir
2049470	Variation individuelle L1	0.85	Noir
2048775	Variation collective L3	0.85	Noir
2048803	Variation individuelle L3	0.85	Noir



4000K

Beacon LED DALI

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2051564	13W 3000K	0.85	Blanc
2051567	13W 4000K	0.85	Blanc
2051565	13W 3000K	0.85	Argent
2051568	13W 4000K	0.85	Argent
2051566	13W 3000K	0.85	Noir
2051569	13W 4000K	0.85	Noir



Dimensions (mm)

Patère pour montage en saillie au plafond et mural

Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent

Accessoires

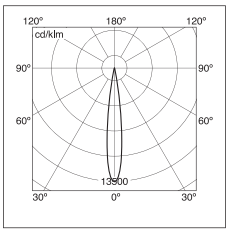
Code	Description
2049498	Beacon LED Kit filtre coloré
2049499	Lentille Ovalisante
2052940	Volets coupe-flux réglables

- Gamme de spots à LED, compact, haute performance
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Variation individuelle (3-100%)
- Lentille de Fresnel pour obtenir un faisceau étroit pour éclairage d'accentuation
- Faisceaux: 10° Spot et 30° Flood
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel IRC 95, idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'arts, salles d'exposition et magasins de luxe, avec variation individuelle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Beacon LED 13W - IRC95 / Spot 3000K

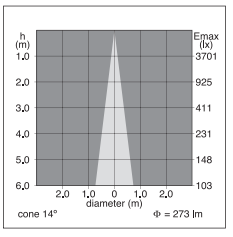
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2049462	Variation individuelle L1	0.85	Blanc
2048794	Variation individuelle L3	0.85	Blanc
2049463	Variation individuelle L1	0.85	Argent
2048795	Variation individuelle L3	0.85	Argent
2049464	Variation individuelle L1	0.85	Noir
2048796	Variation individuelle L3	0.85	Noir



3000K

Beacon LED 13W - IRC95 / Flood 3000K

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2049471	Variation individuelle L1	0.85	Blanc
2048804	Variation individuelle L3	0.85	Blanc
2049472	Variation individuelle L1	0.85	Argent
2048805	Variation individuelle L3	0.85	Argent
2049473	Variation individuelle L1	0.85	Noir
2048806	Variation individuelle L3	0.85	Noir



3000K

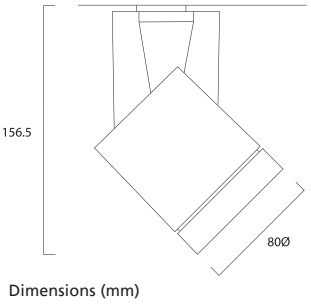
Patère pour montage en saillie au plafond et mural

Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent

Volets coupe-flux réglables

Accessoires

Code	Description
2049498	Beacon LED Kit filtre coloré
2049499	Lentille de projecteur Beacon (fournissant un faisceau de 40°)
2047193	Lentille Ovalisante
2052940	Volets coupe-flux réglables



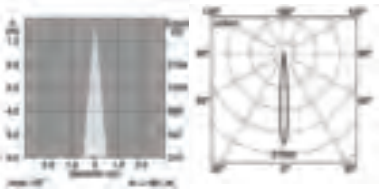
Dimensions (mm)

BOSS

Beacon LED 26W - Spot

- Gamme de spots à LED, compact, haute performance
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Disponible en variation collective, variation individuelle et DALI (3-100%)
- Lentille de Fresnel pour obtenir un faisceau étroit pour éclairage d'accentuation
- Faisceaux Spot 10°
- Très bon rendu des couleurs (IRC>85), idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'art, salles d'exposition et magasins de luxe

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



3000K 3000K

Beacon 26W, Variation individuelle - 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052789	Beacon 3000K 26W	Spot L1	Blanc
2052790	Beacon 3000K 26W	Spot L1	Argent
2052791	Beacon 3000K 26W	Spot L1	Noir
2052807	Beacon 3000K 26W	Spot L3	Blanc
2052808	Beacon 3000K 26W	Spot L3	Argent
2052809	Beacon 3000K 26W	Spot L3	Noir
2052825	Beacon 3000K 26W	Spot Patère	Blanc
2052826	Beacon 3000K 26W	Spot Patère	Argent
2052827	Beacon 3000K 26W	Spot Patère	Noir

Beacon 26W, Variation collective - 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052753	Beacon 3000K 26W	Spot L1 L&T	Blanc
2052754	Beacon 3000K 26W	Spot L1 L&T	Argent
2052755	Beacon 3000K 26W	Spot L1 L&T	Noir
2052765	Beacon 3000K 26W	Spot L3 L&T	Blanc
2052766	Beacon 3000K 26W	Spot L3 L&T	Argent
2052767	Beacon 3000K 26W	Spot L3 L&T	Noir
2052777	Beacon 3000K 26W	Spot Patère L&T	Blanc
2052778	Beacon 3000K 26W	Spot Patère L&T	Argent
2052779	Beacon 3000K 26W	Spot Patère L&T	Noir

Beacon 26W, Variation individuelle - 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052792	Beacon 4000K 26W	Spot L1	Blanc
2052793	Beacon 4000K 26W	Spot L1	Argent
2052794	Beacon 4000K 26W	Spot L1	Noir
2052810	Beacon 4000K 26W	Spot L3	Blanc
2052811	Beacon 4000K 26W	Spot L3	Argent
2052812	Beacon 4000K 26W	Spot L3	Noir
2052828	Beacon 4000K 26W	Spot Patère	Blanc
2052829	Beacon 4000K 26W	Spot Patère	Argent
2052830	Beacon 4000K 26W	Spot Patère	Noir

Beacon 26W, Variation collective - 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052756	Beacon 4000K 26W	Spot L1 L&T	Blanc
2052757	Beacon 4000K 26W	Spot L1 L&T	Argent
2052758	Beacon 4000K 26W	Spot L1 L&T	Noir
2052768	Beacon 4000K 26W	Spot L3 L&T	Blanc
2052769	Beacon 4000K 26W	Spot L3 L&T	Argent
2052770	Beacon 4000K 26W	Spot L3 L&T	Noir
2052780	Beacon 4000K 26W	Spot Patère L&T	Blanc
2052781	Beacon 4000K 26W	Spot Patère L&T	Argent
2052782	Beacon 4000K 26W	Spot Patère L&T	Noir

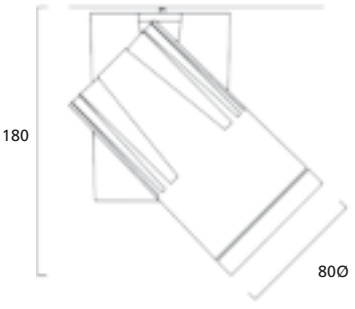
Beacon 26W DALI

Code	Description	Type	Couleur
2052922	3000K	Spot	Blanc
2052739	4000K	Spot	Blanc
2052923	3000K	Spot	Argent
2052740	4000K	Spot	Argent
2052924	3000K	Spot	Noir
2052741	4000K	Spot	Noir

Accessoires

Code	Description
2049498	Beacon LED Kit filtre coloré
2047193	Lentille Ovalisante
2052940	Volets coupe-flux réglables

Volets coupe-flux réglables

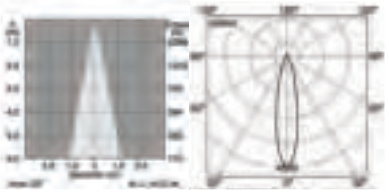


Dimensions (mm)

Beacon LED 26W - Flood

- Gamme de spots à LED, compact, haute performance
- Dissipation thermique optimale, pour limiter la température de jonction de la LED
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Disponible en variation collective, variation individuelle et DALI (3-100%)
- Réflecteur ouvert - faisceau 30°
- Très bon rendu des couleurs (IRC>85), idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'art, salles d'exposition et magasins de luxe

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



3000K 3000K

Beacon 26W, Variation individuelle - 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052798	Beacon 3000K 26W	Flood L1	Blanc
2052799	Beacon 3000K 26W	Flood L1	Argent
2052800	Beacon 3000K 26W	Flood L1	Noir
2052816	Beacon 3000K 26W	Flood L3	Blanc
2052817	Beacon 3000K 26W	Flood L3	Argent
2052818	Beacon 3000K 26W	Flood L3	Noir
2052834	Beacon 3000K 26W	Flood Patère	Blanc
2052835	Beacon 3000K 26W	Flood Patère	Argent
2052836	Beacon 3000K 26W	Flood Patère	Noir

Beacon 26W, Variation collective - 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052759	Beacon 3000K 26W	Flood L1	Blanc
2052760	Beacon 3000K 26W	Flood L1	Argent
2052761	Beacon 3000K 26W	Flood L1	Noir
2052771	Beacon 3000K 26W	Flood L3	Blanc
2052772	Beacon 3000K 26W	Flood L3	Argent
2052773	Beacon 3000K 26W	Flood L3	Noir
2052783	Beacon 3000K 26W	Flood Patère	Blanc
2052784	Beacon 3000K 26W	Flood Patère	Argent
2052785	Beacon 3000K 26W	Flood Patère	Noir

Beacon 26W, Variation individuelle - 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052801	Beacon 4000K 26W	Flood L1	Blanc
2052802	Beacon 4000K 26W	Flood L1	Argent
2052803	Beacon 4000K 26W	Flood L1	Noir
2052819	Beacon 4000K 26W	Flood L3	Blanc
2052820	Beacon 4000K 26W	Flood L3	Argent
2052821	Beacon 4000K 26W	Flood L3	Noir
2052837	Beacon 4000K 26W	Flood Patère	Blanc
2052838	Beacon 4000K 26W	Flood Patère	Argent
2052839	Beacon 4000K 26W	Flood Patère	Noir

Beacon 26W, Variation collective - 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052762	Beacon 4000K 26W	Flood L1	Blanc
2052763	Beacon 4000K 26W	Flood L1	Argent
2052764	Beacon 4000K 26W	Flood L1	Noir
2052774	Beacon 4000K 26W	Flood L3	Blanc
2052775	Beacon 4000K 26W	Flood L3	Argent
2052776	Beacon 4000K 26W	Flood L3	Noir
2052786	Beacon 4000K 26W	Flood Patère	Blanc
2052787	Beacon 4000K 26W	Flood Patère	Argent
2052788	Beacon 4000K 26W	Flood Patère	Noir

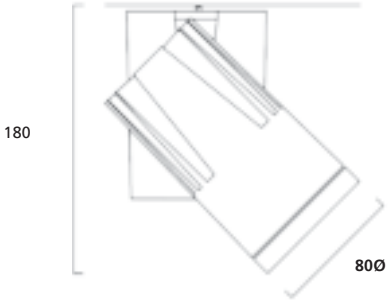
Beacon 26W DALI

Code	Description	Type	Couleur
2051564	3000K	Flood	Blanc
2051565	3000K	Flood	Argent
2051566	3000K	Flood	Noir
2051567	4000K	Flood	Blanc
2051568	4000K	Flood	Argent
2051569	4000K	Flood	Noir

Accessoires

Code	Description
2049498	Beacon LED Kit filtre coloré
2052940	Volets coupe-flux réglables

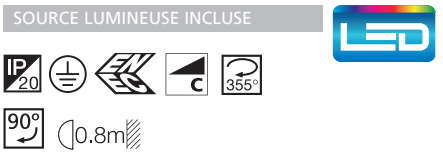
Volets coupe-flux réglables



Beacon LED 26W - IRC95

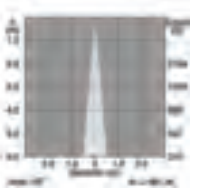
- Gamme de spots à LED, compact, haute performance
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique frontal
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Pas de maintenance, durée de vie moyenne 50000 heures (avec un maintien de 70% du flux lumineux initial)
- Variation individuelle (3-100%)
- Lentille de Fresnel pour obtenir un faisceau étroit pour éclairage d'accentuation
- Disponible en faisceaux : 10° Spot et 30° Flood
- Indice de rendu des couleurs exceptionnel IRC 95, idéal pour l'éclairage des musées, galeries d'arts, salles d'exposition et magasins de luxe, avec variation individuelle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Beacon LED 26W - IRC95 / Spot 3000K

Code	Description	Couleur
2052795	Variation individuelle L1 IRC90 Spot	Blanc
2052796	Variation individuelle L1 IRC90 Spot	Argent
2052797	Variation individuelle L1 IRC90 Spot	Noir
2052813	Variation individuelle L3 IRC90 Spot	Blanc
2052814	Variation individuelle L3 IRC90 Spot	Argent
2052815	Variation individuelle L3 IRC90 Spot	Noir
2052831	Variation individuelle Patère IRC90 Spot	Blanc
2052832	Variation individuelle Patère IRC90 Spot	Argent
2052833	Variation individuelle Patère IRC90 Spot	Noir



3000K

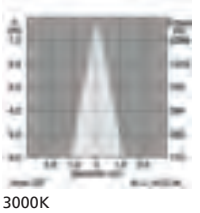
Beacon LED 26W - IRC95 / Flood 3000K

Code	Description	Couleur
2052804	Variation individuelle L1 IRC90 Flood	Blanc
2052805	Variation individuelle L1 IRC90 Flood	Argent
2052806	Variation individuelle L1 IRC90 Flood	Noir
2052822	Variation individuelle L3 IRC90 Flood	Blanc
2052823	Variation individuelle L3 IRC90 Flood	Argent
2052824	Variation individuelle L3 IRC90 Flood	Noir
2052840	Variation individuelle Patère IRC90 Flood	Blanc
2051841	Variation individuelle Patère IRC90 Flood	Argent
2052842	Variation individuelle Patère IRC90 Flood	Noir

3000K

Beacon LED 26W - IRC95 / Spot 4000K

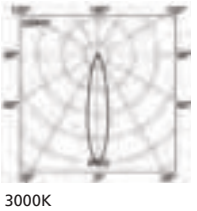
Code	Description	Couleur
2051473	Variation individuelle L1 IRC90 Spot	Blanc
2051474	Variation individuelle L1 IRC90 Spot	Argent
2051475	Variation individuelle L1 IRC90 Spot	Noir
2051479	Variation individuelle L3 IRC90 Spot	Blanc
2051480	Variation individuelle L3 IRC90 Spot	Argent
2051481	Variation individuelle L3 IRC90 Spot	Noir
2051509	Variation individuelle Patère IRC90 Spot	Blanc
2051510	Variation individuelle Patère IRC90 Spot	Argent
2051511	Variation individuelle Patère IRC90 Spot	Noir



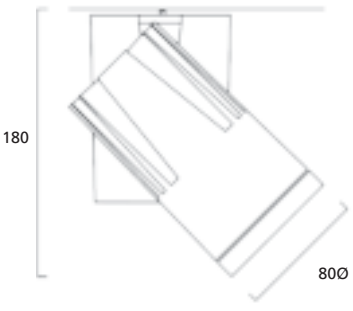
3000K

Beacon LED 26W - IRC95 / Flood 4000K

Code	Description	Couleur
2051476	Variation individuelle L1 IRC90 Flood	Blanc
2051477	Variation individuelle L1 IRC90 Flood	Argent
2051478	Variation individuelle L1 IRC90 Flood	Noir
2051482	Variation individuelle L3 IRC90 Flood	Blanc
2051483	Variation individuelle L3 IRC90 Flood	Argent
2051484	Variation individuelle L3 IRC90 Flood	Noir
2051512	Variation individuelle Patère IRC90 Flood	Blanc
2051513	Variation individuelle Patère IRC90 Flood	Argent
2051514	Variation individuelle Patère IRC90 Flood	Noir



3000K



Dimensions (mm)

Accessoires

Code	Description
2049498	Beacon LED Kit filtre coloré
2049499	Lentille de projecteur Beacon (fournissant un faisceau de 40°)
2047193	Lentille Ovalisante
2052940	Volets coupe-flux réglables

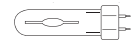
Volets coupe-flux réglables

- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Version HO: réflecteur en aluminium extra pur (99,98%) pour une efficacité accrue
- Pour lampes à iodures métalliques CMI-T Superia 20, 35 et 70W
- Optique à haute efficacité pour les versions Spot et Flood, permettant d'utiliser des lampes moins puissantes pour un niveau d'intensité lumineuse équivalent
- Solution d'économie d'énergie pour l'éclairage des magasins

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

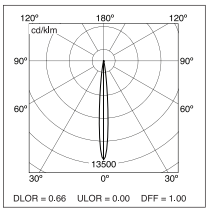
Spot HO CMI-T 20W G12

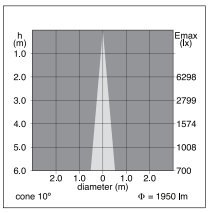
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2050701	Beacon CMI-T L1	1.42	Blanc
2050698	Beacon CMI-T L3	1.42	Blanc
2050702	Beacon CMI-T L1	1.42	Argent
2050699	Beacon CMI-T L3	1.42	Argent
2050703	Beacon CMI-T L1	1.42	Noir
2050700	Beacon CMI-T L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
20W G12 1900lm

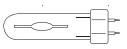
10°





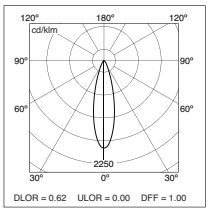
Spot HO CMI-T 35W G12

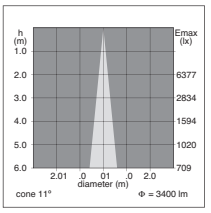
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2050713	Beacon CMI-T L1	1.42	Blanc
2050710	Beacon CMI-T L3	1.42	Blanc
2050714	Beacon CMI-T L1	1.42	Argent
2050711	Beacon CMI-T L3	1.42	Argent
2050715	Beacon CMI-T L1	1.42	Noir
2050712	Beacon CMI-T L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

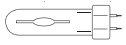
10°





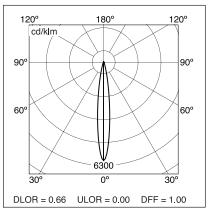
Spot HO CMI-T 70W G12

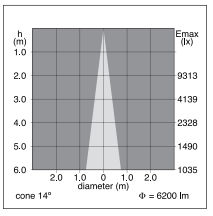
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2050725	Beacon CMI-T L1	1.42	Blanc
2050722	Beacon CMI-T L3	1.42	Blanc
2050726	Beacon CMI-T L1	1.42	Argent
2050723	Beacon CMI-T L3	1.42	Argent
2050727	Beacon CMI-T L1	1.42	Noir
2050724	Beacon CMI-T L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

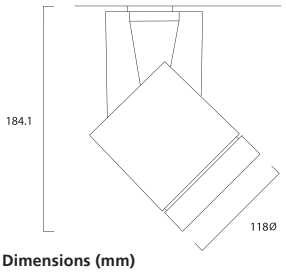
10°





Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent



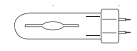
Dimensions (mm)

- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Version HO: réflecteur en aluminium extra pur (99,98%) pour une efficacité accrue
- Pour lampes à iodures métalliques, CMI-T Superia 20, 35 et 70W
- Optique à haute efficacité pour les versions Spot et Flood, permettant d'utiliser des lampes moins puissantes pour un niveau d'intensité lumineuse équivalent
- Solution d'économie d'énergie pour l'éclairage des magasins

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

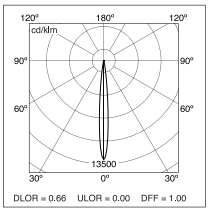
Flood HO CMI-T 20W G12

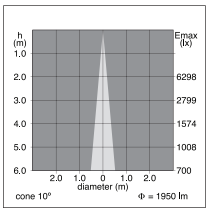
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2050707	Beacon CMI-T L1	1.42	Blanc
2050704	Beacon CMI-T L3	1.42	Blanc
2050708	Beacon CMI-T L1	1.42	Argent
2050705	Beacon CMI-T L3	1.42	Argent
2050709	Beacon CMI-T L1	1.42	Noir
2050706	Beacon CMI-T L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
20W G12 1900lm

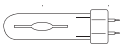
25°





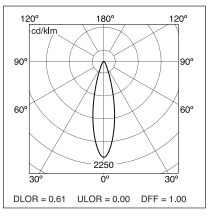
Flood HO CMI-T 35W G12

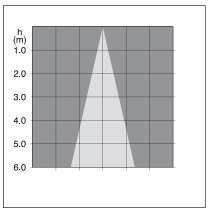
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2050719	Beacon CMI-T L1	1.42	Blanc
2050716	Beacon CMI-T L3	1.42	Blanc
2050720	Beacon CMI-T L1	1.42	Argent
2050717	Beacon CMI-T L3	1.42	Argent
2050721	Beacon CMI-T L1	1.42	Noir
2050718	Beacon CMI-T L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

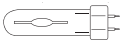
25°





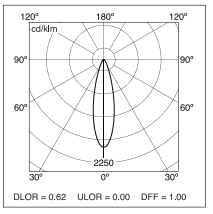
Flood HO CMI-T 70W G12

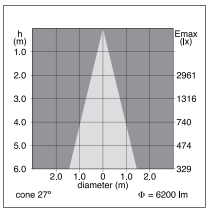
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2050731	Beacon CMI-T L1	1.42	Blanc
2050728	Beacon CMI-T L3	1.42	Blanc
2050732	Beacon CMI-T L1	1.42	Argent
2050729	Beacon CMI-T L3	1.42	Argent
2050733	Beacon CMI-T L1	1.42	Noir
2050730	Beacon CMI-T L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

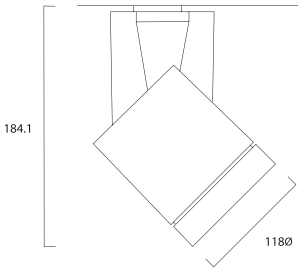
25°





Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent



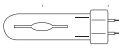
Dimensions (mm)

- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Ballast électronique compact
- Pas de halo lumineux arrière
- Lampe à iodures métalliques CMI-T avec brûleur céramique hautes performances. Culot G12
- Gamme de filtres et d'accessoires nid d'abeille pour personnaliser l'éclairage ou accentuer l'atmosphère intérieure
- Fourni complet avec lentille de sécurité spot ou flood
- Lentilles de sécurité échangeables déterminant l'angle du faisceau

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

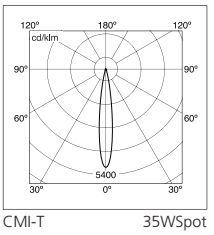
Beacon CMI-T 35W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046412	35W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L1	1.42	Blanc
2046418	35W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L3	1.42	Blanc
2046413	35W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L1	1.42	Argent
2046419	35W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L3	1.42	Argent
2046414	35W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L1	1.42	Noir
2046420	35W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L3	1.42	Noir

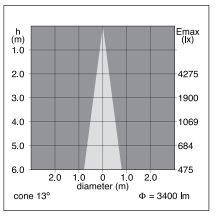


Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

13°

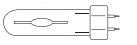


CMI-T 35WSpot



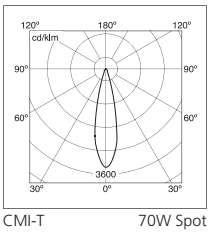
Beacon CMI-T 70W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046424	70W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L1	1.42	Blanc
2046430	70W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L3	1.42	Blanc
2046425	70W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L1	1.42	Argent
2046431	70W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L3	1.42	Argent
2046426	70W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L1	1.42	Noir
2046432	70W CMI-T avec lentille de sécurité spot, L3	1.42	Noir

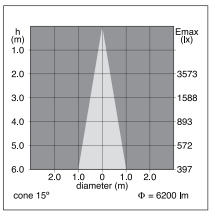


Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

15°

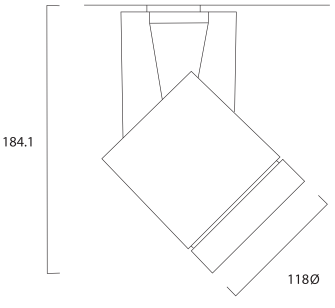


CMI-T 70W Spot



Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent



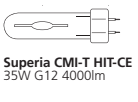
Dimensions (mm)

- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Ballast électronique compact
- Pas de halo lumineux arrière
- Lampe à iodures métalliques CMI-T avec brûleur céramique hautes performances. Culot G12
- Gamme de filtres et d'accessoires nid d'abeille pour personnaliser l'éclairage ou accentuer l'atmosphère intérieure
- Fourni complet avec lentille de sécurité spot ou flood
- Lentilles de sécurité échangeables déterminant l'angle du faisceau

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

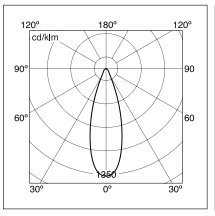
Beacon CMI-T 35W

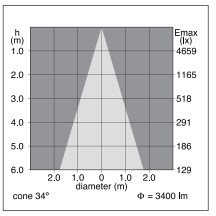
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046415	35W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L1	1.42	Blanc
2046421	35W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L3	1.42	Blanc
2046416	35W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L1	1.42	Argent
2046422	35W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L3	1.42	Argent
2046417	35W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L1	1.42	Noir
2046423	35W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

34°

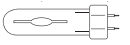




CMI-T 35W Flood

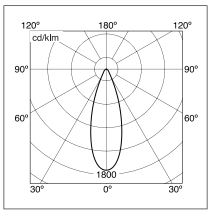
Beacon CMI-T 70W

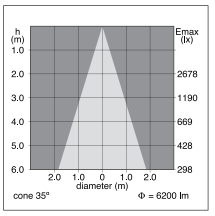
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046427	70W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L1	1.42	Blanc
2046433	70W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L3	1.42	Blanc
2046428	70W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L1	1.42	Argent
2046434	70W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L3	1.42	Argent
2046429	70W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L1	1.42	Noir
2046435	70W CMI-T avec lentille de sécurité Flood, L3	1.42	Noir



Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

35°

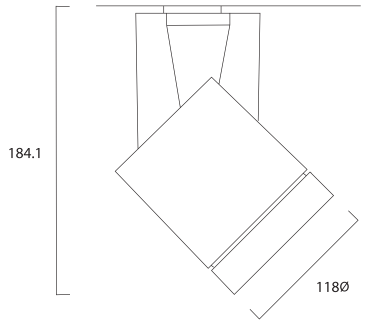




CMI-T 70W Flood

Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

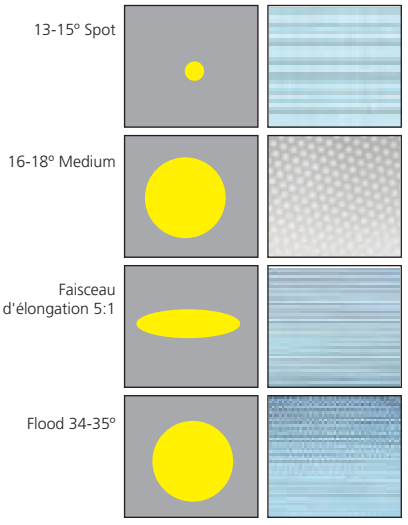
Code	Description	Couleur
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020030	Patère Monopoint L3	Argent



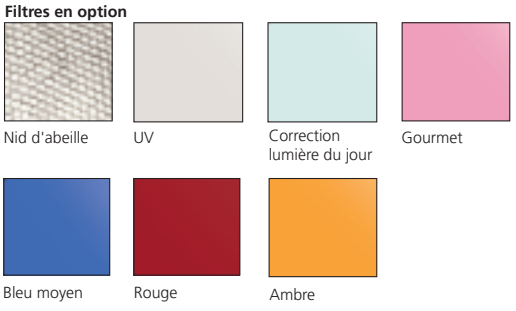
Dimensions (mm)

Accessoires

Lentilles de sécurité interchangeables



Filtres en option



- Lentilles de sécurité interchangeables fournissant des angles de faisceau de 13 à 35°
- Lentille ovalisante - Faisceau 5:1 - pour la mise en valeur de sculptures, mannequins, logos et rayons
- Filtres colorés créant des effets intéressants pour mettre en valeur les vitrines
- Filtre nid d'abeille pour un contrôle efficace de l'éblouissement
- Attention à toujours monter une lentille de sécurité devant la lampe même avec les accessoires

Lentilles de sécurité interchangeables

Code	Description	35W	70W
2027238	CMI-T Lentille Spot	13°	15°
2033450	CMI-T Lentille Medium	16°	18°
2027234	CMI-T Lentille Flood	34°	35°
2027239	CMI-T Lentille Ovalisante	5:1	5:1

Filtres en option

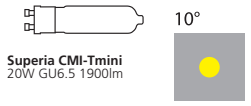
Code	Description	Type
2027240	Nid d'abeille	Ne pas utiliser en association avec des filtres colorés
2027241	UV	Protection 100% UVB/C et 70% UVA
2027246	Lumière du jour	Convertit du 3000k en 6000k
2032127	Gourmet	Améliore le rendu de la peau, des légumes et de la viande
2032128	Bleu	
2027244	Rouge	
2027245	Ambre	

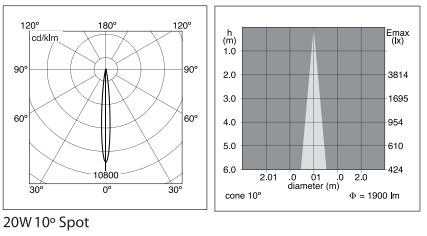
- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Disponible en faisceau 15° (Spot) ou 30° (Flood)
- Ballast électronique compact intégré
- Pas de halo lumineux arrière
- Culot GU6.5
- Accessoires incluant un filtre grille nid d'abeille, une lentille ovalisante, des filtres colorés, des filtres anti-UV et lumière du jour
- Fourni avec une lampe Sylvania CMI-Tmini 3000K

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Beacon CMI-Tmini 20W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046673	Spot 20W 10° L1	0.90	Blanc
2046670	Spot 20W 10° L3	0.90	Blanc
2046674	Spot 20W 10° L1	0.90	Argent
2046671	Spot 20W 10° L3	0.90	Argent
2046675	Spot 20W 10° L1	0.90	Noir
2046672	Spot 20W 10° L3	0.90	Noir

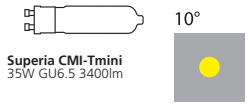


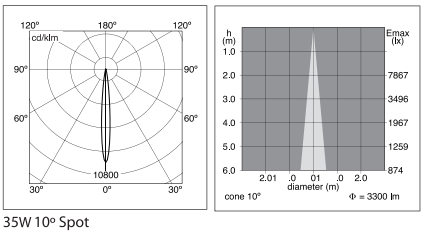


20W 10º Spot

Beacon CMI-Tmini 35W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046685	Spot 35W 10° L1	0.90	Blanc
2046682	Spot 35W 10° L3	0.90	Blanc
2046686	Spot 35W 10° L1	0.90	Argent
2046683	Spot 35W 10° L3	0.90	Argent
2046687	Spot 35W 10° L1	0.90	Noir
2046684	Spot 35W 10° L3	0.90	Noir

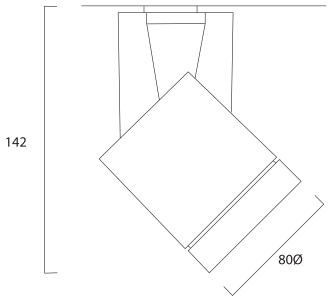




35W 10º Spot

Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020060	Patère Monopoint L1	Blanc
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020070	Patère Monopoint L1	Argent
3020030	Patère Monopoint L3	Argent



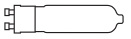
Dimensions (mm)

- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Disponible en faisceau 15° (Spot) ou 30° (Flood)
- Ballast électronique compact intégré
- Pas de halo lumineux arrière
- Culot GU6.5
- Accessoires incluant un filtre grille nid d'abeille, une lentille ovalisante, des filtres colorés, des filtres anti-UV et lumière du jour
- Fourni avec une lampe Sylvania CMI-Tmini 3000K

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

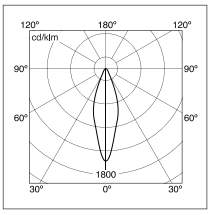
Beacon CMI-Tmini 20W

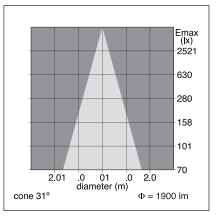
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046679	Flood 20W 30° L1	0.90	Blanc
2046676	Flood 20W 30° L3	0.90	Blanc
2046680	Flood 20W 30° L1	0.90	Argent
2046677	Flood 20W 30° L3	0.90	Argent
2046681	Flood 20W 30° L1	0.90	Noir
2046678	Flood 20W 30° L3	0.90	Noir



Superia CMI-Tmini
35W GU6.5 3400lm

30°





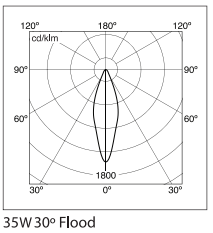
20W 30° Flood

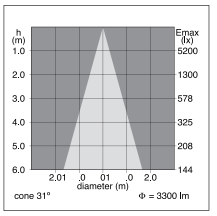
Beacon CMI-Tmini 35W

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046691	Flood 35W 30° L1	0.90	Blanc
2046688	Flood 35W 30° L3	0.90	Blanc
2046692	Flood 35W 30° L1	0.90	Argent
2046689	Flood 35W 30° L3	0.90	Argent
2046693	Flood 35W 30° L1	0.90	Noir
2046690	Flood 35W 30° L3	0.90	Noir

Superia CMI-Tmini
35W GU6.5 3400lm

30°

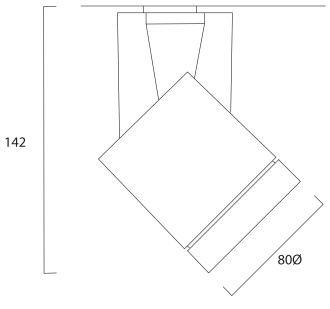




35W 30° Flood

Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020060	Patère Monopoint L1	Blanc
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020070	Patère Monopoint L1	Argent
3020030	Patère Monopoint L3	Argent

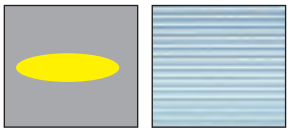


Dimensions (mm)

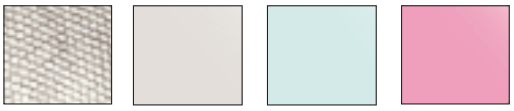
Accessoires

Lentilles de sécurité interchangeables

Faisceau d'élongation 5:1



Filtres en option



Nid d'abeille | UV | Correction lumière du jour | Gourmet

Bleu moyen | Rouge | Ambre

Lentilles de sécurité interchangeables

Code	Description	Angle du faisceau
2047193	Lentille Ovalisante	5:1

Filtres en option

Code	Description
2047194	Filtre Nid d'abeille - Ne pas utiliser en association avec des filtres colorés
2047195	UV - Protection 100% UVB/C et 70% UVA
2047196	Lumière du jour - Convertit 3000k en 6000k
2047197	Version Gourmet - Réhausse l'aspect visuel des légumes et de la viande
2047198	Bleu
2047199	Rouge
2047200	Ambre

Beacon TBT 50W Capsule

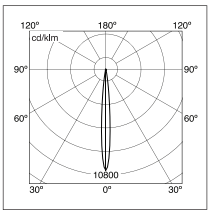
- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Disponible en faisceau 15° (Spot) ou 30° (Flood)
- Transformateur électronique compact intégré
- Variation collective - dimmable par variation de phase (montante et descendante)
- Pas de halo lumineux arrière
- Accepte des capsules basse tension LP GY6,35 pouvant aller jusqu'à 50W
- Accessoires incluant un filtre grille nid d'abeille, une lentille ovalisante, des filtres colorés, des filtres anti-UV et lumière du jour
- Fourni complet avec lampe Sylvania Capsule LP 12V 50W

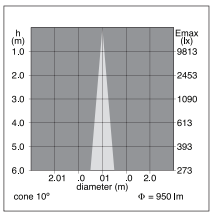
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

QT12-LPax 50W GY6.35
900lm

Beacon Très Basse tension 50W Capsule

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046697	50W LP 10° Spot L1	0.70	Blanc
2046694	50W LP 10° Spot L3	0.70	Blanc
2046698	50W LP 10° Spot L1	0.70	Argent
2046695	50W LP 10° Spot L3	0.70	Argent
2046699	50W LP 10° Spot L1	0.70	Noir
2046696	50W LP 10° Spot L3	0.70	Noir



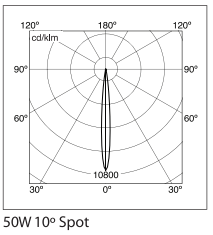


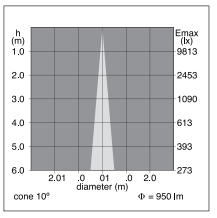
50W 10° Spot

10°

Beacon Très Basse tension 50W Capsule

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2046704	50W LP 30° Flood L1	0.70	Blanc
2046701	50W LP 30° Flood L3	0.70	Blanc
2046705	50W LP 30° Flood L1	0.70	Argent
2046702	50W LP 30° Flood L3	0.70	Argent
2046706	50W LP 30° Flood L1	0.70	Noir
2046703	50W LP 30° Flood L3	0.70	Noir



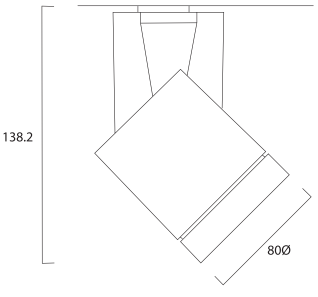


50W 10° Spot

30°

Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

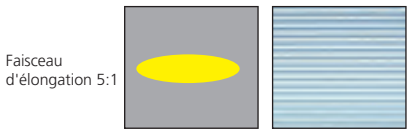
Code	Description	Couleur
3020060	Patère Monopoint L1	Blanc
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020070	Patère Monopoint L1	Argent
3020030	Patère Monopoint L3	Argent



Dimensions (mm)

Accessoires

Lentilles de sécurité interchangeables

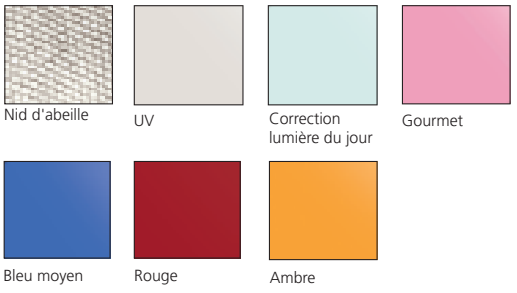


- Lentille ovalisante - Faisceau 5:1 - pour la mise en valeur de sculptures, mannequins, logos et rayons
- Filtres colorés créant des effets intéressants pour mettre en valeur les vitrines
- Accessoires : filtres en nid d'abeille, caches anti-éblouissement à vis et volets pour un contrôle efficace de l'éblouissement
- Attention à toujours monter une lentille de sécurité devant la lampe même avec les accessoires

Lentilles de sécurité interchangeables

Code	Description	Angle du faisceau
2047193	Lentille Ovalisante	5:1

Filtres en option



Filtres en option

Code	Description
2047194	Filtre Nid d'abeille - Ne pas utiliser en association avec des filtres colorés
2047195	UV - Protection 100% UVB/C et 70% UVA
2047196	Lumière du jour - Convertit 3000k en 6000k
2047197	Version Gourmet - Réhausse l'aspect visuel des légumes et de la viande
2047198	Bleu
2047199	Rouge
2047200	Ambre

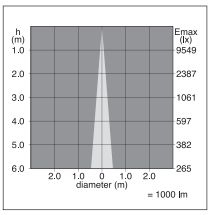
- Design épuré, minimaliste, moulé sous pression
- Transformateur électronique compact
- Pas de halo lumineux arrière
- Réflecteurs dichroïques 20 - 50W
- Variation collective - dimmable par variation de phase (montante et descendante)
- Lampe à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

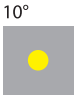
Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 1000lm

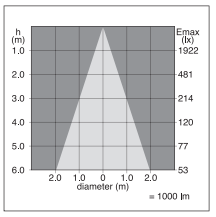
Beacon Très Basse Tension - Réflecteur Dichroïque

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2041897	50W QR-CBC51 L1	0.58	Blanc
2041900	50W QR-CBC51 L3	0.58	Blanc
2041898	50W QR-CBC51 L1	0.58	Argent
2041901	50W QR-CBC51 L3	0.58	Argent
2041899	50W QR-CBC51 L1	0.58	Noir
2041902	50W QR-CBC51 L3	0.58	Noir

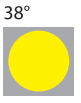


50W 10° spot





50W 38° Flood

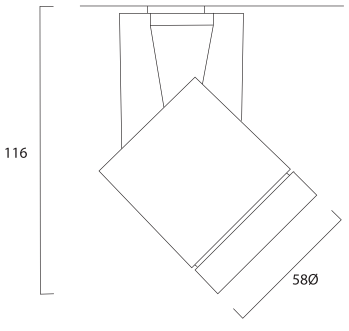


Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020060	Patère Monopoint L1	Blanc
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020070	Patère Monopoint L1	Argent
3020030	Patère Monopoint L3	Argent

Accessoires

Code	Description
2045808	Bague Chromée



Dimensions (mm)

Beacon - Tension Réseau 100W Hi-Spot 95

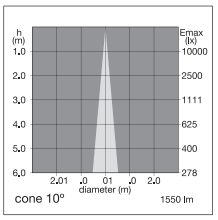
- Spot ultra-compact au design épuré, corps en aluminium moulé sous pression
- Lumière halogène éclatante sans transformateur
- Pas de halo lumineux arrière
- Culot E27 facilitant le remplacement
- Solutions d'économie d'énergie avec les lampes Sylvania retrofit PAR30 E27 RefLED

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Hi-Spot 95 QPAR30
75/100W E27
1050/1550lm

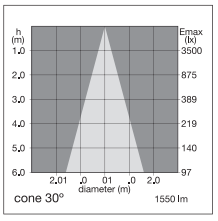
Beacon Hi-Spot 95 100W E27

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2041891	100W Hi-SPOT 95 L1	0.59	Blanc
2041894	100W Hi-SPOT 95 L3	0.59	Blanc
2041892	100W Hi-SPOT 95 L1	0.59	Argent
2041895	100W Hi-SPOT 95 L3	0.59	Argent
2041893	100W Hi-SPOT 95 L1	0.59	Noir
2041896	100W Hi-SPOT 95 L3	0.59	Noir



10°

100W 10°



30°

100W 30°

Beacon - Tension Réseau 50W Hi-Spot ES50

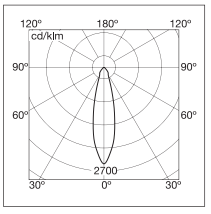
- Design épuré, minimaliste, moulé sous pression
- Lumière halogène éclatante sans transformateur
- Pas de halo lumineux arrière
- Support de lampe GU10 robuste facilitant son remplacement
- Solutions d'économie d'énergie avec les lampes Sylvania retrofit ES50 GU10 RefLED
- Lampe à commander séparément

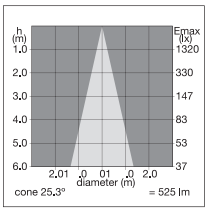
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Hi-Spot ES50 QPAR16
50W GU10 525lm

Beacon Hi-Spot ES50 50W GU10

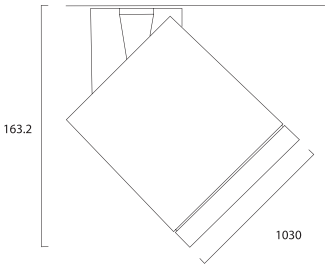
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2041879	50W Hi-SPOT ES50 L1	0.41	Blanc
2041882	50W Hi-SPOT ES50 L3	0.41	Blanc
2041880	50W Hi-SPOT ES50 L1	0.41	Argent
2041883	50W Hi-SPOT ES50 L3	0.41	Argent
2041881	50W Hi-SPOT ES50 L1	0.41	Noir
2041884	50W Hi-SPOT ES50 L3	0.41	Noir





50W 25°

25°



Dimensions (mm)

Patère pour montage en saillie au plafond et aux murs

Code	Description	Couleur
3020060	Patère Monopoint L1	Blanc
3020010	Patère Monopoint L3	Blanc
3020070	Patère Monopoint L1	Argent
3020030	Patère Monopoint L3	Argent

Spot Rail L3

Spot Rail L3

Spot Patère

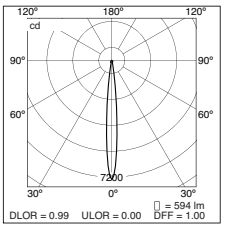
- Spot LED tension réseau, idéal pour l'éclairage des commerces
- Branchement direct en 200-240V, pas besion d'un driver LED externe
- 13 Watt
- Equivalent à 50W Halogène TBT
- Flux lumineux : 594 lm
- Finitions : Blanc et Noir
- Lentille de Fresnel pour obtenir un faisceau étroit pour éclairage d'accentuation

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

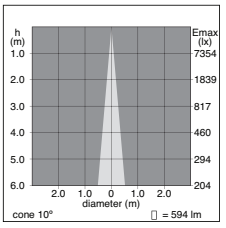
IP20 360° 1m 90°

Beacon Minor Spot

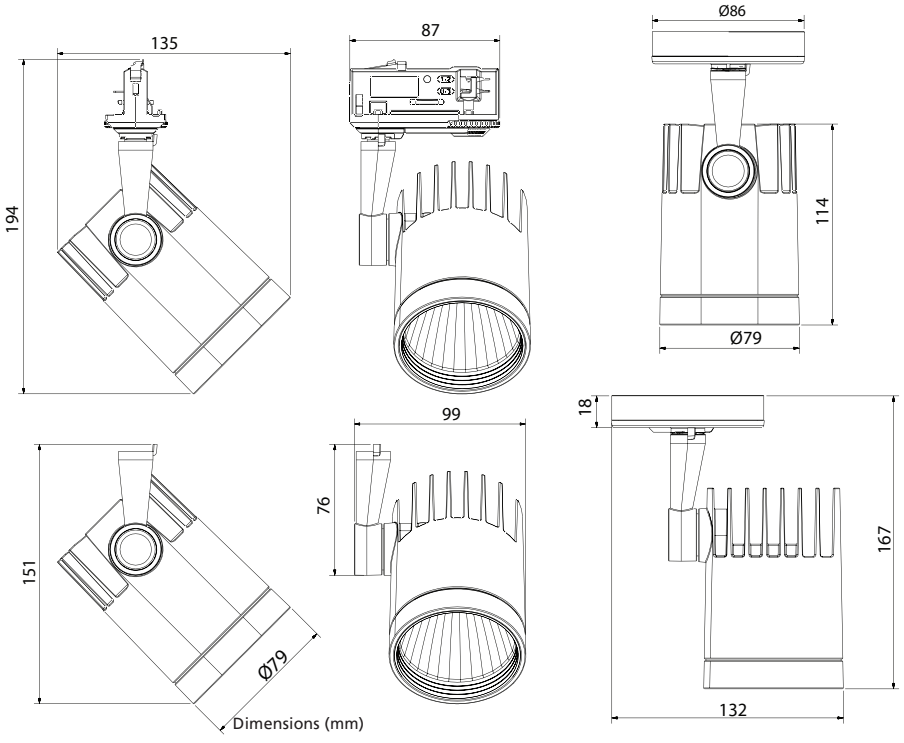
Code	Description	Couleur
Beacon Minor Spot - 3K		
2056160	Beacon Minor L1 SPT 3K WHT	Blanc
2056162	Beacon Minor L3 SPT 3K WHT	Blanc
2056164	Beacon Minor SM SPT 3K WHT	Blanc
2056161	Beacon Minor L1 SPT 3K BLK	Noir
2056163	Beacon Minor L3 SPT 3K BLK	Noir
2056165	Beacon Minor SM SPT 3K BLK	Noir
Beacon Minor Spot - 4K		
2056172	Beacon Minor L1 SPT 4K WHT	Blanc
2056174	Beacon Minor L3 SPT 4K WHT	Blanc
2056176	Beacon Minor SM SPT 4K WHT	Blanc
2056173	Beacon Minor L1 SPT 4K BLK	Noir
2056175	Beacon Minor L3 SPT 4K BLK	Noir
2056177	Beacon Minor SM SPT 4K BLK	Noir



Beacon Spot 3000K



Beacon Spot 3000K



Dimensions (mm)

Flood Rail L3

Flood Rail L3

Flood Rail L1

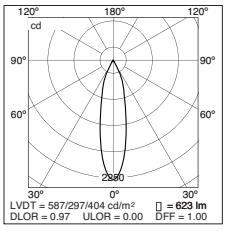
- Spot LED tension réseau, idéal pour l'éclairage des commerces
- Faisceau flood très uniforme
- Branchement direct en 200-240V, pas besion d'un driver LED externe
- 13 Watt
- Equivalent à 50W Halogène TBT
- Flux lumineux: 623 lm
- Finitions: Blanc et Noir

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

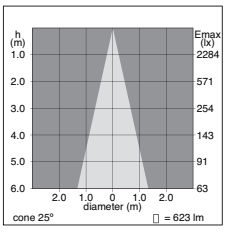
IP20 360° 1m 90°

Beacon Minor Flood

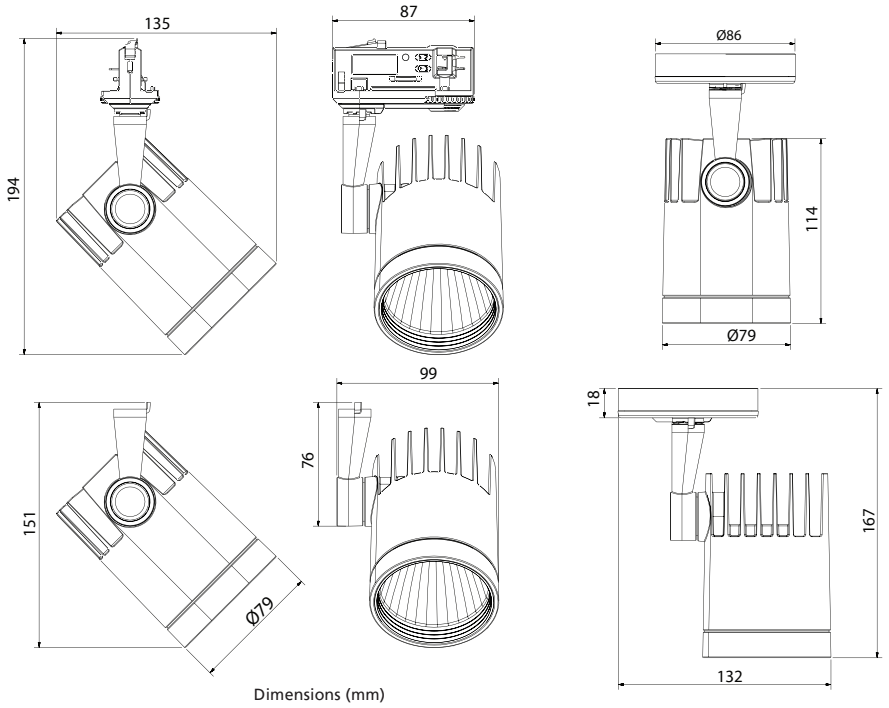
Code	Description	Couleur
Beacon Minor Flood - 3K		
2056166	Beacon Minor L1 FLD 3K WHT	Blanc
2056167	Beacon Minor L1 FLD 3K BLK	Noir
2056168	Beacon Minor L3 FLD 3K WHT	Blanc
2056169	Beacon Minor L3 FLD 3K BLK	Noir
2056170	Beacon Minor SM FLD 3K WHT	Blanc
2056171	Beacon Minor SM FLD 3K BLK	Noir
Beacon Minor Flood - 4K		
2056178	Beacon Minor L1 FLD 4K WHT	Blanc
2056179	Beacon Minor L1 FLD 4K BLK	Noir
2056180	Beacon Minor L3 FLD 4K WHT	Blanc
2056181	Beacon Minor L3 FLD 4K BLK	Noir
2056182	Beacon Minor SM FLD 4K WHT	Blanc
2056183	Beacon Minor SM FLD 4K BLK	Noir



Beacon Flood 3000K



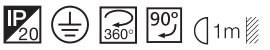
Beacon Flood 3000K

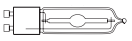


Dimensions (mm)

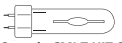
- Design esthétique permettant de réaliser des concepts d'éclairage parfaitement homogènes
- Orientable et inclinable. Réglage précis et facile
- Compacts avec un flux lumineux élevé
- Montage optimal à une hauteur de 2-3 mètres pour un éclairage vertical parfaitement homogène
- Un écartement entre les luminaires de 1.2m/1.5m assure une distribution encore plus uniforme
- Finitions: Blanc, Argent et Noir
- Montage sur Patère, Rail L1 et Rail L3
- Livré avec lampe Sylvania 3000K

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE





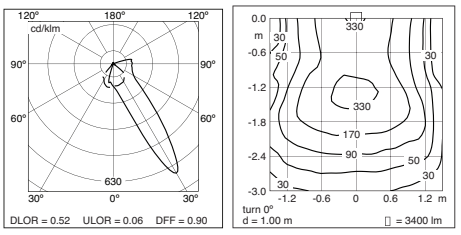
Superia CMI-Tmini
20W GU6.5 1900lm



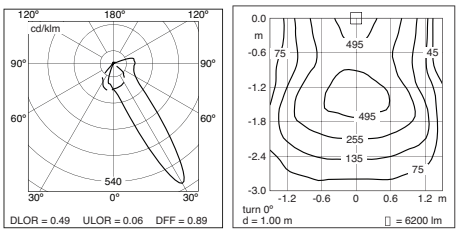
Superia CMI-T HIT-CE
35/50/70W G12
4000/4900/7300lm

Beacon Wallwash

Code	Description	Colour
Beacon WW - 20W		
2055250	BEACON WW SM WHT 20W	Blanc
2055251	BEACON WW SM SIL 20W	Argent
2055252	BEACON WW SM BLK 20W	Noir
2055253	BEACON WW L1 WHT 20W	Blanc
2055254	BEACON WW L1 SIL 20W	Argent
2055255	BEACON WW L1 BLK 20W	Noir
2055256	BEACON WW L3 WHT 20W	Blanc
2055257	BEACON WW L3 SIL 20W	Argent
2055258	BEACON WW L3 BLK 50W	Noir
Beacon WW - 35W		
2055259	BEACON WW SM WHT 35W	Blanc
2055260	BEACON WW SM SIL 35W	Argent
2055261	BEACON WW SM BLK 35W	Noir
2055262	BEACON WW L1 WHT 35W	Blanc
2055263	BEACON WW L3 BLK 35W	Argent
2055264	BEACON WW L1 BLK 35W	Noir
2055265	BEACON WW L3 WHT 35W	Blanc
2055266	BEACON WW L3 SIL 35W	Noir
2055267	BEACON WW L3 BLK 35W	Noir
Beacon WW - 70W		
2055268	BEACON WW SM WHT 70W	Blanc
2055269	BEACON WW SM SIL 70W	Argent
2055270	BEACON WW SM BLK 70W	Noir
2055271	BEACON WW L1 WHT 70W	Blanc
2055272	BEACON WW L1 SIL 70W	Argent
2055273	BEACON WW L1 BLK 70W	Noir
2055274	BEACON WW L3 WHT 70W	Blanc
2055275	BEACON WW L3 SIL 70W	Argent
2055276	BEACON WW L3 BLK 70W	Blanc
Beacon WW - 50W		
2055277	BEACON WW SM WHT 50W	Blanc
2055278	BEACON WW SM SIL 50W	Argent
2055279	BEACON WW SM BLK 50W	Noir
2055280	BEACON WW L1 WHT 50W	Blanc
2055281	BEACON WW L1 SIL 50W	Argent
2055282	BEACON WW L1 BLK 50W	Noir
2055283	BEACON WW L3 WHT 50W	Blanc
2055284	BEACON WW L3 SIL 50W	Argent
2055285	BEACON WW L3 BLK 50W	Noir



Beacon Wallwash 35W

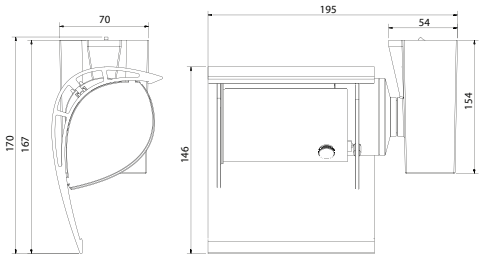


Beacon Wallwash 70W

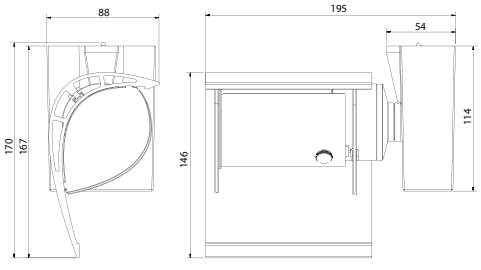
Flux lumineux

20W: 1104lm
35W: 1975lm
50W: 2808lm
70W: 3414lm

Beacon Wallwash 35W



Beacon Wallwash 50W/70W



Dimensions (mm)

- Spot LED forte puissance
- Conçu pour les musées et magasins
- Pour éclairage d'accentuation dans les magasins de grande hauteur
- Lentille verrouillable
- Optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 15 à 50°
- Finition rétro industrielle

LyteLab

- Optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 15 à 50°
- Idéal pour les commerces et espaces de grande hauteur
- LED de forte puissance 41W
- Consommation totale de 44W soit des une solution économe par rapport aux capsules HIT existantes de 100W
- 800Lux à 5 mètres (20.000 cd à 1mètre - pic maximum d'intensité)
- Variateur individuel intégré - Dimmable par variation collective ou DALI
- Finition rétro industrielle noire
- Zéro maintenance - durée de vie: 50.000 heures (70% de maintien du flux)
- Gamme d'accessoires architectural comprenant: - Volets coupe-flux- Lentille d'élongation - Kit Gel couleur- Filtre grille Nid d'abeille

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

LyteLab

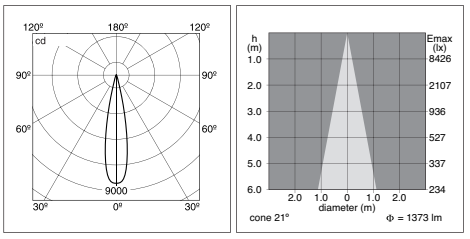
Code	Description	Couleur
2054430	Lytelab 3000K L1	Noir
2054431	Lytelab 3000K L3	Noir
2054432	Lytelab 3000K SM	Noir
2054433	Lytelab 3000K DALI	Noir
2054434	Lytelab 4000K L1	Noir
2054435	Lytelab 4000K L3	Noir
2054436	Lytelab 4000K SM	Noir
2054437	Lytelab 4000K DALI	Noir

Lytelab - Blanc

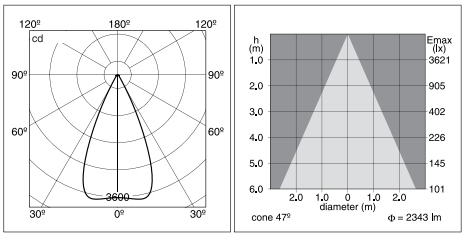
Code	Description	Couleur
2057328	Lytelab 3K On Board Dim L1	Blanc
2057329	Lytelab 3K On Board Dim L3	Blanc
2057330	Lytelab 3K On Board Dim SM	Blanc
2057331	Lytelab 3K DALI Dim L3	Blanc
2057332	Lytelab 4K On Board Dim L1	Blanc
2057333	Lytelab 4K On Board Dim L3	Blanc
2057334	Lytelab 4K On Board Dim SM	Blanc
2057335	Lytelab 4K DALI Dim L3	Blanc

Accessoires Lytelab

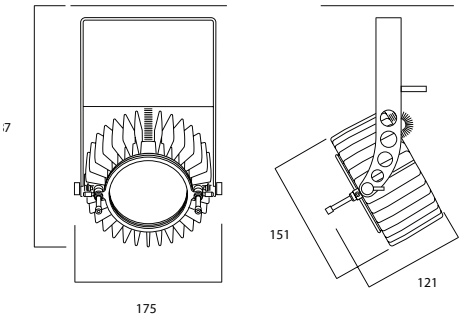
Code	Description	Couleur
2054438	Lytelab Volets coupe-flux réglables	Noir
2054439	Lytelab Kit gel couleur	Noir
2054440	Lytelab Lentille Ovalisante - Elongation	Noir
2054441	Lytelab Filtre Grille Nid d'abeille	Noir



Lytelab 4K 21°



Lytelab 4K 48°



Dimensions (mm)

SKINNY
STRAIGHT

DRAGONS OF
THE AIR

- Spécialement conçu pour l'éclairage d'accentuation et de mise en valeur dans les commerces et galeries
- Le modèle Stadium EVO répond aux exigences de ces environnements avec une variation collective et un excellent rendu des couleurs
- Le modèle Stadium PRO, avec son variateur incorporé, est idéal pour les environnements sensibles tels que les musées et les galeries où il est nécessaire de garantir une protection optimale des peintures et œuvres d'art contre les UV et IR

Stadium II

Stadium II EVO - Variation individuelle

Stadium Evo Argent

Staduim Evo Blanc

Stadium Evo Noir

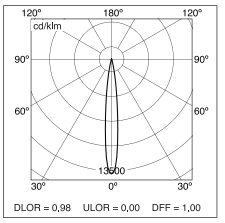
- LED 16W
- Variateur individuel - Intensité réglable de 3 à 100%
- Pas d'émission d'UV ni d'IR
- Excellent Indice de Rendu des couleurs (IRC>93)
- Zéro maintenance - durée de vie : 50.000 heures avec 70% de maintien du flux
- Corps en fonte d'aluminium, au design ultra plat - seulement 29mm d'épaisseur
- Tension secteur: 220-240V 50/60Hz
- Puissance totale consommée 20W
- Stabilité des températures de couleur: 3000K et 4000K
- Driver LED intégré - Dissipation thermique optimale
- Protection contre les surintensités

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

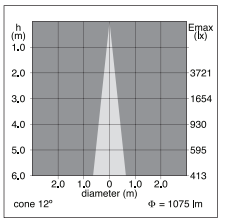
reddot design award
winner 2010

Stadium EVO 3000K - Variation individuelle

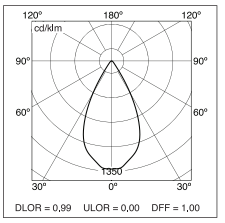
Code	Description	Couleur
2053016	3000K Stadium EVO NB L1	Blanc
2053013	3000K Stadium EVO NB L3	Blanc
2053019	3000K Stadium EVO NB SM	Blanc
2053034	3000K Stadium EVO MB L1	Blanc
2053031	3000K Stadium EVO MB L3	Blanc
2053037	3000K Stadium EVO MB SM	Blanc
2053052	3000K Stadium EVO WB L1v	Blanc
2053049	3000K Stadium EVO WB L3	Blanc
2053055	3000K Stadium EVO WB SM	Blanc
2053017	3000K Stadium EVO NB L1	Argent
2053014	3000K Stadium EVO NB L3	Argent
2053020	3000K Stadium EVO NB SM	Argent
2053035	3000K Stadium EVO MB L1	Argent
2053032	3000K Stadium EVO MB L3	Argent
2053038	3000K Stadium EVO MB SM	Argent
2053053	3000K Stadium EVO WB L1	Argent
2053050	3000K Stadium EVO WB L3	Argent
2053056	3000K Stadium EVO WB SM	Argent
2053018	3000K Stadium EVO NB L1	Noir
2053015	3000K Stadium EVO NB L3	Noir
2053021	3000K Stadium EVO NB SM	Noir
2053036	3000K Stadium EVO MB L1	Noir
2053033	3000K Stadium EVO MB L3	Noir
2053039	3000K Stadium EVO MB SM	Noir
2053054	3000K Stadium EVO WB L1	Noir
2053051	3000K Stadium EVO WB L3	Noir
2053057	3000K Stadium EVO WB SM	Noir



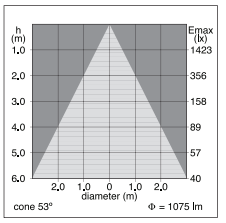
Spot - 4000K



Spot - 4000K



Flood - 4000K



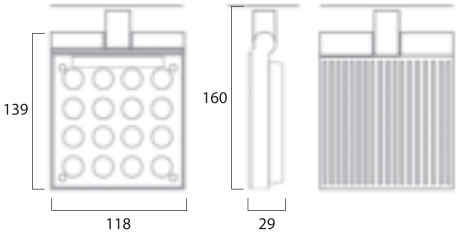
Flood - 4000K

Stadium EVO 4000K - Variation individuelle

Code	Description	Couleur
2053025	4000K Stadium EVO NB L1	Blanc
2053022	4000K Stadium EVO NB L3	Blanc
2053028	4000K Stadium EVO NB SM	Blanc
2053043	4000K Stadium EVO MB L1	Blanc
2053040	4000K Stadium EVO MB L3	Blanc
2053046	4000K Stadium EVO MB SM	Blanc
2053061	4000K Stadium EVO WB L1	Blanc
2053058	4000K Stadium EVO WB L3	Blanc
2053064	4000K Stadium EVO WB SM	Blanc
2053026	4000K Stadium EVO NB L1	Argent
2053023	4000K Stadium EVO NB L3	Argent
2053029	4000K Stadium EVO NB SM	Argent
2053044	4000K Stadium EVO MB L1	Argent
2053041	4000K Stadium EVO MB L3	Argent
2053047	4000K Stadium EVO MB SM	Argent
2053062	4000K Stadium EVO WB L1	Argent
2053059	4000K Stadium EVO WB L3	Argent
2053065	4000K Stadium EVO WB SM	Argent
2053027	4000K Stadium EVO NB L1	Noir
2053024	4000K Stadium EVO NB L3	Noir
2053030	4000K Stadium EVO NB SM	Noir
2053045	4000K Stadium EVO MB L1	Noir
2053042	4000K Stadium EVO MB L3	Noir
2053048	4000K Stadium EVO MB SM	Noir
2053063	4000K Stadium EVO WB L1	Noir
2053060	4000K Stadium EVO WB L3	Noir
2053066	4000K Stadium EVO WB SM	Noir

NB = narrow beam (Spot 10°), MB = medium beam (Medium 25°), WB = wide beam (Flood 60°)

SM = surface mounted (Patère)



Dimensions (mm)

Accessoires Stadium LED

Code	Description	Couleur
2048690	Stadium Porte-accessoires	Blanc
2048692	Stadium Support pour grille anti-éblouissement et kit gel*	Blanc
2048689	Stadium Porte-accessoires	Noir
2048693	Stadium Support pour grille anti-éblouissement et kit gel*	Noir

Lentilles optiques en option - À commander en plus du porte-accessoires Stadium

Code	Description	10°	25°
2027239	Lentille Ovalisante	3:1	2:1

** Commander le support pour grille anti-éblouissement et kit gel Stadium séparément*

- LED 16W
- Intensité réglable variation de phase (phase descendante) de 20 à 100%
- Articulation et tête verrouillables
- Pas d'émission d'UV ni d'IR
- Excellent Indice de Rendu des couleurs (IRC>93)
- Zéro maintenance - durée de vie: 50.000 heures avec 70% de maintien du flux
- Corps en fonte d'aluminium, au design ultra plat - seulement 29mm d'épaisseur
- Tension secteur: 220-240V 50/60Hz
- Consommation électrique 23 W
- Stabilité des températures de couleur: 3000K et 4000K
- Driver LED intégré - Dissipation thermique optimale

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

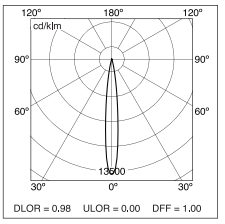
IP20 90° 355° 0.8m

reddot design award
winner 2010

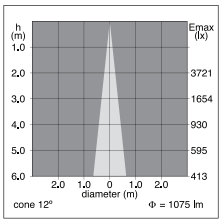
Stadium EVO 3000K - Variation collective

Code	Description	Couleur
2052944	3000K Stadium II NB L1	Blanc
2052941	3000K Stadium II NB L3	Blanc
2052956	3000K Stadium II MB L1	Blanc
2052953	3000K Stadium II MB L3	Blanc
2052968	3000K Stadium II WB L1	Blanc
2052965	3000K Stadium II WB L3	Blanc
2052945	3000K Stadium II NB L1	Argent
2052942	3000K Stadium II NB L3	Argent
2052957	3000K Stadium II MB L1	Argent
2052954	3000K Stadium II MB L3	Argent
2052969	3000K Stadium II WB L1	Argent
2052966	3000K Stadium II WB L3	Argent
2052946	3000K Stadium II NB L1	Noir
2052943	3000K Stadium II NB L3	Noir
2052958	3000K Stadium II MB L1	Noir
2052955	3000K Stadium II MB L3	Noir
2052970	3000K Stadium II WB L1	Noir
2052967	3000K Stadium II WB L3	Noir

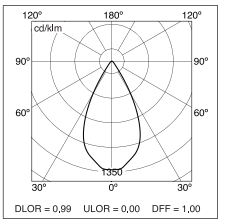
NB = narrow beam (Spot 10°), MB = medium beam (Medium 25°), WB = wide beam (Flood 60°)



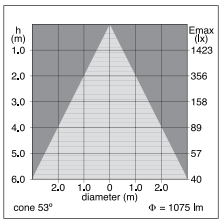
Spot - 4000K



Spot - 4000K



Flood - 4000K



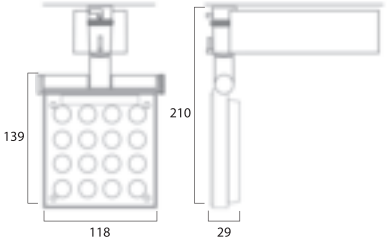
Flood - 4000K

Stadium EVO 4000K - Variation collective

Code	Description	Couleur
2052950	4000K Stadium II NB L1	Blanc
2052947	4000K Stadium II NB L3	Blanc
2052962	4000K Stadium II MB L1	Blanc
2052959	4000K Stadium II MB L3	Blanc
2052974	4000K Stadium II WB L1	Blanc
2052971	4000K Stadium II WB L3	Blanc
2052951	4000K Stadium II NB L1	Argent
2052948	4000K Stadium II NB L3	Argent
2052963	4000K Stadium II MB L1	Argent
2052960	4000K Stadium II MB L3	Argent
2052975	4000K Stadium II WB L1	Argent
2052972	4000K Stadium II WB L3	Argent
2052952	4000K Stadium II NB L1	Noir
2052949	4000K Stadium II NB L3	Noir
2052964	4000K Stadium II MB L1	Noir
2052961	4000K Stadium II MB L3	Noir
2052976	4000K Stadium II WB L1	Noir
2052973	4000K Stadium II WB L3	Noir

Accessoires Stadium LED

Code	Description	Couleur
2048690	Stadium Porte-accessoires	Blanc
2048692	Stadium Support pour grille anti-éblouissement et kit gel*	Blanc
2048689	Stadium Porte-accessoires	Noir
2048693	Stadium Support pour grille anti-éblouissement et kit gel*	Noir



Dimensions (mm)

Lentilles optiques en option - À commander en plus du porte-accessoires Stadium

Code	Description	10	25
2027239	Lentille Ovalisante	3:1	2:1
2048694	Stadium Kit de gel coloré (bleu, rouge et ambre)		

** Commander le support pour grille anti-éblouissement et kit gel Stadium séparément*

NB = narrow beam (Spot 10°), MB = medium beam (Medium 25°), WB = wide beam (Flood 60°)

- DALI variable de 3 à 100%
- Articulation et tête verrouillables
- Pas d'émission d'UV ni d'IR
- Excellent Indice de Rendu des couleurs (IRC>93)
- Zéro maintenance - durée de vie: 50.000 heures avec 70% de maintien du flux
- Corps en fonte d'aluminium, au design ultra plat - seulement 29mm d'épaisseur
- Tension secteur: 220-240V/50/60Hz

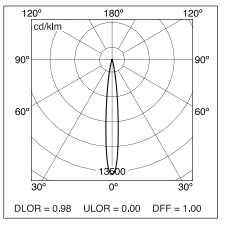
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 90° 355° 0.8m

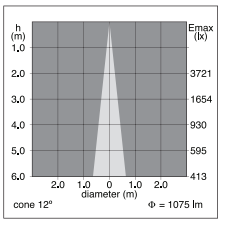
reddot design award
winner 2010

Stadium II - 3000K DALI

Code	Description	Couleur
2051540	3000K Stadium NB	Blanc
2051549	3000K Stadium MB	Blanc
2052733	3000K Stadium WB	Blanc
2051541	3000K Stadium NB	Argent
2051550	3000K Stadium MB	Argent
2052734	3000K Stadium WB	Argent
2051542	3000K Stadium NB	Noir
2051551	3000K Stadium MB	Noir
2052735	3000K Stadium WB	Noir



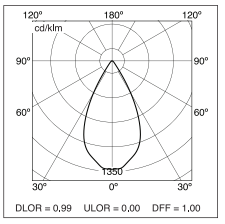
Spot - 4000K



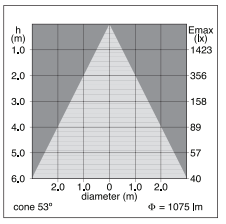
Spot - 4000K

Stadium II - 4000K DALI

Code	Description	Couleur
2051543	4000K Stadium NB	Blanc
2051552	4000K Stadium MB	Blanc
2052736	4000K Stadium WB	Blanc
2051544	4000K Stadium NB	Argent
2051553	4000K Stadium MB	Argent
2052737	4000K Stadium WB	Argent
2051545	4000K Stadium NB	Noir
2051554	4000K Stadium MB	Noir
2052738	4000K Stadium WB	Noir



Flood - 4000K



Flood - 4000K

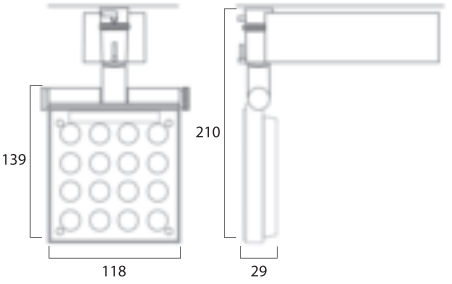
Accessoires Stadium LED

Code	Description	Couleur
2048690	Stadium Porte-accessoires	Blanc
2048692	Stadium Support pour grille anti-éblouissement et kit gel*	Blanc
2048689	Stadium Porte-accessoires	Noir
2048693	Stadium Support pour grille anti-éblouissement et kit gel*	Noir

Lentilles optiques en option - À commander en plus du porte-accessoires Stadium

Code	Description	10°	25°
2027239	Lentille Ovalisante	3:1	2:1
2048694	Stadium Kit de gel coloré (bleu, rouge et ambre)		

** Commander le support pour grille anti-éblouissement et kit gel Stadium séparément*



Dimensions (mm)

FRENCH CO

Montage: Suspension rigide ou par câble à tous types de plafonds

Appareillage: Ballast électronique intégré avec allumage temporisé et protection thermique

Transformateur TBT: Electronique avec régulation de la tension et protection thermique

Corps: Fonte d'aluminium/aluminium extrudé, peinture poudrée, argent RAL 9006

Cardan: Fonte d'aluminium, peinture poudrée, noir RAL 9005

CMI/CDM-T Superia: Réflecteur aluminium Lentille de sécurité interchangeable en borosilicate (à commander séparément)

- Souplesse d'installation avec un large choix de modules d'éclairage: Duo, Trio ou Quadretto
- Installation facile avec les suspensions Concord ajustables sur place, disponibles séparément
- Suspension d'accentuation, hautes performances, montée sur cardan pour faciliter la précision de l'éclairage
- Grand choix de sources lumineuses et de faisceaux. Pour lampes iodures métalliques, halogènes et LED
- Module LED de secours de 3 heures inclus dans la version suspendue 4 voies

Lyteframe

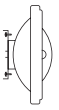
- Réflecteurs en aluminium intégré pour dissiper la chaleur et mieux répartir la lumière
- AR111 à intensité réglable
- Grand confort d'éclairage. Dispositif anti-éblouissement intégré
- Facilité d'installation et de maintenance des lampes
- Idéal pour l'éclairage d'accentuation dans les applications commerciales: présentoirs, espaces de vente, rayonnages, vitrines
- Appareillage électronique intégré
- Montage sur cardan pour un réglage précis à 45° dans toutes les directions
- Suspensions à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

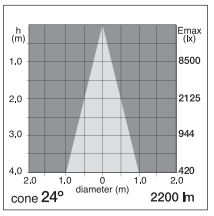
IP20

Halogènes AR111 Très basse tension

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038945	2 x 100W QR-LP111	3.10	Argent
2038946	3 x 100W QR-LP111	4.70	Argent
2038947	4 x 100W QR-LP111	6.30	Argent



QR-LP111 / AR 111
G53 8°/24°/45° 100W = 2200 lm

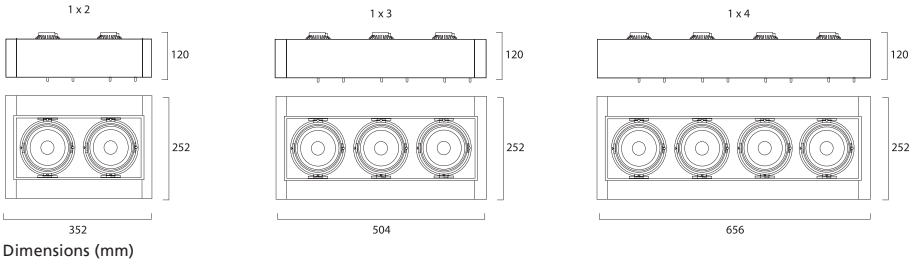


QR-LP111 24° lamp 100W

CMI-T 35/70W

Code	Description	Couleur
2038952	2 x 35W CMI-T G12	Argent
2038956	3 x 70W CMI-T G12	Argent
2038957	4 x 70W CMI-T G12	Argent

Lyteframe encastré



Dimensions (mm)

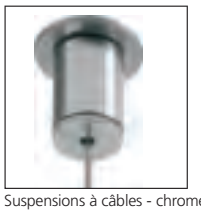
- Suspensions à tige et en trapèze offrant une fixation rigide pouvant aller jusqu'à 1,5m du plafond. Requis pour les charges inégales ou les zones exposées à des courants d'air
- Suspensions à câbles réglables jusqu'à 3m permettant une installation dans n'importe quel angle, idéal pour les plafonds en pente. Longueurs plus grandes disponibles
- Système pratique d'ajustement de la longueur du câble pour faciliter le montage et les réglages. Le câble peut être recoupé dans sa partie supérieure
- Suspensions pivotantes jumelles idéales pour les grilles et les coins
- Système mécanique/électrique disposant d'un câble d'alimentation incorporé

Suspensions à câbles

Code	Description	Longueur (m)	Charge max. (kg)	Type
2035031	Suspension à un câble - longueur réglable	3.00	20	Méc. uniquement Chrome
2035016	Suspension double - longueur réglable	3.00	20	Méc. uniquement Chrome
2035014	Suspension à un câble - longueur réglable	3.00	20	Mono-circuit Élec./Méc. Blanc
2035017	Suspension double - longueur réglable	3.00	20	Mono-circuit Élec./Méc. Blanc
2035015	Suspension à un câble - longueur réglable	3.00	20	Circuit trio Élec./Méc. Blanc
2035018	Suspension double - longueur réglable	3.00	20	Circuit trio Élec./Méc. Blanc

Suspensions à tiges

Code	Description	Longueur (m)	Charge max. (kg)	Type
2035020	Suspension à tige Peut être coupée in situ depuis le côté plafond seulement +/5mm réglage du niveau	0.50	-	Méca uniquement Blanc
2035023	Suspension à tige Peut être coupée in situ depuis le côté plafond seulement +/5mm réglage du niveau	1.00	25	Méca uniquement Blanc
2035026	Rallonge de tige Se visse sur suspensions à tige uniquement mécanique Ne peut pas être coupée in situ. Hauteur max. 3,00m +/5mm réglage du niveau	0.50	25	Méca uniquement Blanc
2035021	Suspension à tige Peut être coupée in situ depuis le côté plafond seulement +/5mm réglage du niveau	0.50	-	Mono-circuit Élec./Méc. Blanc
2035024	Suspension à tige Peut être coupée in situ depuis le côté plafond seulement +/5mm réglage du niveau	1.00	25	Mono-circuit Élec./Méc. Blanc
2035022	Suspension à tige Peut être coupée in situ depuis le côté plafond seulement +/5mm réglage du niveau	0.50	-	Circuit trio Élec./Méc. Blanc
2035025	Suspension à tige Peut être coupée in situ depuis le côté plafond seulement +/5mm réglage du niveau	1.00	25	Circuit trio Élec./Méc. Blanc
2035027	Suspension en trapèze Réglage du niveau +/– 5mm	0.07	25	Méca uniquement Blanc



Suspensions à câbles - chrome

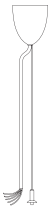
Suspensions à tiges - blanc

Circuit mono/trio - blanc

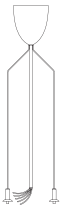
Suspension à un câble (méc. uniquement)

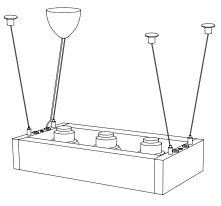
Suspension à deux câbles (méc. uniquement)

Suspension à un câble (méc./élec.)

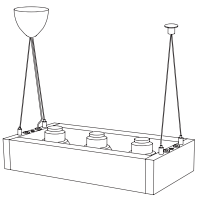


Suspension à deux câbles (méc./élec.)

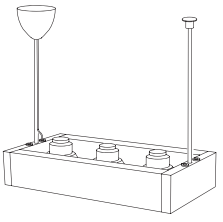




Suspensions à un câble
Commander : 1 x Méc./Élec
3 x Méc. uniquement



Suspensions à deux câbles
Commander : 1 x Méc./Élec
1 x Méc. uniquement



Suspensions à tige
Commander : 1 x Méc./Élec
1 x Méc. uniquement

AD
23
DENIM

Oprimo Large LED - Blanc

Oprimo Mini RefLED Coolfit - Noir

Oprimo Small LED - Argent

Appareillage: Electronique
Angles d'ajustement: orientable 0-90° et rotation 360°
Montage: Rail 1 allumage ou Rail 3 allumages
Corps: Aluminium moulé sous pression avec renfort de protection en polycarbonate
Coloris: Blanc mat, Argent et Noir. Autres coloris disponibles sur demande

- La gamme Optimo offre une très grande liberté pour réaliser des concepts d'éclairage performants et modernes dans les magasins et les commerces
- Design contemporain permettant de mixer les différentes technologies de sources
- Gamme complète et homogène, disponible en différentes sources : LED intégré, iodures métalliques, halogènes Eco ou lampes LED RefleLED Coolfit MR16 et GU10
- Montage de la lampe et du réflecteur par baïonnette permettant un remplacement rapide et facile
- Design combinant 2 coloris - corps et tête - permettant la création de concept d'éclairage unique et innovant
- 3 coloris standards : Blanc mat, Argent et Noir mat
- Intègre la dernière génération de driver pour une efficacité accrue
- Livré avec réflecteur 36° (sur modèles LED & CMi uniquement)
- Réflecteur en aluminium pure 99.9% pour une efficacité exceptionnelle
- Verre de protection n'altérant pas les perfomances

Optimo
Spots sur rails

Optimo Large - LED

Coloris standards

Blanc

Noir

Argent

Coloris en option
(disponible sur demande)

Satin Chrome

Magenta mat

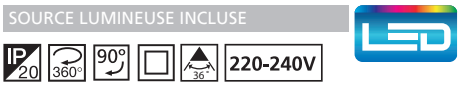
Cyan Poudré

Jaune

- Spot LED 35W
- Flux lumineux élevé jusqu'à 2832lm et haute efficacité lumineuse de 79lm/W (modèle 4000K)
- Dissipateur thermique intégré dans le design du luminaire pour assurer une performance maximale, un très bon maintien du flux lumineux et une stabilité de la température de couleur tout au long de la durée de vie du spot
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Longue durée de vie: 50.000 heures (avec un maintien à 70% du flux lumineux initial)
- Binning des LED très sélectif - 3 ellipses MacAdam - assurant une température de couleur très stable et homogène
- Intègre la dernière génération de puce LED (COB) pour une qualité d'éclairage exceptionnelle
- Solution LED à haute efficacité pour une réduction des coûts d'exploitation (consommation et maintenance)
- IRC>80*
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- Allumage instantané à 100% du flux

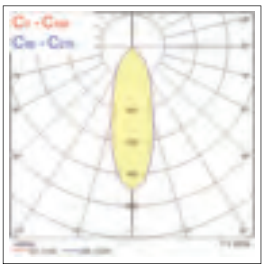
** IRC supérieur disponible sur demande*

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Optimo Large - LED 3000K

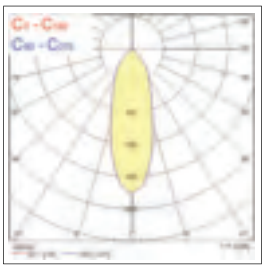
Code	Description	Finition
3089943	Optimo large LED WW LS1 WH	Blanc
3089944	Optimo large LED WW LS1 BL	Noir
3089945	Optimo large LED WW LS1 SI	Argent
3089946	Optimo large LED WW LS3 WH	Blanc
3089947	Optimo large LED WW LS3 BL	Noir
3089948	Optimo large LED WW LS3 SI	Argent



Warm White 3,000K

Optimo Large - LED 4000K

Code	Description	Finition
3089949	Optimo Large LED NW LS1 WH	Blanc
3089950	Optimo Large LED NW LS1 BL	Noir
3089951	Optimo Large LED NW LS1 SI	Argent
3089952	Optimo Large LED NW LS3 WH	Blanc
3089953	Optimo Large LED NW LS3 BL	Noir
3089954	Optimo Large LED NW LS3 SI	Argent



Neutral White 4,000K

Légende: WW = Warm White 3000K; NW = Neutral White 4000K; LS1 = Rail 1 allumage = LS3 Rail 3 allumages; WH = WHite/Blanc; BL = BLack/Noir; SI = SIlver/Argent

Accessoires

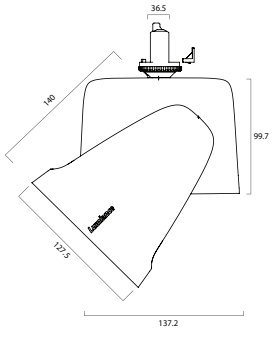
Code	Description
3089958	Optimo large LED Réflecteur 12°
3089962	Optimo large LED Réflecteur 24°
3089966	Optimo large LED Réflecteur 60°
3089970	Optimo large LED Filtre Gourmet
3089974	Optimo large LED Filtre Soleil

Réflecteur 24°

Réflecteur 60°

Filtre Gourmet

Filtre Soleil



Dimensions (mm)

Coloris standards

Blanc

Noir

Argent

Coloris en option
(disponible sur demande)

Satin Chrome

Magenta mat

Cyan Poudré

Jaune

- Spot à iodures métalliques 35W, 50W et 70W
- Flux lumineux élevé jusqu'à 4884lm (modèle 70W)
- Maintien élevé du flux lumineux
- Haute efficacité lumineuse jusqu'à 65lm/W (modèle 35W)
- Tête en aluminium pour une durée de vie optimale de la lampe
- Réflecteur haute qualité permettant un rendement optimisé supérieur à 80%
- Livré avec lampes Sylvania CMI-T Superia (3000K)*
- Lampes à haute efficacité lumineuse permettant de réduire les coûts d'exploitation (consommation et maintenance)
- Longue durée de vie: durée de vie moyenne de 18000 heures
- Grande qualité d'éclairage et de mise en valeur grâce à un rendu des couleurs exceptionnel
- IRC>90

** Lampe 4000K disponible sur demande*

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

35W

Code	Description	Finition
3089931	Optimo large CMI-T 35W LS1 WH	Blanc
3089932	Optimo large CMI-T 35W LS1 BL	Noir
3089933	Optimo large CMI-T 35W LS1 SI	Argent
3089934	Optimo large CMI-T 35W LS3 WH	Blanc
3089935	Optimo large CMI-T 35W LS3 BL	Noir
3089936	Optimo large CMI-T 35W LS3 SI	Argent

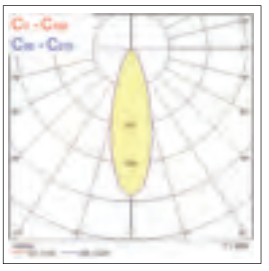
50W

3089975	Optimo large CMI-T 50W LS1 WH	Blanc
3089976	Optimo large CMI-T 50W LS1 BL	Noir
3089977	Optimo large CMI-T 50W LS1 SI	Argent
3089978	Optimo large CMI-T 50W LS3 WH	Blanc
3089979	Optimo large CMI-T 50W LS3 BL	Noir
3089980	Optimo large CMI-T 50W LS3 SI	Argent

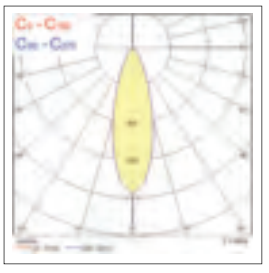
70W

3089937	Optimo large CMI-T 70W LS1 WH	Blanc
3089938	Optimo large CMI-T 70W LS1 BL	Noir
3089939	Optimo large CMI-T 70W LS1 SI	Argent
3089940	Optimo large CMI-T 70W LS3 WH	Blanc
3089941	Optimo large CMI-T 70W LS3 BL	Noir
3089942	Optimo large CMI-T 70W LS3 SI	Argent

Légende: LS1 = Rail 1 allumage = LS3 Rail 3 allumages; WH = WHite/Blanc; BL = BLack/Noir; SI = SIlver/Argent



35W - Warm White 3,000K



70W - Warm White 3,000K

Réflecteur 12°

Réflecteur 24°

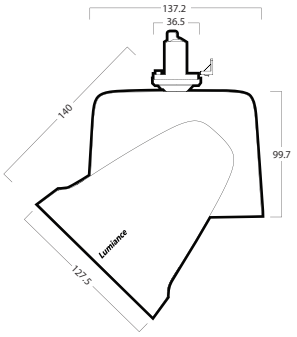
Réflecteur 50°

Filtre Gourmet

Filtre Soleil

Accessoires

Code	Description
3037320	Optimo large 70W CMIT-T Réflecteur 12°
3037330	Optimo large 70W CMIT-T Réflecteur 24°
3037350	Optimo large 70W CMIT-T Réflecteur 50°
3089969	Optimo large CMIT-T Filtre Gourmet
3089950	Optimo large CMIT-T Filtre Soleil



Dimensions (mm)

Optimo Small - LED

Coloris standards

Blanc Noir Argent

Coloris en option
(disponible sur demande)

Satin Chrome Magenta mat

Cyan Poudré Jaune

- Spot LED 25W
- Flux lumineux élevé jusqu'à 1589lm et haute efficacité lumineuse de 79lm/W (modèle 4000K)
- Dissipateur thermique intégré dans le design du luminaire pour assurer une performance maximale, un très bon maintien du flux lumineux et une stabilité de la température de couleur tout au long de la durée de vie du spot
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Longue durée de vie: 50.000 heures (avec un maintien à 70% du flux lumineux initial)
- Binning des LED très sélectif - 3 ellipses MacAdam - assurant une température de couleur très stable et homogène
- Intègre la dernière génération de puce LED (COB) pour une qualité d'éclairage exceptionnelle
- Solution LED à haute efficacité pour une réduction des coûts d'exploitation (consommation et maintenance)
- IRC>80*
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- Allumage instantané à 100% du flux

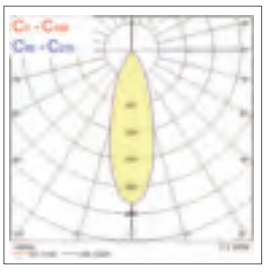
** IRC supérieur disponible sur demande*

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 360° 90° 36° 220-240V

Optimo Small - LED 3000K

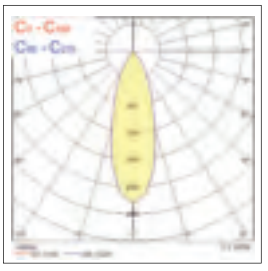
Code	Description	Finition
Rail 1 allumage		
3089919	Optimo small LED WW LS1 WH	Blanc
3089920	Optimo small LED WW LS1 BL	Noir
3089921	Optimo small LED WW LS1 SI	Argent
Rail 3 allumages		
3089922	Optimo small LED WW LS3 WH	Blanc
3089923	Optimo small LED WW LS3 BL	Noir
3089924	Optimo small LED WW LS3 SI	Argent



Warm White 3,000K

Optimo Small - LED 4000K

Code	Description	Finition
Rail 1 allumage		
3089925	Optimo small LED NW LS1 WH	Blanc
3089926	Optimo small LED NW LS1 BL	Noir
3089927	Optimo small LED NW LS1 SI	Argent
Rail 3 allumages		
3089928	Optimo small LED NW LS3 WH	Blanc
3089929	Optimo small LED NW LS3 BL	Noir
3089930	Optimo small LED NW LS3 SI	Argent



Neutral White 4,000K

Légende: WW = Warm White 3000K; NW = Neutral White 4000K ; LS1 = Rail 1 allumage = LS3 Rail 3 allumages; WH = WHite/Blanc; BL = BLack/Noir; SI = SIlver/Argent

Accessoires

Code	Description
3089956	Optimo small LED Réflecteur 12°
3089960	Optimo small LED Réflecteur 24°
3089964	Optimo small LED Réflecteur 50°
3089968	Optimo small LED Filtre Gourmet
3089969	Optimo small LED Filtre Soleil

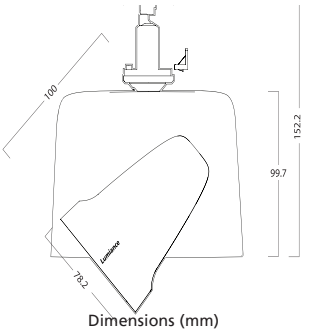
Réflecteur 12°

Réflecteur 24°

Réflecteur 50°

Filtre Gourmet

Filtre Soleil



Dimensions (mm)

Coloris standards

Blanc

Noir

Argent

- Spot à iodures métalliques 20W
- Flux lumineux élevé jusqu'à 1134lm et haute efficacité lumineuse de 47lm/W (modèle 3000K)
- Tête en aluminium pour une durée de vie optimale de la lampe
- Réflecteur haute qualité permettant un rendement optimisé supérieur à 80%
- Livré avec lampes Sylvania CMI-T Superia (3000K)*
- Lampes à haute efficacité lumineuse permettant de réduire les coûts d'exploitation (consommation et maintenance)
- Longue durée de vie: durée de vie moyenne de 12000 heures sans perte de qualité
- Grande qualité d'éclairage et de mise en valeur grâce à un rendu des couleurs exceptionnel
- IRC>90

** Lampe 4000K disponible sur demande*

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Coloris en option
(disponible sur demande)

Satin Chrome

Magenta mat

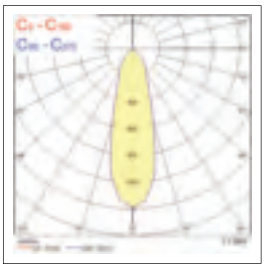
Cyan Poudré

Jaune

20W - 3000K

Code	Description	Finition
Rail 1 allumage		
3089913	Optimo small CMI-Tm 20W LS1 WH	Blanc
3089914	Optimo small CMI-Tm 20W LS1 BL	Noir
3089915	Optimo small CMI-Tm 20W LS1 SI	Argent
Rail 3 allumages		
3089916	Optimo small CMI-Tm 20W LS3 WH	Blanc
3089917	Optimo small CMI-Tm 20W LS3 BL	Noir
3089918	Optimo small CMI-Tm 20W LS3 SI	Argent

Légende: LS1 = Rail 1 allumage = LS3 Rail 3 allumages; WH = WHite/Blanc; BL = BLack/Noir; SI = SIlver/Argent



Warm White 3,000K

Réflecteur 12°

Réflecteur 24°

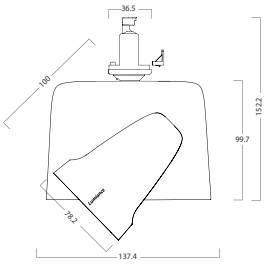
Réflecteur 50°

Filtre Gourmet

Filtre Soleil

Accessoires

Code	Description
3089955	Optimo small CMI-Tm Réflecteur 12°
3089959	Optimo small CMI-Tm Réflecteur 24°
3089963	Optimo small CMI-Tm Réflecteur 50°
3089967	Optimo small CMI-Tm Filtre Gourmet
3089971	Optimo small CMI-Tm Filtre Soleil



Dimensions (mm)

Coloris standards

Blanc

Noir

Argent

Coloris en option
(disponible sur demande)

Satin Chrome

Magenta mat

Cyan Poudré

Jaune

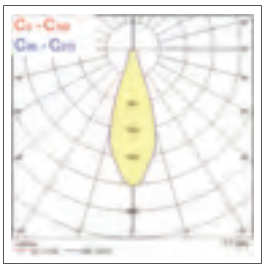
- Spot halogène TBT 35W MR16
- Tête en aluminium pour une durée de vie optimale de la lampe
- Livré avec lampes Sylvania halogènes (3000K)
- Durée de vie moyenne: 5000 heures
- Les lampes halogènes Sylvania permettent d'éclairer les objets et produits sensibles à la chaleur
- Qualité de lumière exceptionnelle - IRC = 100
- Allumage instantané à 100% du flux
- Intensité gradable sur tous les variateurs

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

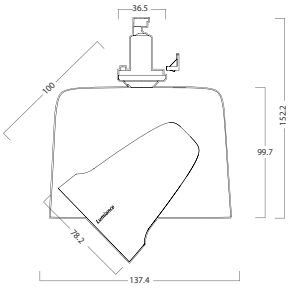
Optimo - Halogène 12V

Code	Description	Finition
Rail 1 allumage		
3089901	Optimo small MR16 35W LS1 WH	Blanc
3089902	Optimo small MR16 35W LS1 BL	Noir
3089903	Optimo small MR16 35W LS1 SI	Argent
Rail 3 allumage		
3089904	Optimo small MR16 35W LS3 WH	Blanc
3089905	Optimo small MR16 35W LS3 BL	Noir
3089906	Optimo small MR16 35W LS3 SI	Argent

Legend: LS1 = Rail 1 allumage track = LS3 Rail 3 allumages track; WH = Blanc; BL = Noir; SI = Argent



Warm White 3,000K



Dimensions (mm)

- Spot avec lampe RefLED Coolfit 5.5W dimmable
- Flux lumineux de 345lm (équivalent à 50W halogène)
- Température de couleur: 3000K
- Solution LED à haute efficacité pour une réduction des coûts d'exploitation (consommation et maintenance)
- Source lumineuse sans IR/UV et sans rayonnement thermique
- Allumage instantané à 100% du flux

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 · 360° · 90° · 25° · 220-240V · COOLFIT

Coloris standards

Blanc Noir Argent

Coloris en option
(disponible sur demande)

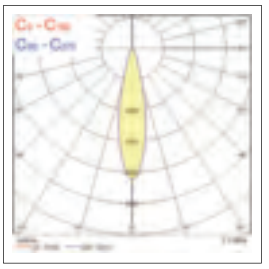
Satin Chrome Magenta mat

Cyan Poudré Jaune

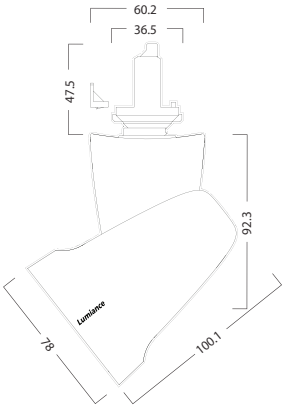
Optimo - RefLED Coolfit

Code	Description	Finition
Rail 1 allumage		
3089982	Optimo mini GU10 5.5W RefLED LS1 WH	Blanc
3089983	Optimo mini GU10 5.5W RefLED LS1 BL	Noir
3089984	Optimo mini GU10 5.5W RefLED LS1 SI	Argent
Rail 3 allumage		
3089985	Optimo mini GU10 5.5W RefLED LS3 WH	Blanc
3089986	Optimo mini GU10 5.5W RefLED LS3 BL	Noir
3089987	Optimo mini GU10 5.5W RefLED LS3 SI	Argent

Légende: LS1 = Rail 1 allumage = LS3 Rail 3 allumages; WH = WHite/Blanc; BL = BLack/Noir; SI = SIlver/Argent



Warm White 3,000K



Dimensions (mm)

Optimo Mini - Halogène

- Spot halogène 40W
- Livré avec lampes Sylvania halogènes (2800K)
- Jusqu'à 20% d'économies d'énergie par rapport à une lampe halogène standard
- Les lampes halogènes Sylvania permettent d'éclairer les objets et produits sensibles à la chaleur
- Qualité de lumière exceptionnelle - IRC = 100
- Allumage instantané à 100% du flux
- Intensité gradable sur tous les variateurs

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 | 360° | 90° | 25° | 220V

Coloris standards

Blanc

Noir

Argent

Coloris en option
(disponible sur demande)

Satin Chrome

Magenta mat

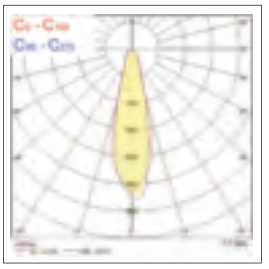
Cyan Poudré

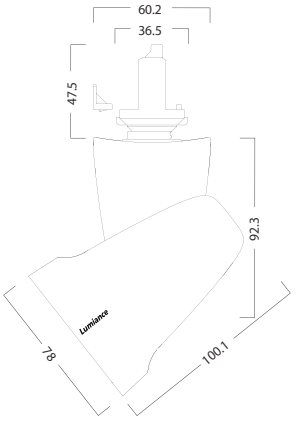
Jaune

Optimo - Halogène

Code	Description	Finition
Rail 1 allumage		
3089907	Optimo mini GU10 40W LS1 WH	Blanc
3089908	Optimo mini GU10 40W LS1 BL	Noir
3089909	Optimo mini GU10 40W LS1 SI	Argent
Rail 3 allumage		
3089910	Optimo mini GU10 40W LS3 WH	Blanc
3089911	Optimo mini GU10 40W LS3 BL	Noir
3089912	Optimo mini GU10 40W LS3 SI	Argent

Légende: LS1 = Rail 1 allumage = LS3 Rail 3 allumages; WH = WHite/Blanc; BL = BLack/Noir; SI = SIlver/Argent


Homelight - 2,800K



Dimensions (mm)

TEA
CHA
CAFE

Ballast: Électronique
Angles d'ajustement: Inclinaison 0-90° et rotation 360°
Boîtier: Aluminium moulé sous pression
disponible en blanc, noir ou argent mat

- Pour lampes halogènes basse tension et tension réseau, et lampes iodures métalliques
- Disponible en circuit 1 allumage ou 3 allumages pour adaptation à tous projets
- Disponible en différentes tailles et finitions

Axo

Axo XS Argent

Axo XS Noir

Axo XL

- Pour les lampes halogènes très basse tension et tension réseau
- Boîtier en aluminium moulé sous pression
- Ballast HF
- Disponible en finition blanc, noir ou argent mat
- Inclinaison 0-90° et rotation 360°

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 1000lm

Hi-Spot ES50 QPAR16
50W GU10 525lm

Hi-Spot 95 QPAR30
100W E27 1550lm

Axo XS

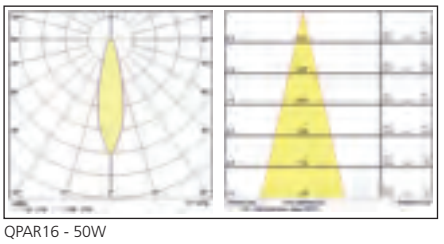
Code	Description	Couleur	Type
L1			
3088000	QPAR16 50W GU10	Blanc	L1*
3088010	QPAR16 50W GU10	Argent mat	L1*

* Version L1 pas compatible avec les patères L1

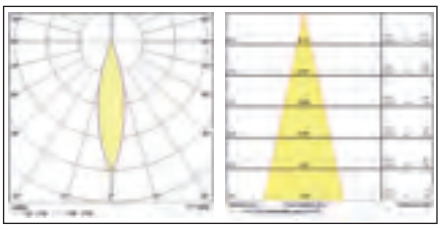
L3			
3088020	QPAR16 50W GU10	Blanc	L3
3088030	QPAR16 50W GU10	Argent mat	L3
3088081	QR-CB51 50W GU/GX 5.3	Noir	L3

Axo XL

Code	Description	Faisceau	Couleur	Type
L1				
3088250	QPAR30 100W E27	-	Blanc	L1
L3				
3088270	QPAR30 100W E27	-	Blanc	L3

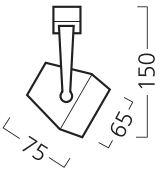


QPAR16 - 50W

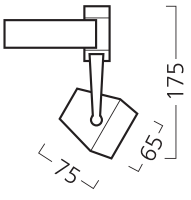


QR-CB51 - 50W

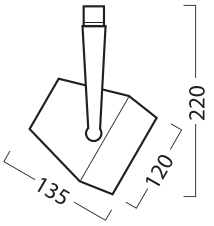
XS Hi-Spot ES50



XS Superia 50



XL Hi-Spot 95



Dimensions (mm)

Axo Stick

Axo Stick

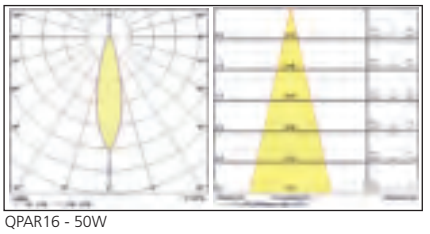
- Pour Hi-Spot ES50
- Longueur tige 70 mm
- Inclinaison 0-90° et rotation 360°
- Adaptateur rail 1 allumage ou 3 allumages
- Disponible en finition blanc ou argent mat

SOURCE LUMINEUSE FOURNIE

Hi-Spot ES50 QPAR16
50W GU10 525lm

Axo Stick

Code	Description	Couleur	Type
3088500	QPAR16 50W GU10	Blanc	L1
3088510	QPAR16 50W GU10	Argent mat	L1
3088520	QPAR16 50W GU10	Blanc	L3
3088530	QPAR16 50W GU10	Argent mat	L3



QPAR16 - 50W

Axo Display

Axo Display

- Pour des étagères dont l'épaisseur peut aller jusqu'à 28 mm
- Inclinaison 90° et pivotement 2 x 25°
- Plug-and-light
- Câble 3m avec fiche Euro
- Livré avec lampe, ballast HF et cache anti-éblouissement

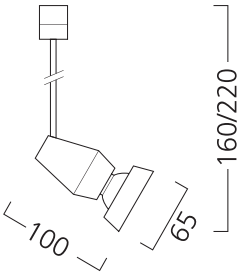
Axo Display

Code	Description	Faisceau	Couleur
3088040	QPAR16 50W GU10	25°	Argent mat

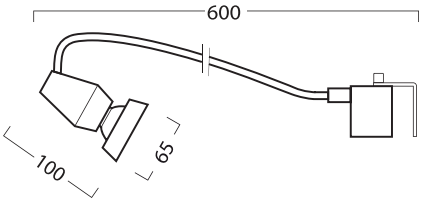
Accessoires

Code	Description	Couleur
3006810	Cache anti-éblouissement	Blanc
3006820	Cache anti-éblouissement	Argent mat

Stick Hi-Spot ES50 70mm



Axo Display



Dimensions (mm)

Ballast: Électronique
Angles d'ajustement: Inclinaison 0-90° et rotation 360°
Boîtier: Aluminium moulé sous pression disponible en blanc ou argent mat

- Pour les lampes halogènes basse tension et tension secteur, les LED et les lampes à halogénures métalliques
- Disponible en circuit 1 allumage ou 3 allumages pour adaptation à tous projets
- Disponible en différentes tailles et finitions

Giro

Giro Small

Giro Large LED

- Pour lampes halogènes et tension réseau
- Version LED avec Sylvania RefLED SA111
- Inclinaison 0-90° et rotation 360°
- Disponible en finition blanc, noir ou argent
- Transformateur ou driver électronique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE (LED)

IP20 90° 360° 850°C

Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 1000lm

RefLED AR111
10W G53 550lm

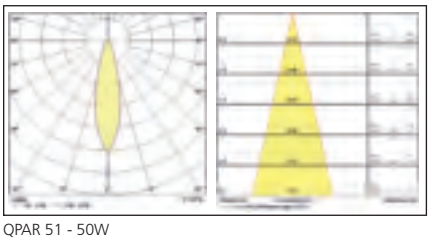
Giro Small

Code	Description	Couleur	Type
L1			
3070260	QPAR51 50W GU10	Blanc	L1
3070280	QPAR51 50W GU10	Argent mat	L1
L3			
3070250	QPAR51 50W GU10	Blanc	L3
3030270	QPAR51 50W GU10	Argent mat	L3

Giro LED

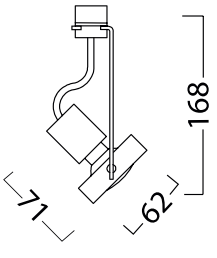
Code	Description	Couleur	Type
3070961	RefLED QR-LP111 LED 10W 24° G53*	Blanc	L3
3070960	RefLED QR-LP111 LED 10W 24° G53*	Argent	L3
3070962	RefLED QR-LP111 LED 10W 24° G53*	Noir	L3

** Livré avec REFLED SA111 25° 3000K G53*

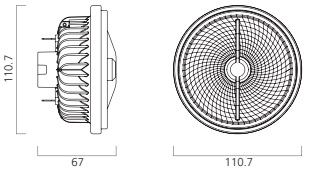


QPAR 51 - 50W

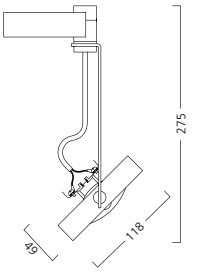
Hi-Spot ES50



Sylvania SA111



Giro AR111



Dimensions (mm)

Pro XS

- Pour éclairage d'accentuation dans les magasins
- Pour, lampes halogènes et tension réseau, et lampes idoures métalliques CMI-T
- Inclinaison 90° et rotation 360°
- Boîtier robuste en aluminium moulé sous pression
- Transformateur ou ballast électronique

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Hi-Spot ES50 QPAR16
50W GU10 525lm

Hi-Spot 95 QPAR30
100W E27 1550lm

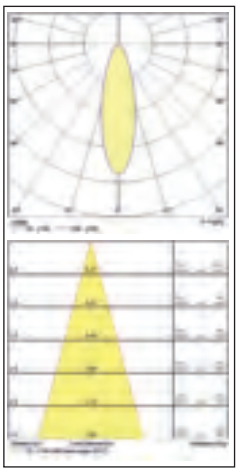
Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

Pixo Pro XS

Code	Description	Couleur	Type
L1			
3075600	QPAR16 50W GU10	Blanc	L1
3075610	QPAR16 50W GU10	Argent mat	L1
L3			
3075620	QPAR16 50W GU10	Blanc	L3
3075630	QPAR16 50W GU10	Argent mat	L3

Pixo Pro XL

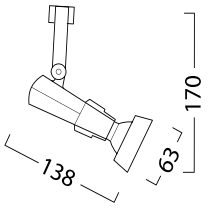
Code	Description	Couleur	Type
L1			
3079410*	Hi-Spot 95 100W E27	Blanc	L1
3079450*	Hi-Spot 95 100W E27	Argent mat	L1
L3			
3075780	CMI-T 70W G12	Blanc	L3
3075790	CMI-T 70W G12	Argent mat	L3



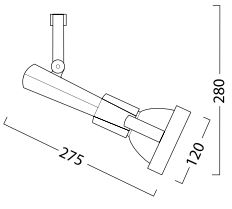
CMI-T- 70W

Pro XL

XS Hi-Spot ES50



Pixo Pro XL
CMI-T 70W



Dimensions (mm)

Lytespot

- Design inspiré des lampes Sylvania Hi-Spot PAR
- Construction robuste en aluminium moulé sous pression
- Version Mini 63 livrée avec réflecteur RefLED ES50 7,5W 350lm LED pour une véritable équivalence halogène
- Version Lytespot 63 livrée avec réflecteur RefLED PAR20 5.5W flux lumineux 300lm
- Version Lytespot 95 livrée avec réflecteur RefLED PAR30 11W flux lumineux 680lm

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 360° 90° 850°C

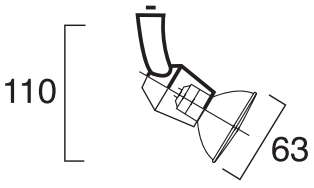
Hi-Spot RefLED ES50
7.5W GU10 350lm

RefLED PAR20
5.5W E27 270lm

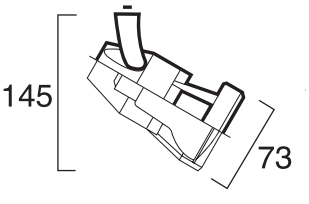
RefLED PAR30
11W E27 610 lm

Code	Description	Couleur	Type
Lytespot Mini - L1			
3070800	Lytespot Mini 63 25° 3000K	Blanc	L1
3070801	Lytespot Mini 63 25° 3000K	Argent	L1
3070802	Lytespot Mini 63 25° 3000K	Noir	L1
3070809	Lytespot Mini 63 25° 3000K Blanc brillant LS1 LP Kit	Blanc	L1
3070810	Lytespot Mini 63 25° 3000K Argent LS1 LP Kit	Argent	L1
3070811	Lytespot Mini 63 25° 3000K Noir LS1 LP Kit	Noir	L1
Lytespot Mini - L3			
3070812	Lytespot Mini 63 25° 3000K	Blanc	L3
3070813	Lytespot Mini 63 25° 3000K	Argent	L3
3070814	Lytespot Mini 63 25° 3000K	Noir	L3
Lytespot 63 - L1			
3070803	Lytespot 63 PAR20 E27 LED 25° 3000K	Blanc	L1
3070804	Lytespot 63 PAR20 E27 LED 25° 3000K	Argent	L1
3070805	Lytespot 63 PAR20 E27 LED 25° 3000K	Noir	L1
Lytespot 63 - L3			
3070815	Lytespot 63 PAR20 E27 LED 25° 3000K	Blanc	L3
3070816	Lytespot 63 PAR20 E27 LED 25° 3000K	Argent	L3
3070817	Lytespot 63 PAR20 E27 LED 25° 3000K	Noir	L3
Lytespot 95 - L1			
3070806	Lytespot 95 PAR30 E27 LED 25° 3000K	Blanc	L1
3070807	Lytespot 95 PAR30 E27 LED 25° 3000K	Argent	L1
3070808	Lytespot 95 PAR30 E27 LED 25° 3000K	Noir	L1
Lytespot 95 - L3			
3070818	Lytespot 95 PAR30 E27 LED 25° 3000K	Blanc	L3
3070819	Lytespot 95 PAR30 E27 LED 25° 3000K	Argent	L3
3070820	Lytespot 95 PAR30 E27 LED 25° 3000K	Noir	L3

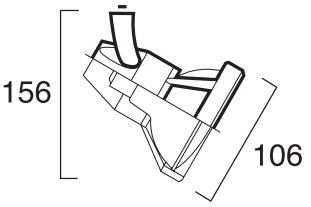
Lytespot Mini 63



Lytespot 63



Lytespot 95



Dimensions (mm)

Geranium
Farling
Cotswold
Ladderback
Ribbon

Concord

189 Lytespan 1

194 Lytespan LP

197 Lytespan L3

203 Lytebeam

207 Suspensions universelles

Lumiance

210 Nanotrack 1

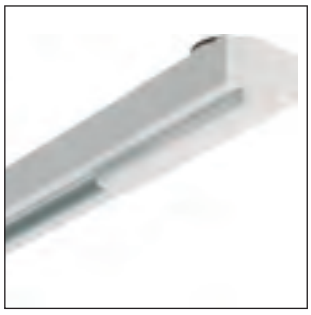
Matériau: Profilé en aluminium extrudé
Gainage PVC des 2 conducteurs en cuivre

Charge maximale: Alimentation 240 (230) VAC
3840W (3680W)
Fusible 16A
Câble d'alimentation 3 x 1,5mm²

Finition: Peinture poudre de polyester blanc RAL 9016, argent RAL 9006 ou noir RAL 9005

- Système de rails polarisés capacité 16 ampères
- Compatible avec tous spots SYLVANIA, CONCORD et LUMIANCE 1 allumage (mono-circuit)
- Plusieurs formats au choix, y compris extra-plat
- Fiches d'alimentation et raccords universels à polarisation déterminée pendant l'installation avec une languette de polarisation
- Alimentation en bout de rail permettant d'activer ou de couper l'alimentation sur toute la longueur du rail
- Peut être découpé selon le besoin
- Large gamme de suspensions universelles
- Polarisé et mis à la terre conformément aux normes internationales les plus récentes

Système Rails
1 allumage



Kit rail complet

Kit Rail complet

- Idéal pour un montage en saillie
- Pour installation individuelle ou pour débuter une ligne
- Fourni avec rail, alimentation enfichable embouts et clips de montage en saillie

Rail complémentaire

- Idéal pour un montage en saillie
- Complément du rail complet pour réalisation de ligne continue
- Livré avec rail, coupleur enfichable et clips de fixation

Kit rail complémentaire

Kit Rail complet

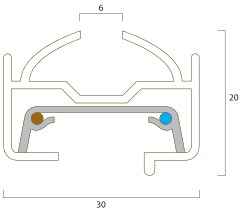
Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2036010	1	0.57	Blanc
2036011	2	1.09	Blanc
2036012	3	1.61	Blanc

Rail complémentaire

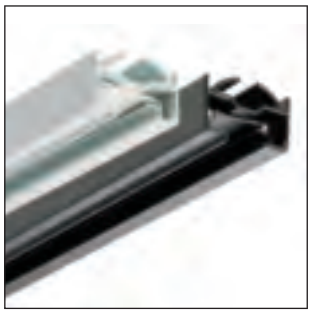
Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2036013	2	1.06	Blanc
2036014	3	1.58	Blanc

Pour réaliser une structure complète, il faut commander:
1. Un rail
2. Une alimentation
3. Un ou des coupleurs si mise en ligne
4. Un ou des embouts pour la sécurité
5. Des suspensions ou fixations

Lytespan 1 Standard



Dimensions (mm)



Rail standard

Rail standard

- Pour les installations individuelles ou lignes continues ou maillages
- Fixation suspendue ou en saillie inivisible pour des solutions d'éclairage discrètes et attractives
- Commander les composants et accessoires séparément

Rail encastré

1. Rail standard

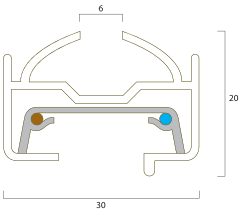
Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2036015	1	0.52	Blanc
2036016	2	1.04	Blanc
2036017	3	1.56	Blanc
2036018	1	0.52	Noir
2036020	2	1.04	Noir
2036021	3	1.56	Noir
2046531	1	0.52	Argent
2046532	2	1.04	Argent
2046533	3	1.56	Argent

1. Rail encastré

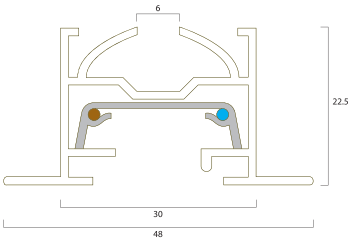
Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2036022	1	0.67	Blanc
2036023	2	1.19	Blanc
2036024	3	1.71	Blanc

Pour réaliser une structure complète, il faut commander:
1. Un rail
2. Une alimentation
3. Un ou des coupleurs si mise en ligne
4. Un ou des embouts pour la sécurité
5. Des suspensions ou fixations

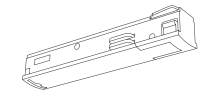
Lytespan 1 Standard



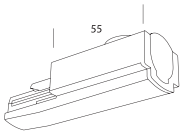
Lytespan 1 Encastré



Dimensions (mm)



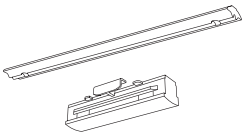
Alimentation insérable



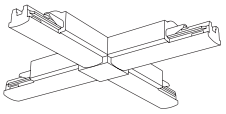
Alimentation enfichable

2. Alimentations

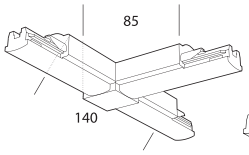
Code	Description	Finition	Type
2011305	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Rail encastré et standard Blanc	Universel
2011348	Alimentation enfichable utilisation en début de ligne	Rail standard Blanc	Universel
2011833	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Rail standard Noir	Universel
2011285	Alimentation enfichable utilisation en début de ligne	Rail standard Noir	Universel



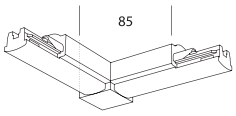
Alimentation



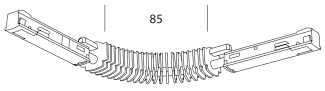
Coupleur X



Coupleur T



Coupleur L



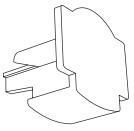
Coupleur flexible

3. Coupleurs

Code	Description	Finition	Type
2011303	Coupleur droit enfichable Connecte les rails méc./élec. pour créer des installations composées droites	Rail encastré Blanc	Méca/Élec.
2011379	Coupleur en L fournis avec fils.* Polarisation déterminée sur site	Rail standard Blanc	Méca/Élec.
2011381	Coupleur en T fournis avec fils.* Polarisation déterminée sur site	Rail standard Blanc	Méca/Élec.
2011383	Coupleur en X fournis avec fils.* Polarisation déterminée sur site	Rail standard Blanc	Méca/Élec.
2036027	Coupleur flexible Angle minimal 45° horizontal	Rail standard Blanc	Méca/Élec.
2011835	Coupleur droit enfichable Connecte les rails méc./élec. pour créer des installations composées droites	Rail standard Noir	Méca/Élec.
2011297	Coupleur en L fournis avec fils.* Polarisation déterminée sur site	Rail standard Noir	Méca/Élec.
2011299	Coupleur en T fournis avec fils.* Polarisation déterminée sur site	Rail standard Noir	Méca/Élec.
2036028	Coupleur flexible Angle minimal 45° horizontal	Rail standard Noir	Méca/Élec.

Tous les coupleurs peuvent facilement être convertis en jonction mécanique seule

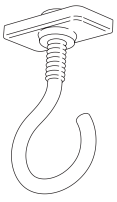
* Peuvent être utilisés pour mettre le rail sous/hors tension une fois les câbles internes retirés



Embout

4. Embouts

Code	Description	Finition
2011283	Embout pour finition propre et sécuritaire du rail	Rail standard Noir
2046538	Embout pour finition propre et sécuritaire du rail	Rail standard Argent



Crochet de suspension

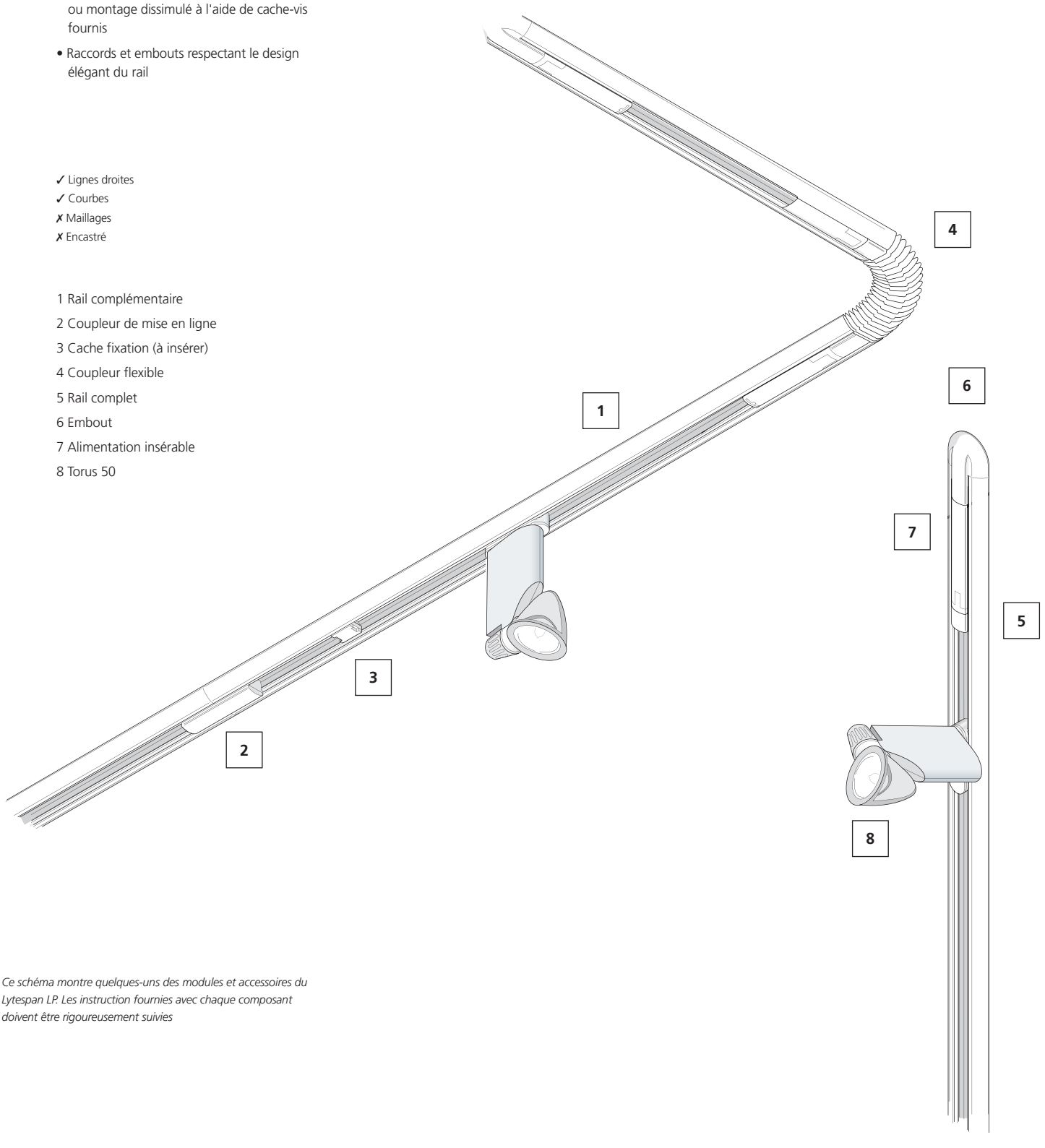
5. Accessoires

Code	Description	Finition	Poids (kg)
2007631	Crochet de suspension pour suspension d'enseignes, cordons etc.	Blanc	Charge max. 5,00kg

- Rail mono-circuit extra-plat, légèrement bombé de seulement 16mm d'épaisseur, pour une fixation en saillie invisible sur un mur, un plafond ou un plancher
- Kits de rails de démarrage et de raccordement avec tous les éléments nécessaires pour des installations individuelles ou lignes continues
- Raccord flexible pour coudes
- Vis de montage en saillie. Option de fixation ou montage dissimulé à l'aide de cache-vis fournis
- Raccords et embouts respectant le design élégant du rail

✓ Lignes droites
✓ Courbes
✗ Maillages
✗ Encastré

1 Rail complémentaire
2 Coupleur de mise en ligne
3 Cache fixation (à insérer)
4 Coupleur flexible
5 Rail complet
6 Embout
7 Alimentation insérable
8 Torus 50



Ce schéma montre quelques-uns des modules et accessoires du Lytespan LP. Les instruction fournies avec chaque composant doivent être rigoureusement suivies

Lytespan LP Système Rails 1 allumage - Kits complets

Kit rail complet

Kit Rail complet

- Idéal pour un montage en saillie
- Pour installation individuelle ou pour débuter une ligne
- Fourni avec rail, fiche d'alimentation directe, embouts, vis de montage et cache-vis

Rail complémentaire

- Idéal pour un montage en saillie
- Complément du rail complet pour réalisation de ligne continue ou de maillage
- Livré avec rail, coupleur enfichable, vis et cache-vis

Kit Rail complet

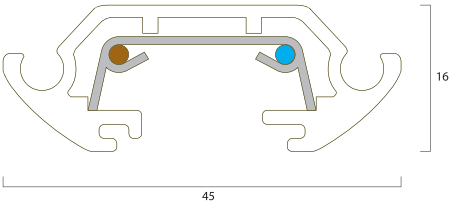
Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2019502	1	0.60	Blanc
2019503	2	1.20	Blanc
2019504	3	1.80	Blanc
2025709	1	0.60	Argent
2025710	2	1.20	Argent
2025711	3	1.80	Argent
2046525	1	0.60	Noir
2046526	2	1.20	Noir
2046527	3	1.80	Noir

Kit rail complémentaire

Rail complémentaire

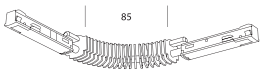
Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2019505	2	1.20	Blanc
2019506	3	1.80	Blanc
2025712	2	1.20	Argent
2025713	3	1.80	Argent
2046528	2	1.20	Noir
2046529	3	1.80	Noir

Lytespan LP



Dimensions (mm)

Lytespan LP Système Rails 1 allumage - Composants

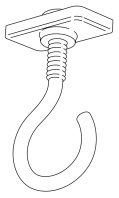


Coupleur flexible

Coupleurs

Code	Description	Couleur
2025994	Coupleur flexible	Méca/Élec. Blanc
2025995	Coupleur flexible	Méca/Élec. Argent
2046530	Coupleur flexible	Méca/Élec. Noir

Coupleur flexible Angle minimal 45° horizontal Tous les coupleurs peuvent facilement être convertis en jonction mécanique seule



Crochet de vitrine

Accessoires

Code	Description	Poids (kg)	Coloeur
2007631	Crochet de suspension pour suspension d'enseignes, cordons etc.	Charge max. 5,00	Blanc

Fixation invisible

- Pour rail complet uniquement. Vis de fixation fournies
- Faire coulisser la gaine PVC et ses conducteur hors du rail
- Les encoches de fixation sont préparées
- Installes les vis dans les encoches
- Fixer le rail et serrer les vis
- Remettre la gaine PVC en place

Fixation au travers du rail

Pour rail complémentaire et complet (la gaine du rail complémentaire ne coulisse pas). Vis de fixation et cache fixation insérable fournis

- Caches-vis introduits dans le rail à des distances déterminées
- Placer les inserts dans le rail, il servent de guide de perçage
- Quand la fixation est faite, recouvrir les inserts de leur cache fixation.

Pour des raisons de sécurité, les CACHE-INSERTS DOIVENT ETRE INSTALLES

Matériau: Profilé en aluminium extrudé
Gainage PVC des 4 conducteurs en cuivre

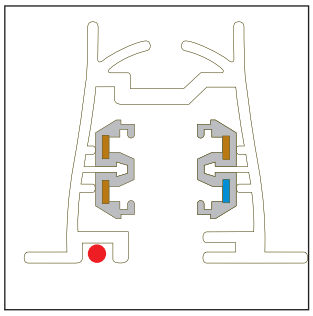
Charge maximale: Alimentation monophasée 240 (230) **Vca**
3840W (3680W) / 3
Fusible 16A
Câble d'alimentation 5 x 1,5mm2
Alimentation triphasée 415 (400) **VAC***
3840W (3680W) x 3
Chaque circuit possède un fusible indépendant de 16A
Câble d'alimentation 5 x 2,5mm2
* Connexion rail triphasée interdite au Royaume-Uni
Pour les autres pays, consulter les réglementations locales relatives au câblage

Finition: Peinture poudre de polyester blanc RAL 9016, argent RAL 9006 ou noir RAL 9005

- Système rail 3 allumages polarisé 16A avec neutre commun
- Compatible pour tous les spots 3 allumages (CONCORD, LUMIANCE et toutes marques)
- Chacun des 3 circuits peut être gradué
- Profilé Lytespan 3 unique à section venturi en format standard ou encastré
- Profilé Lytebeam à section profonde avec canal supérieur vide pour le passage de câbles, module T5 ou Lytespan 3
- Raccords et fiches d'alimentations pré-câblés et polarisés pour faciliter l'installation.
- Large gamme de suspensions universelles
- Polarisé et mis à la terre conformément aux normes internationales les plus récentes

* Variation: Si l'un des circuits est prévu pour de la variation, les autres ne peuvent pas recevoir des appareils non prévus pour la variation comme ceux utilisant des iodures métalliques

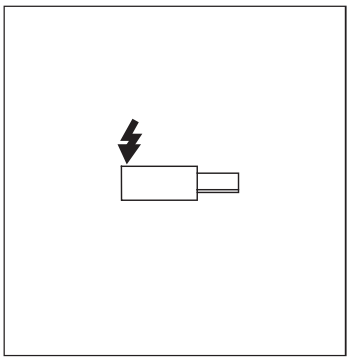
Systèmes Rails
3 allumages



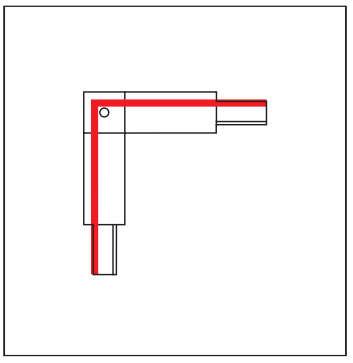
Canal de polarisation

Instructions d'installation

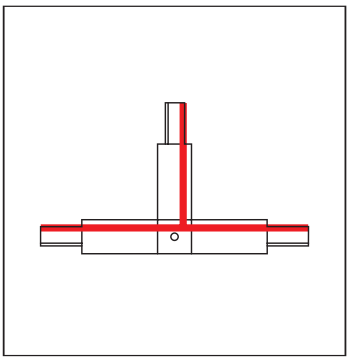
- Lytespan 3 bénéficie d'un repère de continuité de terre (voir ci-contre)
- Toutes les alimentations et coupleurs Lytespan 3 sont livrés polarisés et câblés pour faciliter l'installation, excepté l'alimentation enfichable en début de ligne
- Lors de l'établissement du devis, il est important de:
  - choisir les différents coupleurs pour que la continuité de terre soit respectée
  - Le plan montre une installation vue de dessus



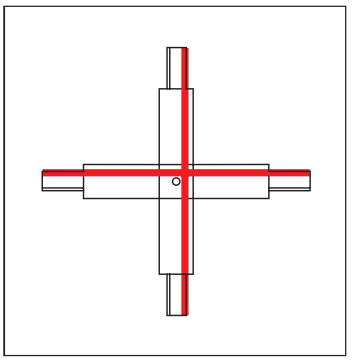
Alimentation enfichable
UNIVERSELLE
La languette de polarisation indique le bon câblage



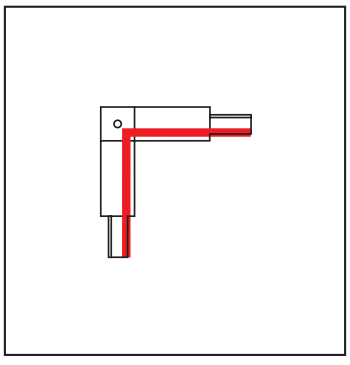
Coupleur en L
EXTERIEUR



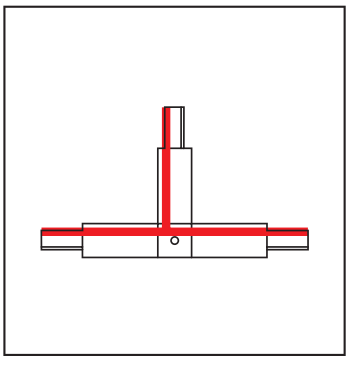
Coupleur en T
DROIT



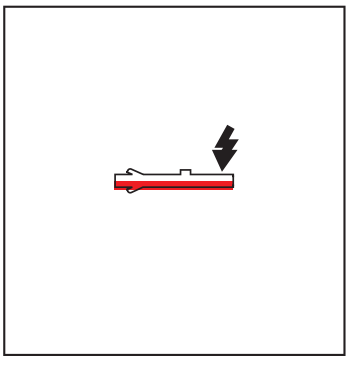
Coupleur en X
UNIVERSEL



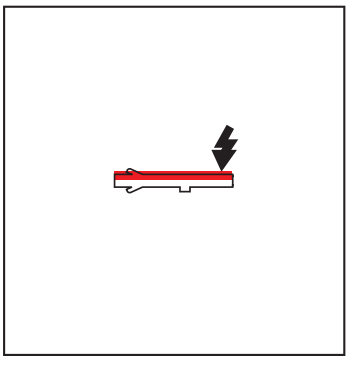
Coupleur en L
INTÉRIEUR



Coupleur en T
GAUCHE

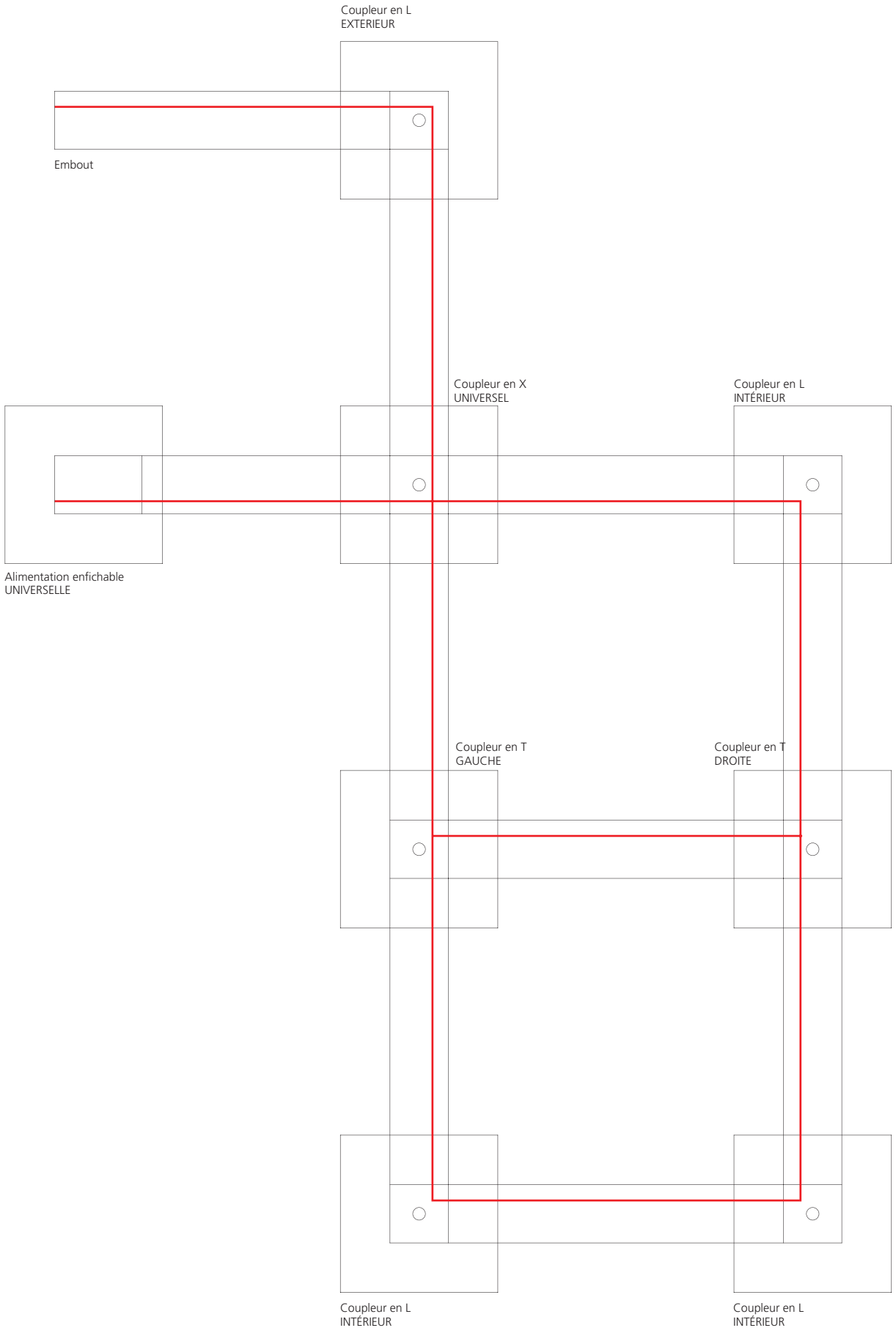


Alimentation insérable
GAUCHE



Alimentation insérable
DROITE

Conception en vue de dessus



Lytespan 3 Système Rails 3 allumages - Kits complets

Kit rail complet

Kit Rail complet

- Idéal pour un montage en saillie
- Pour installation individuelle ou pour débuter une ligne
- Fourni avec rail, alimentation enfichable, embouts et clips de fixation

Rail complémentaire

- Idéal un montage en saillie
- Complément du rail complet pour réalisation de ligne continue
- Livré avec rail, coupleur insérable et clips de fixation

Kit rail complémentaire

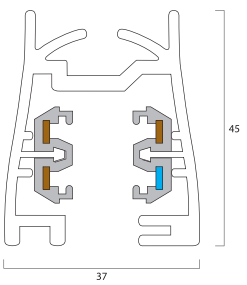
Kit Rail complet

Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2030733	2	1.85	Blanc
2030734	3	2.75	Blanc
2030735	4	3.60	Blanc

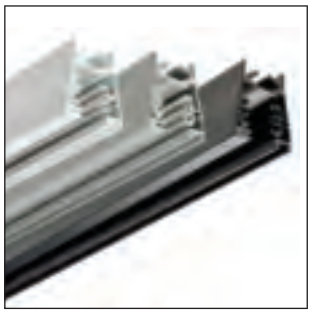
Rail complémentaire

Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2030736	3	2.90	Blanc

Lystespan 3 Standard



Dimensions (mm)



Rail standard

Rail encastré

Rail standard

- Pour les installations individuelles ou lignes continues ou maillages
- Fixation suspendue ou en saillie invisible pour des solutions d'éclairage discrètes et attractives
- Commander les composants et accessoires séparément

Rail encastré

- Pour les installations individuelles ou lignes continues
- Installation dans les plafonds suspendus
- Commander les composants et accessoires séparément

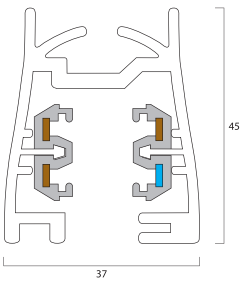
1. Rail standard

Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2020760	1	0.90	Blanc
2020762	2	1.80	Blanc
2020751	3	2.70	Blanc
2020787	4	3.60	Blanc
2020761	1	0.90	Argent
2020763	2	1.80	Argent
2020759	3	2.70	Argent
2020788	4	3.60	Argent
2025500	1	0.90	Noir
2025501	2	1.80	Noir
2025502	3	2.70	Noir
2025503	4	3.60	Noir

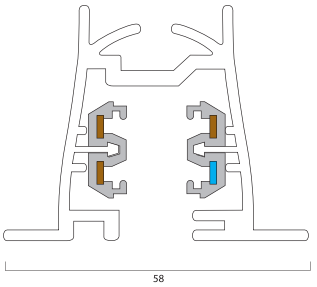
1. Rail encastré

Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2020718	2	1.95	Blanc
2020719	3	2.85	Blanc
2020720	4	3.75	Blanc

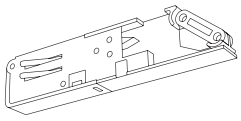
Lytespan 3 Standard



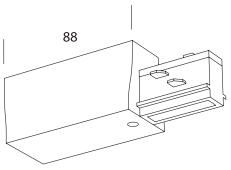
Lytespan 3 Encastré



Dimensions (mm)



Alimentation insérable



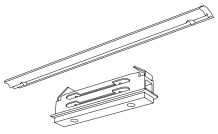
Alimentation enfichable

2. Alimentations

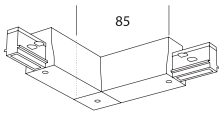
Code	Description	Finition	Type
2027546	Alimentation insérable	Blanc	Gauche
2027549	Alimentation insérable	Blanc	Droite
2020790	Alimentation enfichable	Blanc	Universel
2027547	Alimentation insérable	Argent	Droite
2027550	Alimentation insérable	Argent	Gauche
2021318	Alimentation enfichable	Argent	Universel
2027548	Alimentation insérable	Noir	Gauche
2027551	Alimentation insérable	Noir	Droite
2025507	Alimentation enfichable	Noir	Universel
2020799	Alimentation enfichable précablée rail encastré	Blanc	

2. Alimentations DALI

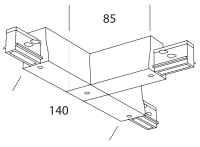
Code	Description	Finition	Type
2051485	Alimentation insérable	Blanc	Droite
2051488	Alimentation insérable	Blanc	Gauche
2051486	Alimentation insérable	Argent	Droite
2051489	Alimentation insérable	Argent	Gauche
2051487	Alimentation insérable	Noir	Droite
2051490	Alimentation insérable	Noir	Gauche



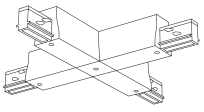
Coupleur enfichable droit



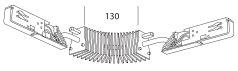
Coupleur en L



Coupleur en T



Coupleur en X



Coupleur flexible

3. Coupleurs

Code	Description	Finition	Type
2020797	Coupleur enfichable droit	Rail encastré	Méca/Élec.
2020792	Coupleur en L*	Blanc	Intérieur
2020793	Coupleur en L*	Blanc	Extérieur
2020795	Coupleur en T*	Blanc	Gauche
2020796	Coupleur en T*	Blanc	Droite
2020794	Coupleur en X*	Blanc	Universel
2020798	Coupleur flexible	Blanc	Méca/Élec.
2027542	Coupleur enfichable droit	Argent	Flexible
2021315	Coupleur en L*	Argent	Intérieur
2021314	Coupleur en L*	Argent	Extérieur
2021313	Coupleur en T*	Argent	Gauche
2021312	Coupleur en T*	Argent	Droite
2021311	Coupleur en X*	Argent	Universel
2021310	Coupleur flexible	Argent	Flexible
2025508	Coupleur enfichable droit	Noir	Méca/Élec.
2025511	Coupleur en L*	Noir	Intérieur
2025512	Coupleur en L*	Noir	Extérieur
2025514	Coupleur en T*	Noir	Gauche
2025513	Coupleur en T*	Noir	Droite
2025515	Coupleur en X*	Noir	Universel
2025516	Coupleur flexible	Noir	Flexible

** Les câbles peuvent être retirés pour créer des connexions uniquement mécaniques. Des coupleurs peuvent ensuite être utilisés pour mettre le rail sous/hors tension*

3. Coupleurs DALI

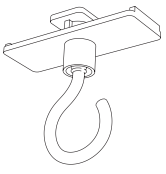
Code	Description	Finition	Type
2051497	Coupleur en L*	Blanc	Intérieur
2051500	Coupleur en L*	Blanc	Extérieur
2051494	Coupleur en T*	Blanc	Gauche
2051491	Coupleur en T*	Blanc	Droite
2051503	Coupleur en X*	Blanc	Universel
2051506	Coupleur flexible	Blanc	Flexible
2501498	Coupleur en L*	Argent	Intérieur
2501501	Coupleur en L*	Argent	Extérieur
2051495	Coupleur en T*	Argent	Gauche
2051492	Coupleur en T*	Argent	Droite
2051504	Coupleur en X*	Argent	Universel
2051507	Coupleur flexible	Argent	Flexible
2051499	Coupleur en L*	Noir	Intérieur
2051502	Coupleur en L*	Noir	Extérieur
2051496	Coupleur en T*	Noir	Gauche
2051493	Coupleur en T*	Noir	Droite
2051505	Coupleur en X*	Noir	Universel
2051508	Coupleur flexible	Noir	Flexible

** Les câbles peuvent être retirés pour créer des connexions uniquement mécaniques. Des raccords peuvent ensuite être utilisés pour mettre le rail sous/hors tension*

Embout

4. Embouts

Code	Description	Finition
2020789	Pour terminer en toute sécurité l'installation	Blanc
2021317	Pour terminer en toute sécurité l'installation	Argent
2025517	Pour terminer en toute sécurité l'installation	Noir



Crochet de suspension

5. Accessoires

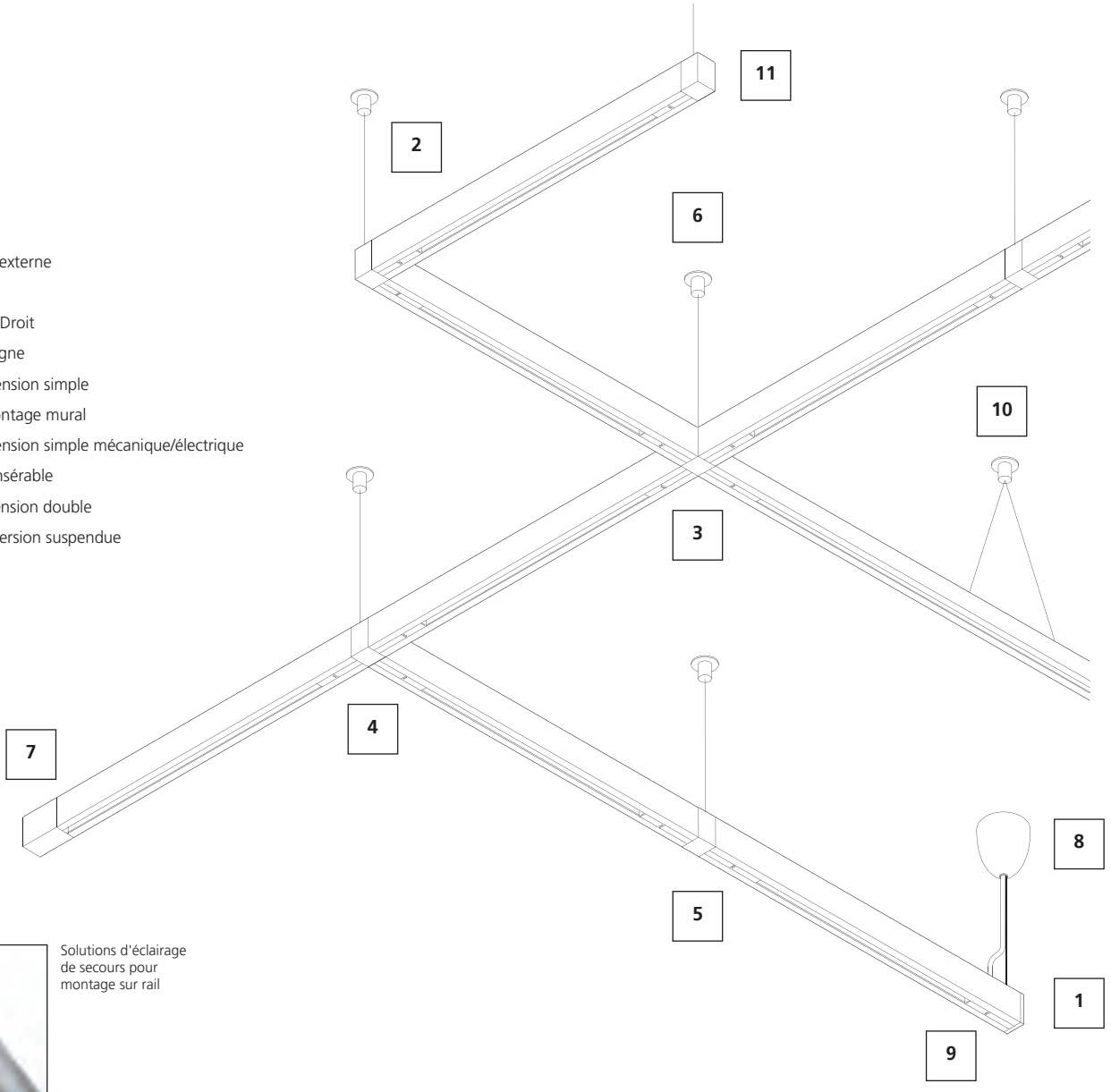
Code	Description	Poids (kg)	Finition
2025697	Suspension d'enseignes, cordons, etc.	Charge max. 5,00	Blanc

Lytebeam Système Rails Direct/Indirect 3 allumages & DALI

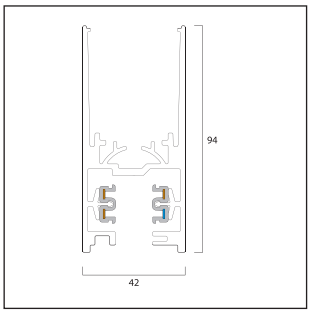
Adaptateur de rail DALI Concord

- Rail 3 allumages et DALI profilé en "H" pour éclairage direct/indirect
- Éclairage indirect réglette T5
- Éclairage d'accentuation indirect rails L3
- Large gamme d'options de suspension, câbles, rallonge rigide et supports muraux
- Espacement maximum pour Lytebeam 4 m
- Passage de câbles possible sur la partie supérieure
- Suspension possible à distance intermédiaire de 4m max.
- Configuration en L, T, X possibles
- Modules LED de secours
- Installations droites
- Grilles
- Coudes

1 Embout
2 Coupleur en L externe
3 Coupleur en X
4 Coupleur en T Droit
5 Coupleur en Ligne
6 Câble de suspension simple
7 Support de montage mural
8 Câble de suspension simple mécanique/électrique
9 Alimentation insérable
10 Câble de suspension double
11 Embout pour version suspendue



Solutions d'éclairage de secours pour montage sur rail



Lytebeam

1. Lytebeam

Code	Longueur (m)	Poids (kg)	Couleur
2037837	2	5.00	Blanc
2037838	3	7.50	Blanc
2037840	4	10.00	Blanc
2037841	2	5.00	Argent
2037842	3	7.50	Argent
2037843	4	10.00	Argent

1. Passage de câble dans le canal arrière

Lytebeam

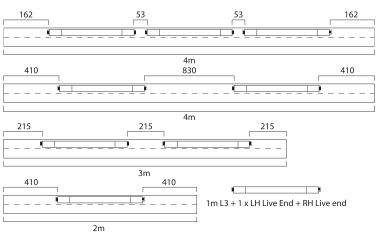
1a. Module indirect rail L3

Code	Longueur (m)	Couleur
2037845	1.180	Blanc

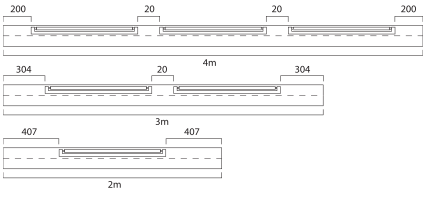
1a. Module indirect Rail L3

Module indirect rail L3

Modules L3 Lytebeam Indirect espacements suggérés

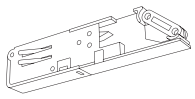


Modules Lytebeam Indirect espacements suggérés



Pour réaliser une structure, voici la liste des composants:

1. Un rail
1a. Module indirect Rail L3
1b. Module indirect Réglette T5
2 Alimentation du rail
3. Un ou des coupleurs si mise en ligne
4. Un ou des embouts pour la sécurité
5. Des Suspensions ou fixation: pour monter des rails en toute sécurité
6. Accessoires en option



Alimentation insérable

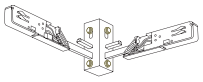
2. Alimentations

Code	Description	Couleur	Type
2027546	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Blanc	Gauche
2027549	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Blanc	Droite
2027547	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Argent	Gauche
2027550	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Argent	Droite

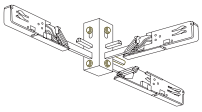
2. Alimentations DALI

Code	Description	Couleur	Type
2051488	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Blanc	Gauche
2051485	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Blanc	Droite
2051489	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Argent	Gauche
2051486	Alimentation insérable en n'importe quel point du rail	Argent	Droite

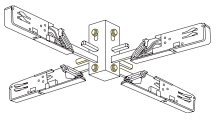
Coupleur I droit pour mise en ligne



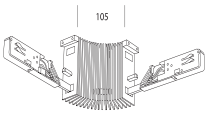
Coupleur en L Intérieur/ Extérieur (conversion)



Coupleur en T Côté gauche et côté droit



Coupleur en X Universel



Coupleur flexible Universel

3. Coupleurs

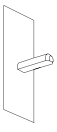
Code	Description	Couleur	Type
2037853	Coupleur en droit pour mise en ligne	Blanc	Droit
2037854	Coupleur en L Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Intérieur/Extérieur
2037855	Coupleur en T Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Gauche
2037856	Coupleur en T Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Droite
2037857	Coupleur en X Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Universel
2037864	Coupleur flexible Angle minimal 60° horizontal	Blanc	Flexible
2037858	Coupleur en droit pour mise en ligne	Argent	Droit
2037860	Coupleur en L Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Intérieur/Extérieur
2037861	Coupleur en T Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Gauche
2037862	Coupleur en T Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Droite
2037863	Coupleur en X Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Universel
2037865	Coupleur flexible Angle minimal 60° horizontal	Argent	Méca/Élec.

** Les câbles peuvent être retirés pour créer des connexions uniquement mécaniques. Des coupleurs peuvent ensuite être utilisés pour mettre le rail sous/hors tension*

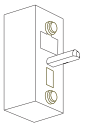
3. Coupleurs DALI

Code	Description	Couleur	Type
2051521	Coupleur en droit pour mise en ligne	Blanc	Droit
2051527	Coupleur en L Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Intérieur/Extérieur
2051524	Coupleur en T Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Gauche
2051530	Coupleur en X Raccords polarisés fournis précâblés*	Blanc	Universel
2051533	Coupleur flexible Angle minimal 60° horizontal	Blanc	Flexible
2051522	Coupleur en droit pour mise en ligne	Argent	Droit
2051528	Coupleur en L Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Intérieur/Extérieur
2051525	Coupleur en T Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Gauche
2051531	Coupleur en X Raccords polarisés fournis précâblés*	Argent	Universel
2051534	Coupleur flexible Angle minimal 60° horizontal	Argent	Flexible

** Les câbles peuvent être retirés pour créer des connexions uniquement mécaniques. Des coupleurs peuvent ensuite être utilisés pour mettre le rail sous/hors tension*



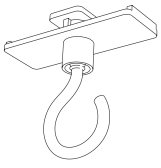
Embout



Embout pour suspension

4. Embouts

Code	Description	Couleur
2037848	Embout pour finition propre et sécuritaire du rail	Blanc
2037851	Embout pour finition propre et sécuritaire du rail offrant des points de suspension	Blanc
2037850	Embout pour finition propre et sécuritaire du rail	Argent
2037852	Embout pour finition propre et sécuritaire du rail offrant des points de suspension	Argent



Crochet de suspension

5. Accessoires

Code	Description	Couleur	Charge max. (kg)
2025697	Crochet de suspension pour suspension d'enseignes, cordons etc.	Blanc	5.00

PLEASURE BEACH
Gt YARMOUTH
OPEN 10
BRIGHTEST SPOT

- Suspensions rigides de longueur standard jusqu'à 1m. Parfaitement adapté lorsque les spots ne peuvent pas être positionnés de manière régulière ou dans les environnement soumis aux courants d'air
- Câbles de suspension de 3m réglables. Idéal pour les plafonds en pente
- Longueurs supérieures disponibles sur demande
- Système pratique d'ajustement de la longueur du câble pour faciliter le montage et les réglages. Le câble peut être recoupé dans sa partie supérieure
- Suspensions doubles pivotantes idéales pour les maillages et les installations en angles
- Système mécanique/électrique disposant d'un câble d'alimentation incorporé
- Supports de montage muraux pour une installation entre deux murs (Lytebeam uniquement)

Suspensions universelles

Système Rails 1 ou 3 allumages et DALI

Suspensions à câble - chrome

Suspensions rigides - blanc

1 allumage/3 allumages - blanc

- Suspensions rigides de longueur standard jusqu'à 1m. Parfaitement adapté lorsque les spots ne peuvent pas être positionnés de manière régulière ou dans les environnement soumis aux courants d'air
- Câbles de suspension de 3m réglables. Idéal pour les plafonds en pente Longueurs supérieures disponibles sur demande
- Système pratique d'ajustement de la longueur du câble pour faciliter le montage et les réglages. Le câble peut être recoupé dans sa partie supérieure
- Suspensions doubles pivotantes idéales pour les maillages et les installations en angles
- Système mécanique/électrique disposant d'un câble d'alimentation incorporé
- Supports de montage muraux pour une installation entre deux murs (Lytebeam uniquement)

Suspensions à câble

Code	Description	Longueur (m)	Charge max. (kg)	Colour
2035031	Suspension à câble unique Longueur facilement réglable	3.00	20.00	Méc. uniquement Chrome
2035016	Suspension à deux câbles Longueur facilement réglable	3.00	20.00	Méc. uniquement Chrome
2035014	Suspension à câble unique Longueur facilement réglable	3.00	20.00	1 allumage Méca/Élec. Blanc
2035017	Suspension à deux câbles Longueur facilement réglable	3.00	20.00	1 allumage Méca/Élec. Blanc
2035015	Suspension à câble unique Longueur facilement réglable	3.00	20.00	3 allumages Élec./Méc. Blanc
2035018	Suspension à deux câbles Longueur facilement réglable	3.00	20.00	3 allumages Élec./Méc. Blanc

Suspensions rigides

Code	Description	Longueur (m)	Charge max. (kg)	Couleur
2035020	Suspension rigide Peut être coupée in situ depuis le plafond seulement +/5mm réglage du niveau	0.50	-	Méc. uniquement Blanc
2035023	Suspension rigide Peut être coupée in situ depuis le plafond seulement +/5mm réglage du niveau	1.00	25.00	Méc. uniquement Blanc
2035026	Rallonge de tige Se visse Suspensions rigides uniquement mécanique Ne peut pas être coupé in situ. Hauteur max. 3,00m +/5mm réglage du niveau	0.50	25.00	Méc. uniquement Blanc
2035027	Suspension courte Réglage du niveau +/– 5 mm	0.07	25.00	Méc. uniquement Blanc
2035021	Suspension rigide Peut être recoupée sur site (partie haute) réglable +/5mm	0.50	-	1 allumage Méca/Élec. Blanc
2035024	Suspension rigide Peut être recoupée sur site (partie haute) réglable +/5mm	1.00	25.00	1 allumage Méca/Élec. Blanc
2035022	Suspension rigide Peut être coupée in situ depuis le plafond seulement +/5mm réglage du niveau	0.50	-	3 allumages Élec./Méc. Blanc
2035025	Suspension rigide Peut être coupée in situ depuis le plafond seulement +/5mm réglage du niveau	1.00	25.00	3 allumages Élec./Méc. Blanc

Suspensions pour rail encastré

Code	Description	Charge max. (kg)	Type
2010997	Support de suspension Pour la fixation des rails encastrés dans les plafonds suspendus	25.00	Acier

Suspensions pour rails en saillie (ne pas utiliser avec Lytebeam)

Code	Description	Longueur (m)	Charge max. (kg)	Couleur
2011999	Clip de montage, A visser au plafond. Rail verrouillé dans le clip (clé Allen fournie)	0.14	15.00	Blanc
2011841	Clip de montage, A visser au plafond. Rail verrouillé dans le clip (clé Allen fournie)	0.14	15.00	Noir

Support de montage mural - pour Lytebeam uniquement

Code	Description	Charge max. (kg)	Couleur
2037846	Support de montage mural	20.00	Blanc
2037847	Support de montage mural	20.00	Argent

** Distance entre support fixation plafond et haut du rail*
Espacement max. pour les rails 1 et 3 allumages 1,2m
Espacement max. pour Lytebeam 4m

Suspension à un seul câble (Méc. uniquement)

Suspension à deux câbles (Méc. uniquement)

Suspension à un seul câble (Méc./Élec.)

Suspension à deux câbles (Méc./Élec.)

Suspensions universelles Système Rails 1 et 3 allumages

- Suspensions à tige et en trapèze offrant une fixation rigide jusqu'à 1m du plafond. Requis pour les charges inégales ou les surfaces exposées à des courants d'air
- Les suspensions à câbles réglables de 3m permettent une installation dans n'importe quel angle, idéales pour les plafonds en pente
- De plus grandes longueurs sont disponibles
- Le mécanisme d'ajustement à glissement permet une installation et une mise à niveau faciles et rapides. Le câble en excès peut être retiré en toute sécurité
- Suspensions pivotantes doubles idéales pour les maillages et les coins
- Connexions mécaniques et électriques des suspensions à tiges et câbles faciles à mettre en œuvre pour garantir la discrétion de l'alimentation
- Supports de montages muraux pour une installation entre deux murs (Lytebeam uniquement)

Données concernant la déformation du rail

Les données ci-dessous estiment les charges réparties et ponctuelles max. pouvant être utilisées avant d'entraîner une déformation du rail.

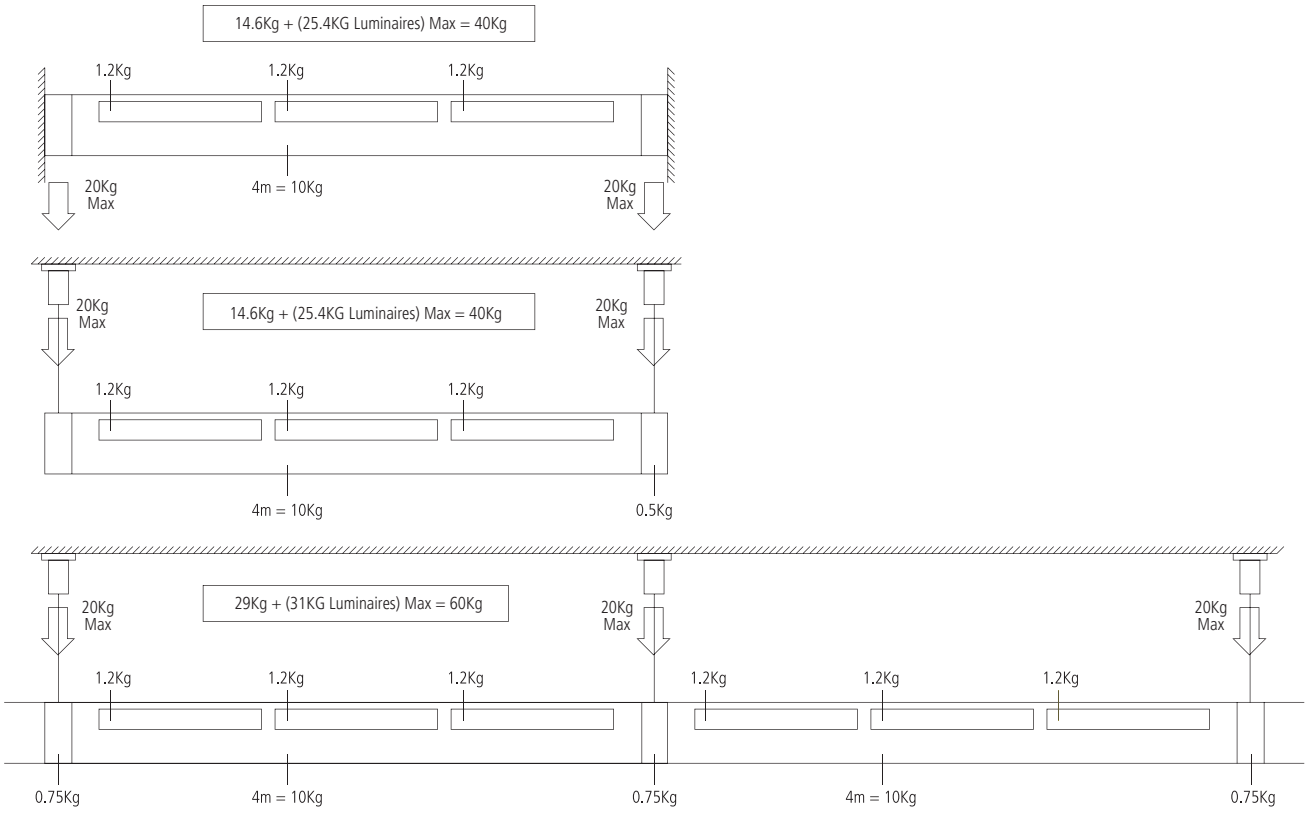
Ne pas dépasser la charge maximale pour les suspensions individuelles.

Les données correspondent à un espacement max. de 1,2m

Données de déformation du rail Lytebeam et charge maximale

Espacement max. pour toutes les suspensions Lytebeam 4m

Autres systèmes de rail - Espacement max. de 1,2m	Charge maximale autorisée	
	Répartie	Ponctuelle
Lytespan 1	7.40kg	4.60kg
Lytespan 1 encastré	21.60kg	13.50kg
Lytespan 3	32.00kg	20.00kg
Lytespan 3 encastré	46.00kg	28.50kg



Suspensions à tige (Méc. uniquement)

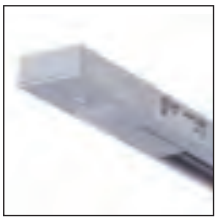
Suspension rigide (Méc./Élec.)

Support de montage mural (Lytebeam uniquement)

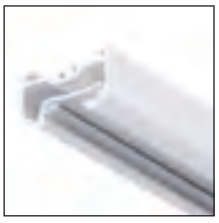
Suspension courte (Méc. uniquement) (Ne pas utiliser avec Lytebeam)

Clip de montage (Non Lytebeam)

Starter Track - White



Starter Track - Silver



Joiner Track - White

Joiner Track - Silver

- Pour spots 1 allumage CONCORD et LUMIANCE
- Accessoires de connexion mécanique et électrique
- Configuration en T, L et X sans accessoires supplémentaires
- Rail complet livré avec embouts et alimentation
- Rail apparent 1 allumage pour montage en saillie ou suspendu

IP20 850°C

Kits Rail Complet

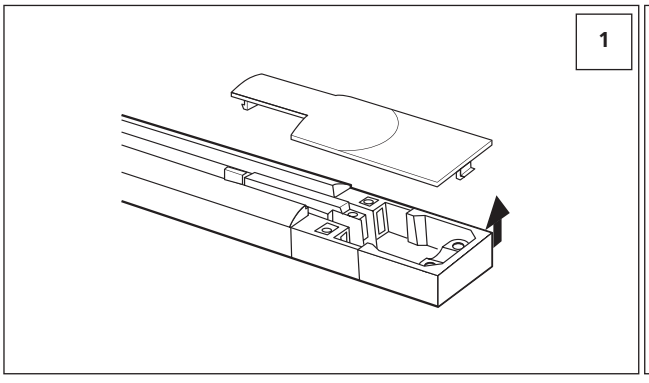
Code	Description (16A 4000W max)	Couleur
3019010	1000mm	Blanc
3019020	2000mm	Blanc
3019030	3000mm	Blanc
3019060	1000mm	Argent mat
3019070	2000mm	Argent mat
3019080	3000mm	Argent mat

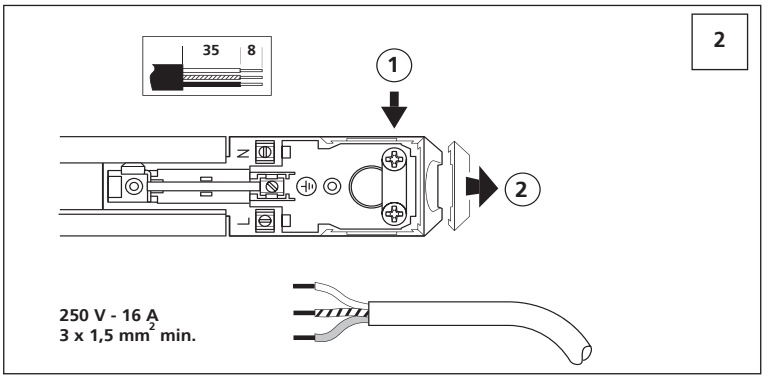
Rails Complémentaires

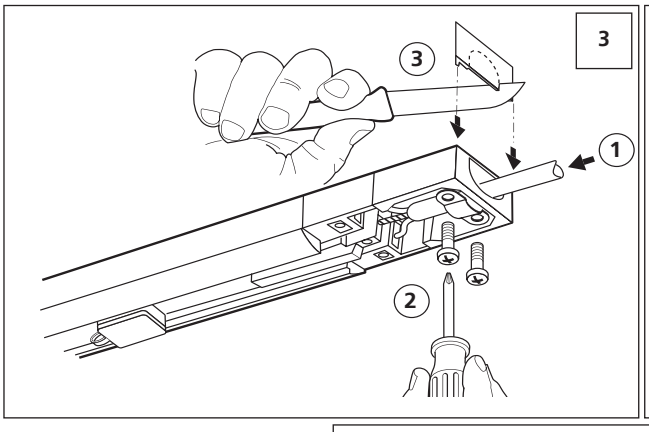
Code	Description (16A 4000W max)	Couleur
3019110	Rail complémentaire 3000mm	Blanc
3019120	Rail complémentaire 3000mm	Argent mat

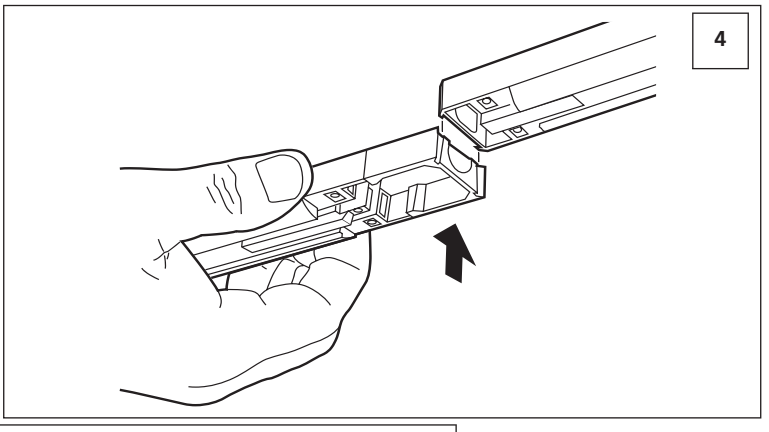
Charge mécanique

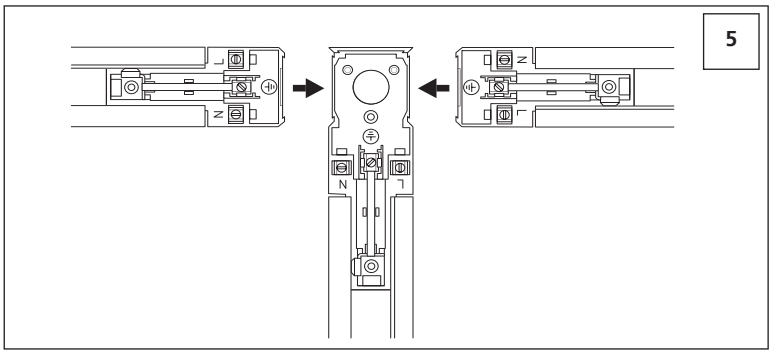
Longueur de rail	Nb. de câbles de suspension	Charge maximale autorisée
1000mm	2	10kg
2000mm	3	15kg
3000mm	4	20kg











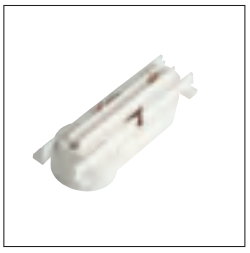
Accessoires

Coupleur mécanique

Coupleur électrique

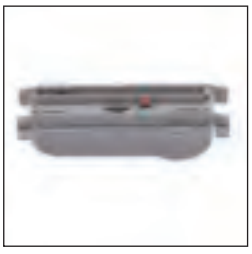
Coupleur électrique flexible

Patère monopoint 1 allumage L1



Adaptateur rail 1 allumage L1

Coupleur électrique



Coupleur mécanique

Grande Alimentation

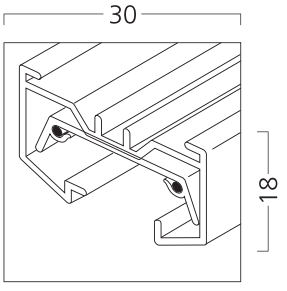
Accessoires/Alimentations

Code	Description	Couleur
3001911	Petite Alimentation	Blanc
3001910	Grande Alimentation	Blanc
3019130	Coupleur mécanique	Blanc
3019160	Coupleur électrique	Blanc
3019180	Coupleur flexible élec.	Blanc
3019220	Suspension câble en acier 1,5m	Blanc
3001912	Grande Alimentation	Argent mat
3001913	Petite Alimentation	Argent mat
3019170	Coupleur électrique	Argent mat

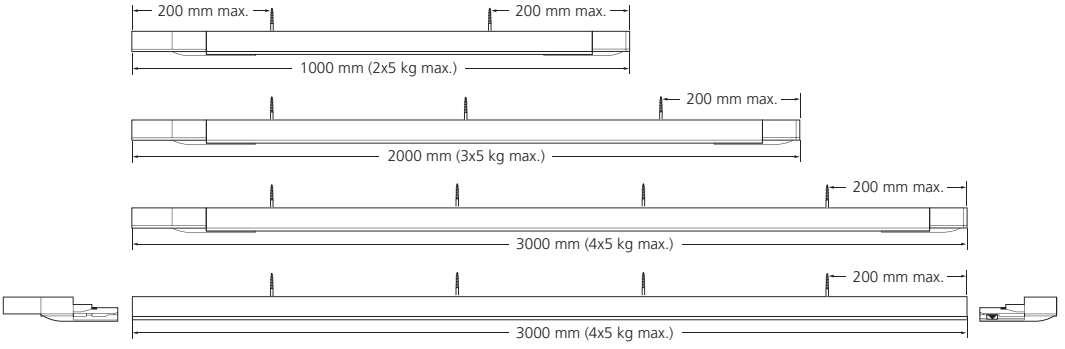
Patère monopoint 1 Allumage

Code	Description	Couleur
3020060	Patère mono-circuit L1*	Blanc
3020070	Patère mono-circuit L1*	Argent mat

** Non compatible avec les spots BriteSpot et HIT/CDM-T(C) L1*



Dimensions (mm)



DOWNLIGHTS

Concord

215 Ascent 150

229 LED 150-TE

239 Ascent 50

243 LED 100-TE

247 Kometa 300 Circulaire

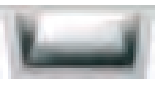
251 Ascent Performance Cones

257 BRA

Lumiance

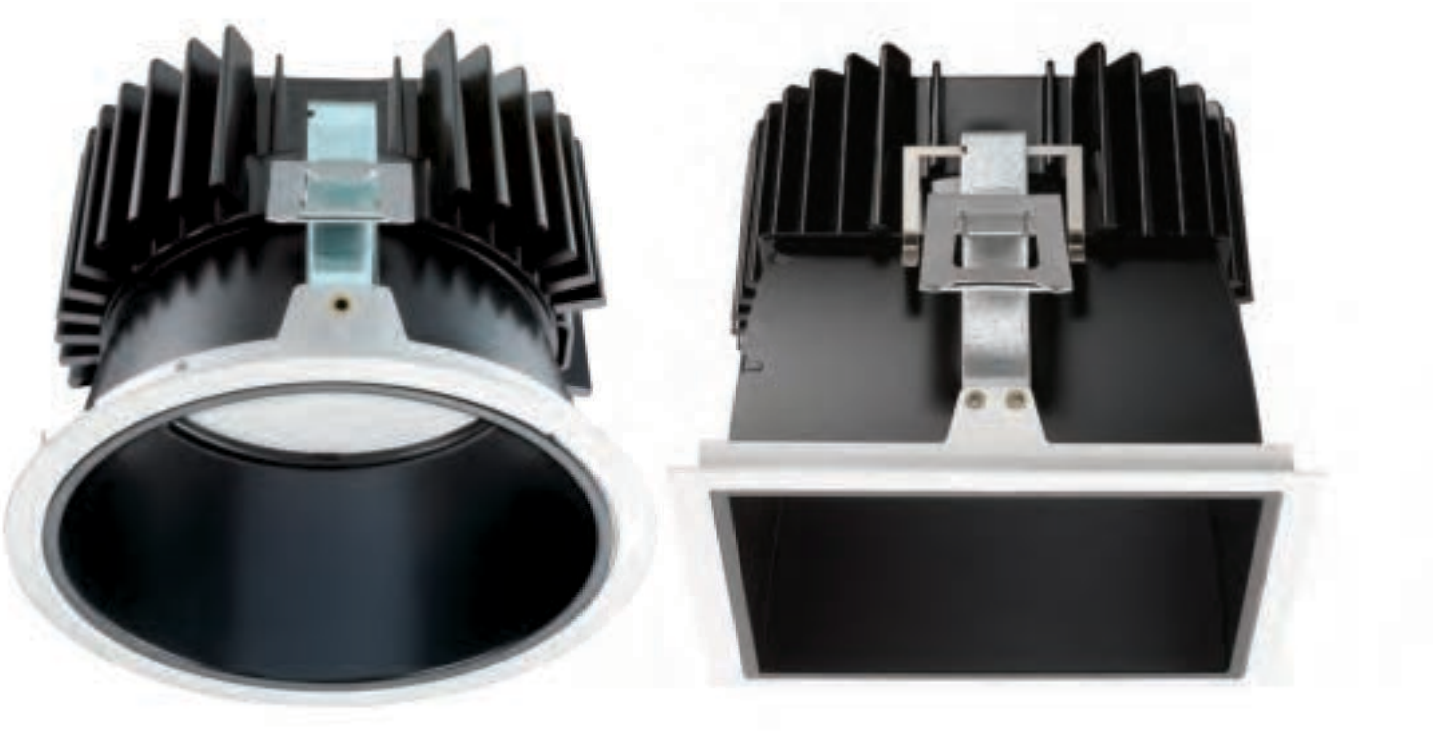
265 Insaver LED

273 Insaver

283 Insaver Quadretto 

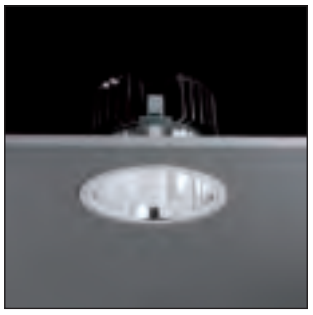
287 Syl-Lighter LED

290 Syl-Lighter CFL



Concord a été a été le pionnier dans la conception et la fabrication d'encastrés architecturaux, en déposant dès 1966 un brevet pour le terme «downlighter» pour commercialiser ses appareils d'éclairage encastrés.
La gamme LED 150, lancée en 1996, désignait le terme « Low Energy Downlighter », spécialement conçue pour les lampes fluorescentes compactes à économie d'énergie TC-D et TC-T.
Fort de plus de 40 années d'expérience dans la technologie des downlights, Concord présente la nouvelle génération LED Ascent 150, renouvelant une fois de plus le concept de downlights à faible consommation d'énergie.
En proposant une efficacité lumineuse sans précédent et un flux lumineux inégalé, la gamme Ascent 150 s'impose comme la meilleure solution technique et économique pour remplacer des downlights fluo-compactes existants et pour répondre aux exigences environnementales imposées aux nouvelles constructions.
La gamme Ascent 150 bénéficie de la nouvelle technologie LED XP-G, fournissant une efficacité lumineuse de 130 lm/W. Cette performance exceptionnelle associée à un dissipateur thermique en fonte d'aluminium à ailettes garantit une efficacité et un rendement maximum, tout en offrant une durée de vie de 50 000 heures à plus de 70% de maintien du flux lumineux initial.
Allier performances photométriques et grand confort visuel est le pari réussi de cette nouvelle génération de downlight à LED.

Ascent 150



- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage ne nécessitant pas de maintenance
- Grand confort visuel (UGR < 19) pour une utilisation dans les espaces de travail, très faible éblouissement (<200 cd/m² 65° et plus), rendement lumineux élevé
- Réflecteur en aluminium très pur 99,98%, traité anti-irisation et anti-rayure
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec un IRC>80
- Disponible en version HE, HO, VHO, VVHO et WallWasher
- Driver LED fourni. Large choix d'accessoires décoratifs: anneaux flottants en verre, protections IP44 et IP54

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

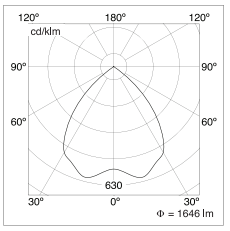
IP23 IP44 IP54 850°C

avec accessoires

Ascent 150 HE 17W - Haute efficacité

Code	Description
Ascent 150 High Efficiency 17W - 3000K	
2052636	Ascent 150 17W HE 3K STD
2052637	Ascent 150 17W HE 3K DIM
2052638	Ascent 150 17W HE 3K DALI

Ascent 150 High Efficiency 17W - 4000K	
2050740	Ascent 150 17W HE 4K STD
2050741	Ascent 150 17W HE 4K DIM
2050742	Ascent 150 17W HE 4K DALI



Ascent 150 HE 17W

Reflectances (%)										
C	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0
W	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
F	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
k	**Utilisation factors (%)**									
0.75	78	73	69	77	72	69	76	72	69	67
1.00	87	82	78	85	81	77	83	80	77	75
1.25	92	87	84	90	86	83	88	85	82	80
1.50	95	91	88	93	89	87	91	88	85	83
2.00	100	96	93	97	94	92	95	92	90	87
2.50	103	100	97	100	97	95	97	95	93	89
3.00	105	102	100	102	99	97	98	96	95	91
4.00	108	105	103	104	102	100	100	99	97	93
5.00	109	107	105	105	103	102	101	100	99	94

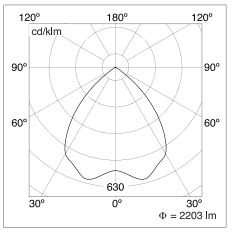
SHR NOM = 1.25 SHR MAX = 1.36

Ascent 150 HO 25W - Haut rendement

Code	Description
Ascent 150 High Output 25W - 3000K	
2052648	Ascent 150 25W HO 3K STD
2052649	Ascent 150 25W HO 3K DIM
2052650	Ascent 150 25W HO 3K DALI

Ascent 150 High Output 25W - 4000K	
2051040	Ascent 150 25W HO 4K STD
2051041	Ascent 150 25W HO 4K DIM
2051042	Ascent 150 25W HO 4K DALI

Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



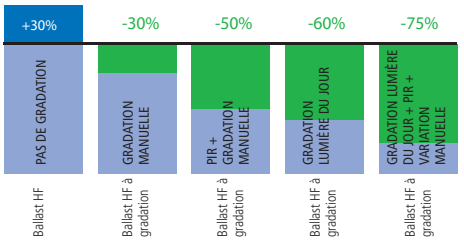
Ascent 150 HO 25W

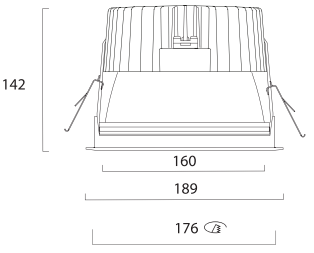
Reflectances (%)										
C	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0
W	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
F	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
k	**Utilisation factors (%)**									
0.75	78	73	69	77	72	69	76	72	69	67
1.00	87	82	78	85	81	77	83	80	77	75
1.25	92	87	84	90	86	83	88	85	82	80
1.50	95	91	88	93	89	87	91	88	85	83
2.00	100	96	93	97	94	92	95	92	90	87
2.50	103	100	97	100	97	95	97	95	93	89
3.00	105	102	99	101	99	97	98	96	95	91
4.00	108	105	103	104	102	100	100	99	97	93
5.00	109	107	105	105	103	102	101	100	99	94

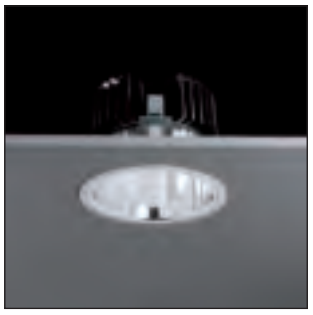
SHR NOM = 1.25 SHR MAX = 1.36

Tableau comparatif technologies

Description	Lampe/mA	Flux lumineux (lm)	TOTAL W	Total lm/W
Ascent 150 LED HO	2203	2203	25	88
LED 150 TE	2x26W	2196	54	41







- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage ne nécessitant pas de maintenance
- Grand confort visuel (UGR < 19) pour une utilisation dans les espaces de travail, très faible éblouissement (<200 cd/m² 65° et plus), rendement lumineux élevé
- Réflecteur en aluminium très pur 99,98%, traité anti-irisation et anti-rayure
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec un IRC>80
- Disponible en version HE, HO, VHO, VVHO et WallWasher
- Driver LED fourni. Large choix d'accessoires décoratifs: anneaux flottants en verre, protections IP44 et IP5

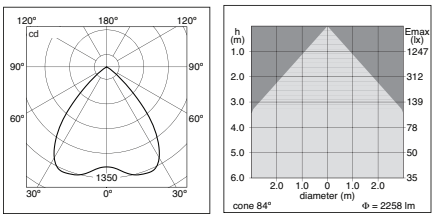
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 IP54 850°C

avec accessoires

Ascent 150 VHO 35W - Très haut rendement

Code	Description
Ascent 150 Very High Output 35W - 3000K	
2052624	Ascent 150 35W VHO 3K STD
2052625	Ascent 150 35W VHO 3K DIM
2052626	Ascent 150 35W VHO 3K DALI
Ascent 150 Very High Output 35W - 4000K	
2051756	Ascent 150 35W VHO 4K STD
2051757	Ascent 150 35W VHO 4K DIM
2051758	Ascent 150 35W VHO 4K DALI

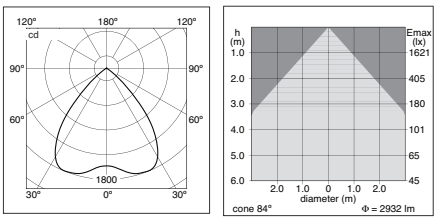


Ascent 150 VHO 35W - 3000K

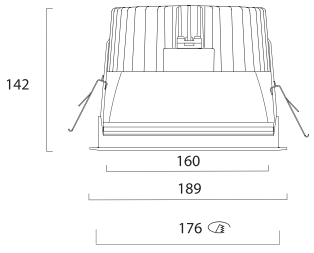
Ascent 150 VVHO 50W - Très très haut rendement

Code	Description
Ascent 150 Very Very High Output 50W - 3000K	
2052630	Ascent 150 50W VVHO 3K STD
2052631	Ascent 150 50W VVHO 3K DIM
2052632	Ascent 150 50W VVHO 3K DALI
Ascent 150 Very Very High Output 50W - 4000K	
2050734	Ascent 150 50W VVHO 4K STD
2050735	Ascent 150 50W VVHO 4K DIM
2050736	Ascent 150 50W VVHO 4K DALI

Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



Ascent 150 VVHO 50W - 3000K



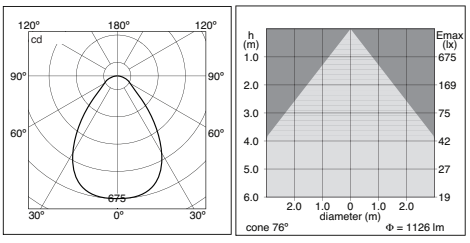
Ascent 150 - Réflecteur blanc

- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage ne nécessitant pas de maintenance
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec un IRC>80
- Disponible en HE, HO, VHO et VVHO
- Driver LED fourni. Large choix d'accessoires décoratifs: anneaux flottants en verre, protections IP44 et IP54

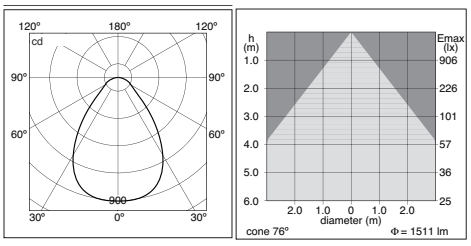
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP23 IP44 IP54 850°C

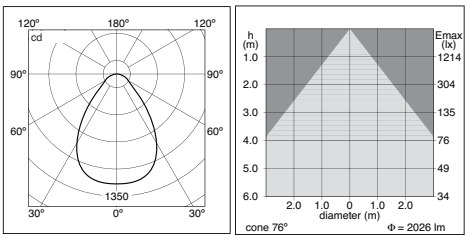
avec accessoires



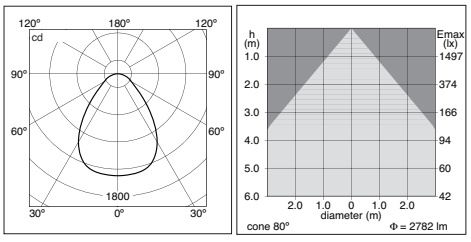
Ascent 150 HE 17W



Ascent 150 HO 25W



Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W

Ascent 150 HE 17W - Réflecteur blanc

Code	Description
Ascent 150 High Efficiency 17W Réflecteur blanc - 3000K	
2056034	Ascent 150 17W HE 3K WHT STD
2056035	Ascent 150 17W HE 3K WHT DIM
2056036	Ascent 150 17W HE 3K WHT DALI
Ascent 150 High Efficiency 17W Réflecteur blanc - 4000K	
2056041	Ascent 150 17W HE 4K WHT STD
2056042	Ascent 150 17W HE 4K WHT DIM
2056043	Ascent 150 17W HE 4K WHT DALI

Ascent 150 HO 25W - Réflecteur blanc

Code	Description
Ascent 150 High Output 25W Réflecteur blanc - 3000K	
2056062	Ascent 150 25W HO 3K WHT STD
2056063	Ascent 150 25W HO 3K WHT DIM
2056064	Ascent 150 25W HO 3K WHT DALI
Ascent 150 High Output 25W Réflecteur blanc - 4000K	
2056069	Ascent 150 25W HO 4K WHT STD
2056070	Ascent 150 25W HO 4K WHT DIM
2056071	Ascent 150 25W HO 4K WHT DALI

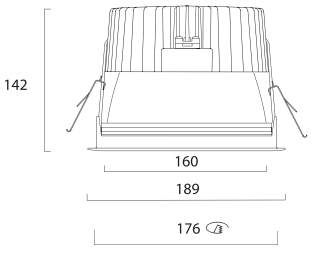
Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)

Ascent 150 VHO 35W - Réflecteur blanc

Code	Description
Ascent 150 Very High Output 35W Réflecteur blanc - 3000K	
2056090	Ascent 150 35W VHO 3K WHT STD
2056091	Ascent 150 35W VHO 3K WHT DIM
2056092	Ascent 150 35W VHO 3K WHT DALI
Ascent 150 Very High Output 35W Réflecteur blanc - 4000K	
2056097	Ascent 150 35W VHO 4K WHT STD
2056098	Ascent 150 35W VHO 4K WHT DIM
2056099	Ascent 150 35W VHO 4K WHT DALI

Ascent 150 VVHO 50W - Réflecteur blanc

Code	Description
Ascent 150 Very Very High Output 50W Réflecteur blanc - 3000K	
2056118	Ascent 150 50W VVHO 3K WHT STD
2056119	Ascent 150 50W VVHO 3K WHT DIM
2056120	Ascent 150 50W VVHO 3K WHT DALI
Ascent 150 Very Very High Output 50W Réflecteur blanc - 4000K	
2056125	Ascent 150 50W VVHO 4K WHT STD
2056126	Ascent 150 50W VVHO 4K WHT DIM
2056127	Ascent 150 50W VVHO 4K WHT DALI



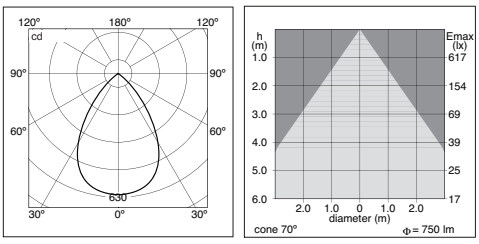
Dimensions (mm)

- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage ne nécessitant pas de maintenance
- Grand confort visuel (UGR < 19) pour une utilisation dans les espaces de travail, très faible éblouissement (<200 cd/m² à 65° et plus), rendement lumineux élevé
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec IRC>80
- Driver LED fourni. Large choix d'accessoires décoratifs: anneaux flottants en verre, protections IP44 et IP54

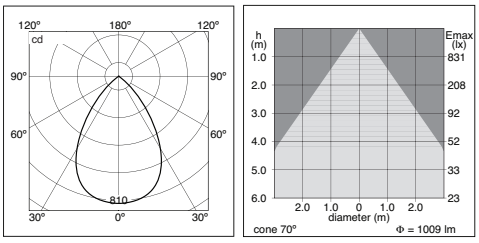
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP23 IP44 IP54 850°C

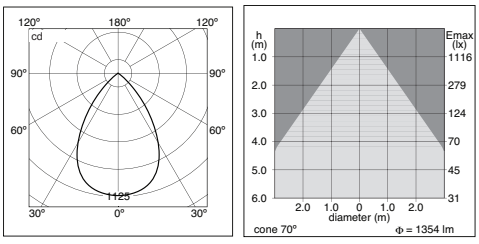
avec accessoires



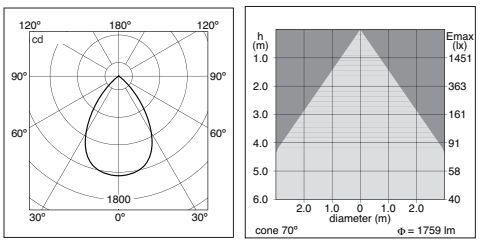
Ascent 150 HE 17W



Ascent 150 HO 25W



Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W

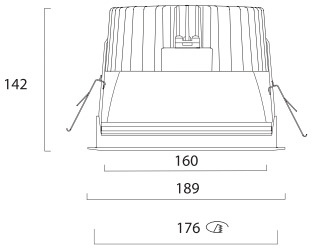
Ascent 150 HE 17W - Réflecteur noir

Code	Description
Ascent 150 High Efficiency 17W Black Reflector - 3000K	
2056048	Ascent 150 17W HE 3K BLK STD
2056049	Ascent 150 17W HE 3K BLK DIM
2056050	Ascent 150 17W HE 3K BLK DALI
Ascent 150 High Efficiency 17W Black Reflector - 4000K	
2056055	Ascent 150 17W HE 4K BLK STD
2056056	Ascent 150 17W HE 4K BLK DIM
2056057	Ascent 150 17W HE 4K BLK DALI

Ascent 150 HO 25W - Réflecteur noir

Code	Description
Ascent 150 High Output 25W Black Reflector - 3000K	
2056076	Ascent 150 25W HO 3K BLK STD
2056077	Ascent 150 25W HO 3K BLK DIM
2056078	Ascent 150 25W HO 3K BLK DALI
Ascent 150 High Output 25W Black Reflector - 4000K	
2056083	Ascent 150 25W HO 4K BLK STD
2056084	Ascent 150 25W HO 4K BLK DIM
2056085	Ascent 150 25W HO 4K BLK DALI

Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



Ascent 150 VHO 35W - Réflecteur noir

Code	Description
Ascent 150 Very High Output 35W Black Reflector - 3000K	
2056104	Ascent 150 35W VHO 3K BLK STD
2056105	Ascent 150 35W VHO 3K BLK DIM
2056106	Ascent 150 35W VHO 3K BLK DALI
Ascent 150 Very High Output 35W Black Reflector - 4000K	
2056111	Ascent 150 35W VHO 4K BLK STD
2056112	Ascent 150 35W VHO 4K BLK DIM
2056113	Ascent 150 35W VHO 4K BLK DALI

Ascent 150 VVHO 50W - Réflecteur noir

Code	Description
Ascent 150 Very Very High Output 50W Black Reflector - 3000K	
2056132	Ascent 150 50W VVHO 3K BLK STD
2056133	Ascent 150 50W VVHO 3K BLK DIM
2056134	Ascent 150 50W VVHO 3K BLK DALI
Ascent 150 Very Very High Output 50W Black Reflector - 4000K	
2056139	Ascent 150 50W VVHO 4K BLK STD
2056140	Ascent 150 50W VVHO 4K BLK DIM
2056141	Ascent 150 50W VVHO 4K BLK DALI

Accessoires

Collerette argent

Collerette blanche + Couvercle IP54 anti-vandale

Collerette blanche + Verre de protection IP44

Anneau flottant en verre Gel bleu

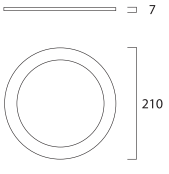
Disque en verre flottant à coupe de forme

Anneau flottant en verre dépoli

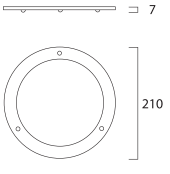
Accessoires 160mm

À commander séparément

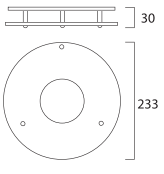
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2028614	Collerette uniquement	0.11	Collerette blanche
2028034	Verre de protection clair IP44	0.20	Collerette blanche
2028036	Verre de protection dépoli IP44	0.20	Blanc
2039013	Protection en polycarbonate IP54	0.18	Blanc
2038980	Anneau flottant en verre dépoli	0.50	Collerette blanche
2038984	Anneau flottant en verre Gel bleu	0.50	Collerette blanche
2039021	Disque en verre flottant à coupe de forme	0.56	Blanc
2028060	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.45	Blanc
2034493	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.16	Blanc
2028549	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.16	Blanc
2028038	Collerette uniquement	0.11	Collerette argent
2028600	Verre de protection clair IP44	0.20	Collerette argent
2028602	Verre de protection dépoli IP44	0.20	Argent
2028608	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.45	Argent
2028612	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.16	Argent



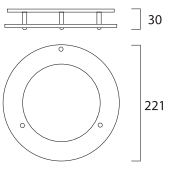
Collerette uniquement
Couvercle en verre IP44



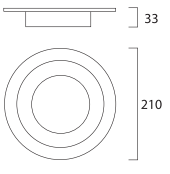
Protection anti-vandale IP54



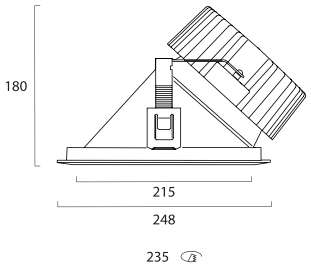
Anneau flottant



Disque en verre flottant



Cylindre en verre débordant



- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage ne nécessitant pas de maintenance
- Diffuseur à nano technologie de pointe fournissant une excellente distribution de la lumière, et réduisant les multiples effets d'ombre provoqués par les puces LED individuelles.
- Diffuseur aluminisé hautement réfléchissant, réflecteur en aluminium super pur 99,98% sans irisation offrant un confort visuel optimal.
- Ne peut être utilisé avec des accessoires de 160 mm

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

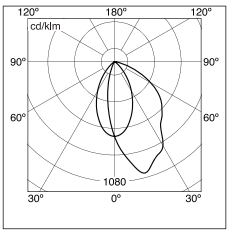
IP23 IP44 avec accessoires IP54 avec accessoires 850°C

Ascent 150 Wallwasher HO 25W

Code	Description
Ascent 150 Wallwasher High Output 25W - 3000K	
2052645	Ascent 150 WW 25W HO 3K STD
2052646	Ascent 150 WW 25W HO 3K DIM
2052647	Ascent 150 WW 25W HO 3K DALI
Ascent 150 Wallwasher High Output 25W - 4000K	
2050749	Ascent 150 WW 25W HO 4K STD
2050750	Ascent 150 WW 25W HO 4K DIM
2050751	Ascent 150 WW 25W HO 4K DALI

Ascent 150 Wallwasher VVHO 50W

Code	Description
Ascent 150 Wallwasher Very Very High Output 50W - 3000K	
2052724	Ascent 150 WW 50W VVHO 3K STD
2052726	Ascent 150 WW 50W VVHO 3K DIM
2052728	Ascent 150 WW 50W VVHO 3K DALI
Ascent 150 Wallwasher Very Very High Output 50W - 3000K	
2052718	Ascent 150 WW 50W VVHO 4K STD
2052720	Ascent 150 WW 50W VVHO 4K DIM
2052722	Ascent 150 WW 50W VVHO 4K DALI



Reflectances (%)										
C	70	70	70	50	50	50	30	30	30	0
W	50	30	10	50	30	10	50	30	10	0
F	20	20	20	20	20	20	20	20	20	0
kUtilisation factors (%)										
0.75	66	60	55	65	59	55	64	58	54	52
1.00	76	70	65	74	68	64	72	67	64	61
1.25	82	76	72	80	75	71	78	74	70	67
1.50	87	81	77	85	80	76	82	78	75	72
2.00	93	88	84	90	86	83	88	84	81	78
2.50	97	93	89	94	90	87	91	88	85	82
3.00	100	96	93	97	94	91	95	92	89	86
4.00	104	101	98	100	97	95	97	95	93	91
5.00	106	103	101	102	100	98	98	96	95	93
SHR NOM = 1.00				SHR MAX = 1.04						

- Intègre la dernière génération de puces LED moyenne puissance
- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Grand confort visuel (UGR < 19) pour une utilisation dans les espaces de travail, très faible éblouissement (<200 cd/m² à 65° et plus), rendement lumineux élevé
- Réflecteurs : Aluminium, Blanc et Noir
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec IRC>80

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

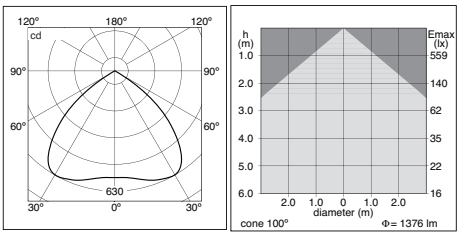
IP44 IK02 850°C

Ascent 150 HE - 17W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 Fixed 17W 3000K	
2055742	ASNT150SQ 17W HE 3K STD
2055744	ASNT150SQ 17W HE 3K DALI
Ascent 150 Fixed 17W 4000K	
2055747	ASNT150SQ 17W HE 4K STD
2055749	ASNT150SQ 17W HE 4K DALI

Ascent 150 VHO - 35W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 Fixed 35W 3000K	
2055762	ASNT150SQ 35W VHO 3K STD
2055764	ASNT150SQ 35W VHO 3K DALI
Ascent 150 Fixed 35W 4000K	
2055767	ASNT150SQ 35W VHO 4K STD
2055769	ASNT150SQ 35W VHO 4K DALI



Ascent 150 HE 17W

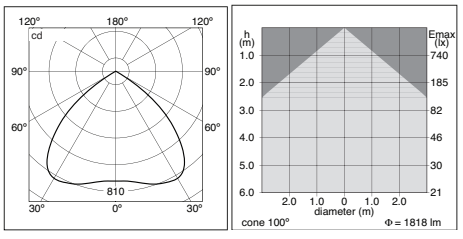
Ascent 150 HO - 25W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 Fixed 25W 3000K	
2055752	ASNT150SQ 25W HO 3K STD
2055754	ASNT150SQ 25W HO 3K DALI
Ascent 150 Fixed 50W 4000K	
2055777	ASNT150SQ 50W VVHO 4K STD
2055779	ASNT150SQ 50W VVHO 4K DALI

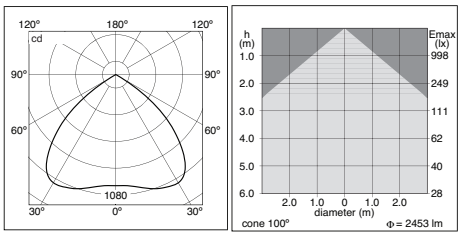
Ascent 150 VVHO - 50W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 Fixed 50W 3000K	
2055772	ASNT150SQ 50W VVHO 3K STD
2055774	ASNT150SQ 50W VVHO 3K DALI
Ascent 150 Fixed 25W 4000K	
2055757	ASNT150SQ 25W HO 4K STD
2055759	ASNT150SQ 25W HO 4K DALI

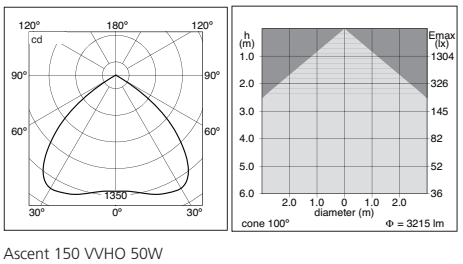
Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



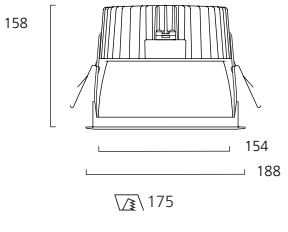
Ascent 150 HO 25W



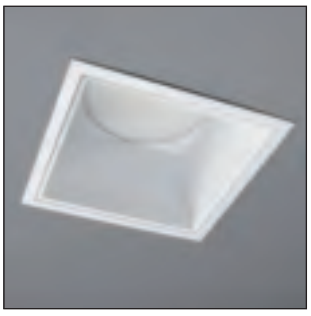
Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W



Dimensions (mm)



- Intègre la dernière génération de puces LED moyenne puissance
- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Réflecteurs : Aluminium, Blanc et Noir
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec IRC>80

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 IK02 850°C

Ascent 150 HE - 17W Blanc

Code	Description
Ascent 150 Fixed 17W 3000K	
2055784	ASNT150SQ 17W HE 3K WH STD
2055786	ASNT150SQ 17W HE 3K WH DALI
Ascent 150 Fixed 17W 4000K	
2055789	ASNT150SQ 17W HE 4K WH STD
2055791	ASNT150SQ 17W HE 4K WH DALI

Ascent 150 VHO - 35W Blanc

Code	Description
Ascent 150 Fixed 35W 3000K	
2055804	ASNT150SQ 35W VHO 3K WH STD
2055806	ASNT150SQ 35W VHO 3K WH DALI
Ascent 150 Fixed 35W 4000K	
2055809	ASNT150SQ 35W VHO 4K WH STD
2055811	ASNT150SQ 35W VHO 4K WH DALI

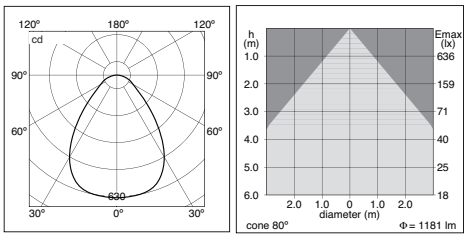
Ascent 150 HO - 25W Blanc

Code	Description
Ascent 150 Fixed 25W 3000K	
2055794	ASNT150SQ 25W HO 3K WH STD
2055796	ASNT150SQ 25W HO 3K WH DALI
Ascent 150 Fixed 50W 4000K	
2055819	ASNT150SQ 50W VVHO4K WH STD
2055821	ASNT150SQ 50W VVHO 4K WH DALI

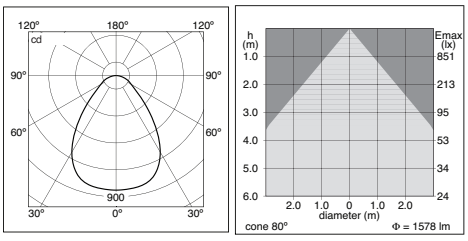
Ascent 150 VVHO - 50W Blanc

Code	Description
Ascent 150 Fixed 50W 3000K	
2055814	ASNT150SQ 50W VVHO 3K WH STD
2055816	ASNT150SQ 50W VVHO 3K WH DALI
2055818	ASNT150SQ 50W VVHO 3K WH EMPRO
Ascent 150 Fixed 25W 4000K	
2055799	ASNT150SQ 25W HO 4K WH STD
2055801	ASNT150SQ 25W HO 4K WH DALI

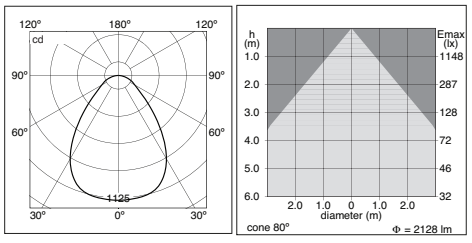
Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



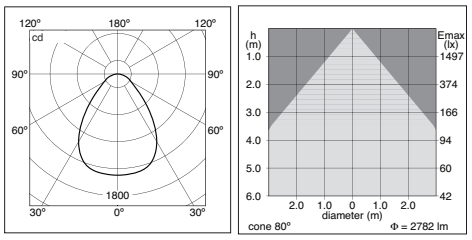
Ascent 150 HE 17W



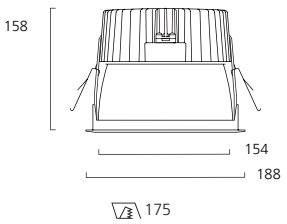
Ascent 150 HO 25W



Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W

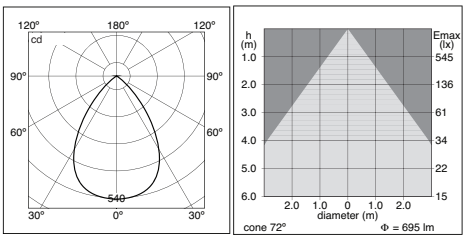


Dimensions (mm)

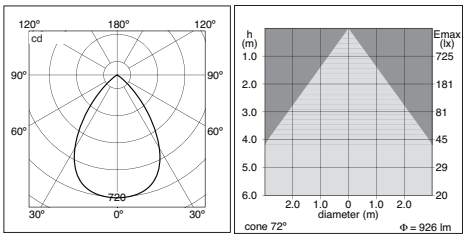
- Intègre la dernière génération de puces LED moyenne puissance
- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Grand confort visuel (UGR < 19) pour une utilisation dans les espaces de travail, très faible éblouissement (<200 cd/m² à 65° et plus), rendement lumineux élevé
- Réflecteurs: Aluminium, Blanc et Noir
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec IRC>80

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

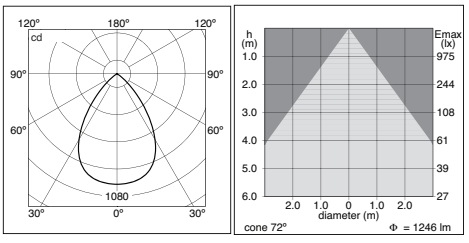
IP44 IK02 850°C



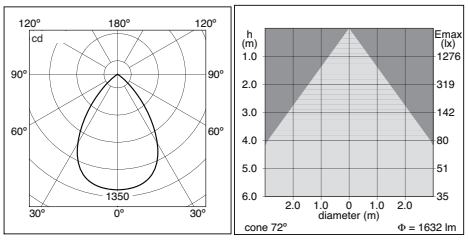
Ascent 150 HE 17W



Ascent 150 HO 25W



Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W

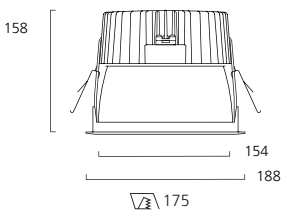
Ascent 150 HE - 17W Black

Code	Description
Ascent 150 Fixed 17W 3000K	
2055824	ASNT150SQ 17W HE 3K BLK STD
2055826	ASNT150SQ 17W HE 3K BLK DALI
Ascent 150 Fixed 17W 4000K	
2055829	ASNT150SQ 17W HE 4K BLK STD
2055831	ASNT150SQ 17W HE 4K BLK DALI

Ascent 150 HO - 25W Black

Code	Description
Ascent 150 Fixed 25W 3000K	
2055834	ASNT150SQ 25W HO 3K BLK STD
2055836	ASNT150SQ 25W HO 3K BLK DALI
Ascent 150 Fixed 50W 4000K	
2055859	ASNT150SQ 50W VVHO 4K BLK STD
2055861	ASNT150SQ 50W VVHO 4K BLK DALI

Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



Dimensions (mm)

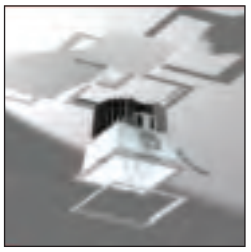
Ascent 150 VHO - 35W Black

Code	Description
Ascent 150 Fixed 35W 3000K	
2055844	ASNT150SQ 35W VHO 3K BLK STD
2055846	ASNT150SQ 35W VHO 3K BLK DALI
Ascent 150 Fixed 35W 4000K	
2055849	ASNT150SQ 35W VHO 4K BLK STD
2055851	ASNT150SQ 35W VHO 4K BLK DALI

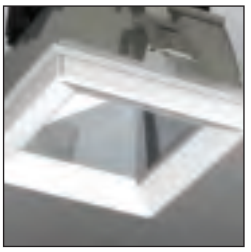
Ascent 150 VVHO - 50W Black

Code	Description
Ascent 150 Fixed 50W 3000K	
2055854	ASNT150SQ 50W VVHO 3K BLK STD
2055856	ASNT150SQ 50W VVHO 3K BLK DALI
Ascent 150 Fixed 25W 4000K	
2055839	ASNT150SQ 25W HO 4K BLK STD
2055841	ASNT150SQ 25W HO 4K BLK DALI

Accessoires



2056149



2055783

- Pour une parfaite intégration, utilisez un accessoire Plaster UP

Ascent 150 Carré Plaster Up Accessoires

Code	Description
2056149	ASNT150 PL UP SQ SIL ACC
2056150	ASNT150 PL UP SQ WHT ACC
2056151	ASNT150 PL UP SQ BLK ACC
2055782	ASNT150 SQ DROP GLASS
2055783	ASNT150 SQ KOMETA

Ascent 150 Carré - Shadow Gap Aluminium

- Intègre la dernière génération de puces LED moyenne puissance
- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Grand confort visuel (UGR < 19) pour une utilisation dans les espaces de travail, très faible éblouissement (<200 cd/m² à 65° et plus), rendement lumineux élevé
- Réflecteurs: Aluminium, Blanc et Noir
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec IRC>80

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 IK02 850°C

Ascent 150 HE - 17W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 17W 3000K	
2055864	ASNT150SQ 17W HE 3K STD SG
2055866	ASNT150SQ 17W HE 3K DALI SG
Ascent 150 17W 4000K	
2055869	ASNT150SQ 17W HE 4K STD SG
2055871	ASNT150SQ 17W HE 4K DALI SG

Ascent 150 VHO - 35W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 35W 3000K	
2055884	ASNT150SQ 35W VHO 3K STD SG
2055886	ASNT150SQ 35W VHO 3K DALI SG
Ascent 150 35W 4000K	
2055889	ASNT150SQ 35W VHO 4K STD SG
2055891	ASNT150SQ 35W VHO 4K DALI SG

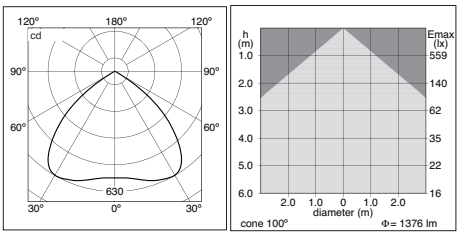
Ascent 150 HO - 25W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 25W 3000K	
2055874	ASNT150SQ 25W HO 3K STD SG
2055876	ASNT150SQ 25W HO 3K DALI SG
Ascent 150 50W 4000K	
2055899	ASNT150 SQ50W VVHO 4K STD SG
2055901	ASNT150 SQ50W VVHO 4K DALI SG

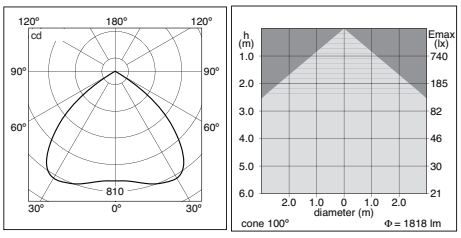
Ascent 150 VVHO - 50W Aluminium

Code	Description
Ascent 150 50W 3000K	
2055894	ASNT150 SQ50W VVHO 3K STD SG
2055896	ASNT150 SQ50W VVHO 3K DALI SG
Ascent 150 25W 4000K	
2055879	ASNT150SQ 25W HO 4K STD SG
2055881	ASNT150SQ 25W HO 4K DALI SG

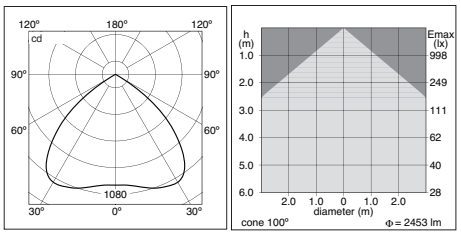
Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



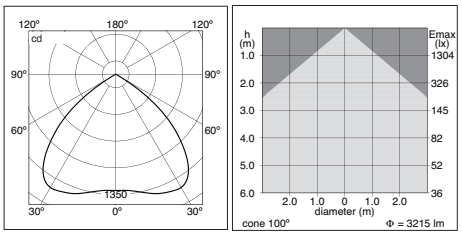
Ascent 150 HE 17W



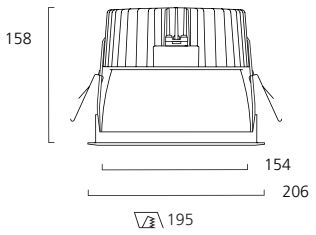
Ascent 150 HO 25W



Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W



Dimensions (mm)

- Intègre la dernière génération de puces LED moyenne puissance
- Une véritable alternative économique et efficace aux downlights fluocompactes, alliant confort visuel et performances élevées
- Réflecteurs: Aluminium, Blanc et Noir
- Températures de couleur: 4000K et 3000K, avec IRC>80

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 IK02 850°C

Ascent 150 HE - 17W Blanc

Code	Description
Ascent 150 17W 3000K	
2055904	ASNT150SQ 17W HE 3K WH STD SG
2055906	ASNT150SQ 17W HE 3K WH DALI SG
Ascent 150 17W 4000K	
2055909	ASNT150SQ 17W HE 4K WH STD SG
2055911	ASNT150SQ 17W HE 4K WH DALI SG

Ascent 150 HO - 25W Blanc

Code	Description
Ascent 150 25W 3000K	
2055914	ASNT150SQ 25W HO 3K WH STD SG
2055916	ASNT150SQ 25W HO 3K WH DALI SG
Ascent 150 25W 4000K	
2055919	ASNT150SQ 25W HO 4K WH STD SG
2055921	ASNT150SQ 25W HO 4K WH DALI SG

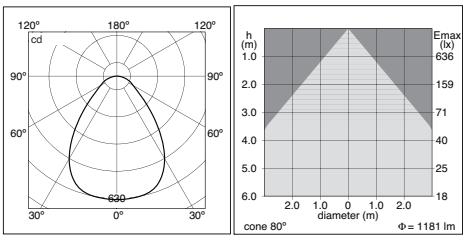
Ascent 150 VHO - 35W Blanc

Code	Description
Ascent 150 35W 3000K	
2055924	ASNT150SQ 35W VHO 3K WH STD SG
2055926	ASNT150SQ 35W VHO 3K WH DALI SG
Ascent 150 50W 4000K	
2055939	ASNT150SQ 50W VVHO 4K WHSTD SG
2055941	ASNT150SQ 50W VVHO 4K WHDALI SG
Ascent 150 35W 4000K	
2055929	ASNT150SQ 35W VHO 4K WH STD SG
9055931	ASNT150SQ 35W VHO 4K WH DALI SG

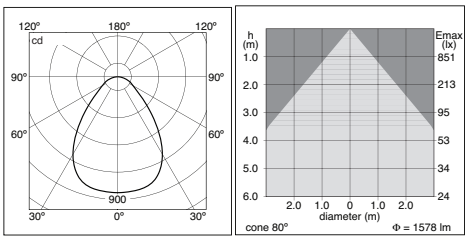
Ascent 150 VVHO - 50W Blanc

Code	Description
Ascent 150 50W 3000K	
2055934	ASNT150SQ 50W VVHO 3K WH STD SG
2055936	ASNT150SQ 50W VVHO 3K WHDALI SG

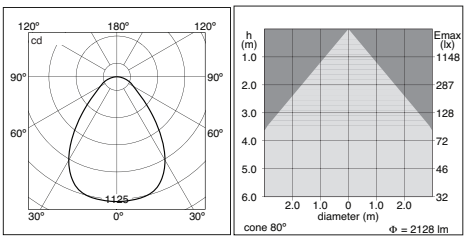
Légende: HE (Haute efficacité), HO (Haut rendement), VHO (Très haut rendement), VVHO (Très très haut rendement)



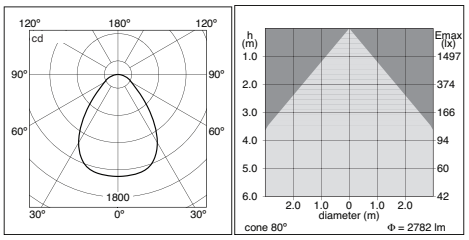
Ascent 150 HE 17W



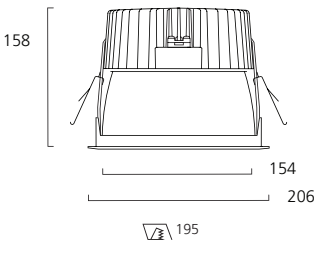
Ascent 150 HO 25W



Ascent 150 VHO 35W



Ascent 150 VVHO 50W



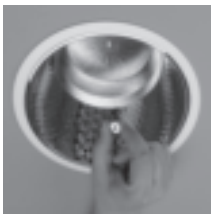
Dimensions (mm)

1.
Connecteur rapide mâle/ femelle pour faciliter l'installation et repiquage

2.
Si le luminaire doit être équipé d'un accessoire, placer l'anneau de l'accessoire derrière le luminaire, à l'arrière de sa collerette

3.
Insérer le luminaire dans l'ouverture du plafond à l'aide des clips de fixation rentrés vers l'intérieur

4.
Positionner le réflecteur dans le cadre du boîtier en utilisant les gants fournis



5.
Fixer le réflecteur avec un simple écrou moleté

6.
Monter le cas échéant les lampes et accessoires à baïonnette

Applications
- Halls d'entrée
- Zones de réception
- Bureaux
- Salles de réunion
- Points de rencontre
- Hôpitaux
- Établissements scolaires

Ballast:	Électronique intégré
Options de gradation:	Analogique 1-10V
Boîtier d'alimentation:	Intégré, aluminium moulé sous pression
Connexion:	Secteur: fiche et prise à 2 étages Gradable: 3 voies secteur/2 voies
Réflecteur:	Aluminium filé Axial/Diamant métallisé sous vide
Anneau plâtre:	Alliage léger, finition blanc RAL 9016
Accessoires:	Collerettes en aluminium moulées sous pression, verres de protection et anneaux en verre (couvercles polycarbonate IP54)

- Collerette blanche très fine (seulement 11mm) pour une finition discrète
- Rendement lumineux élevé jusqu'à 79%. Réflecteur en aluminium très pur, traité anti-irisation et anti-rayure
- Corps en fonte d'aluminium avec boîtier d'alimentation intégré
- Ballast électronique HF et gradation analogique 1-10V
- Downlight faible éblouissement avec contrôle de l'éblouissement (conforme à la norme EN 12464-1)
- Facilité et rapidité d'installation: connecteur rapide 3 pôles (mâle/femelle) - repicable
- Douilles compatibles avec des lampes triples ou doubles broches (TC-DEL ou TC-TEL)
- Installation sur faux plafonds de 1 à 30mm d'épaisseur
- Adapté à la gestion d'éclairage
- Des capuchons intumescents anti-feu sont disponibles

LED 150-TE

Open Cone Accessoires Réflecteur spéculaire à facettes et Collerette blanche

- Collerette blanche très fine (seulement 11mm) pour une finition discrète
- Rendement lumineux élevé jusqu'à 79%.
- Réflecteur en aluminium très pur, traité anti-irisation et anti-rayure
- Corps en fonte d'aluminium avec boîtier d'alimentation intégré
- Ballast électronique HF, gradation analogique 1-10V
- Grand confort visuel, très faible éblouissement (UGR<19, conforme à la norme EN 12464-1)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP44 IP54 960°C

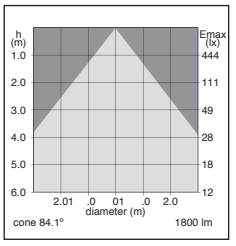
avec accessoires

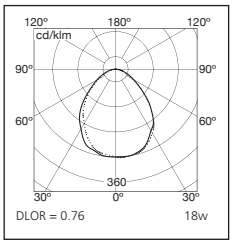
Lynx®-TE TC-TEL
18W GX24q-2 1200lm
26W GX24q-31800lm

Lynx®-DE TC-DEL
13W G24q-1 900lm
18W G24q-2 1200lm
26W G24q-3 1800lm

LED 150-TE II Ø160mm Réflecteur à facettes

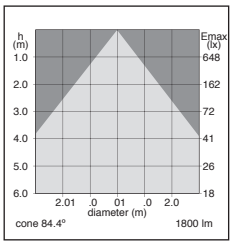
Code	Description	Poids (kg)	Type
1x18W			
2038670	1 x 18W TC-TEL/DEL	1.13	HF
2038710	1 x 18W TC-TEL/DEL	1.13	Gradable 1-10V
2044376	1 x 18W TC-TEL/DEL	1.13	Gradable DSI

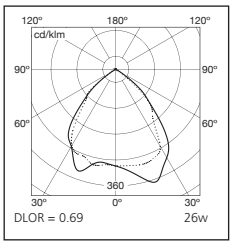




LED 150-TE II Ø160mm Réflecteur à facettes

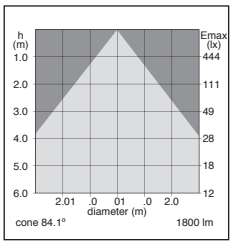
Code	Description	Poids (kg)	Type
1x26W			
2038692	1 x 26W TC-TEL/DEL	1.13	HF
2038732	1 x 26W TC-TEL/DEL	1.13	Gradable 1-10V

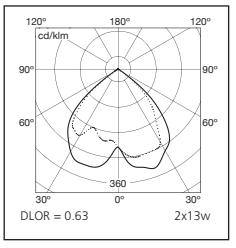


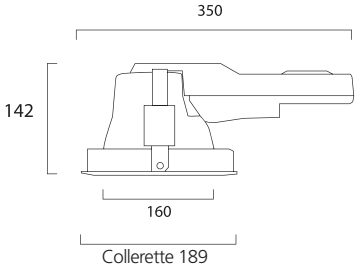


LED 150-TE II Ø160mm Réflecteur à facettes

Code	Description	Poids (kg)	Type
2x13W			
2038694	2 x 13W TC-TEL/DEL	1.13	HF
2038734	2 x 13W TC-TEL/DEL	1.13	Gradable 1-10V







Accessoires

Collerette argent

Collerette blanche + Couvercle IP54 anti-vandale

Collerette blanche + Verre de protection IP44

Anneau flottant en verre Gel bleu

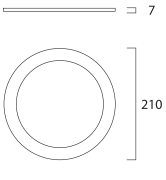
Disque en verre flottant à coupe de forme

Anneau flottant en verre dépoli

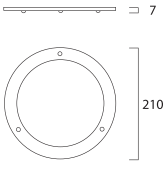
Cylindre en verre dépoli flottant Anneau bleu

Accessoires Ø160mm

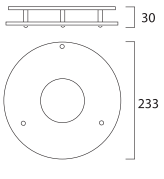
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2028614	Collerette uniquement	0.11	Collerette blanche
2028034	Verre de protection clair IP44	0.20	Collerette blanche
2028036	Verre de protection dépoli IP44	0.20	Blanc
2039013	Protection en polycarbonate IP54	0.18	Blanc
2038980	Anneau flottant en verre dépoli	0.50	Collerette blanche
2038984	Anneau flottant en verre Gel bleu	0.50	Collerette blanche
2039021	Disque en verre flottant à coupe de forme	0.56	Collerette blanche
2028060	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.45	Collerette blanche
2034493	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.16	Collerette blanche
2028549	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.16	Collerette blanche
2028038	Collerette uniquement	0.11	Collerette argent
2028600	Verre de protection clair IP44	0.20	Collerette argent
2028602	Verre de protection dépoli IP44	0.20	Collerette argent
2028608	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.45	Collerette argent
2028612	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.16	Collerette argent



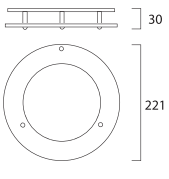
Collerette uniquement
Couvercle en verre IP44



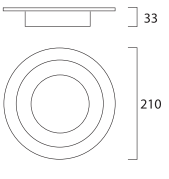
Protection anti-vandale
IP54



Anneau flottant



Disque en verre flottant



Cylindre en verre
débordant

Open Cone Accessoires Réflecteur spéculaire à facettes et Collerette blanche

- Collerette blanche très fine (seulement 11mm) pour une finition discrète
- Rendement lumineux élevé jusqu'à 79%.
- Réflecteur en aluminium très pur, traité anti-irisation et anti-rayure
- Corps en fonte d'aluminium avec boîtier d'alimentation intégré
- Ballast électronique HF, gradation analogique 1-10V
- Grand confort visuel, très faible éblouissement (UGR<19, conforme à la norme EN 12464-1)
- Facilité et rapidité d'installation : connecteur rapide 3 pôles (mâle/femelle) - repicable
- Douilles compatibles avec des lampes triples ou doubles broches (TC-DEL ou TC-TEL)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP44 avec accessoires

IP54 avec accessoires

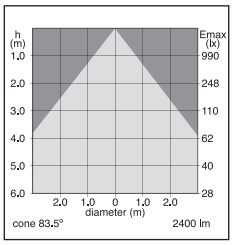
960°C

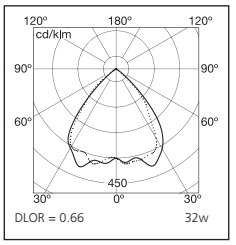
Lynx®-TE TC-TEL
18W GX24q-2 1200lm
26W GX24q-3 1800lm
32W GX24q-3 2400lm

Lynx®-DE TC-DEL
18W G24q-2 1215lm

LED 150-TE II Ø185mm Réflecteur à facettes

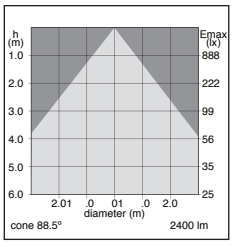
Code	Description	Poids (kg)	Type
1x32W			
2038676	1 x 32W TC-TEL	1.26	HF
2038716	1 x 32W TC-TEL	1.26	Gradable 1-10V

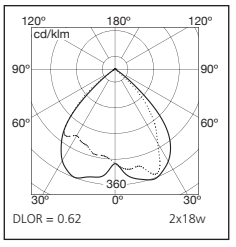




LED 150-TE II Ø185mm Réflecteur à facettes

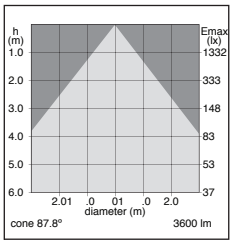
Code	Description	Poids (kg)	Type
2x18W			
2038678	2 x 18W TC-TEL/DEL	1.26	HF
2038718	2 x 18W TC-TEL/DEL	1.26	Gradable 1-10V

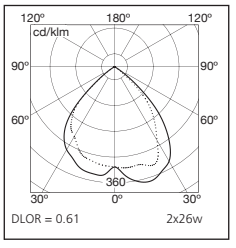


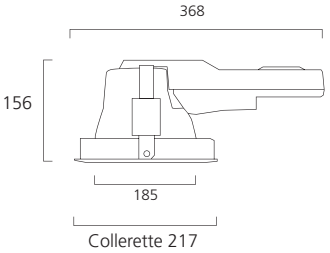


LED 150-TE II Ø185mm Réflecteur à facettes

Code	Description	Poids (kg)	Type
2x26W			
2038681	2 x 26W TC-TEL	1.26	HF
2038721	2 x 26W TC-TEL	1.26	Gradable 1-10V







204

Accessoires

Collerette argent

Collerette blanche + Couvercle IP54 anti-vandale

Collerette blanche + Verre de protection IP44

Anneau flottant en verre Gel bleu

Disque en verre flottant à coupe de forme

Anneau flottant en verre dépoli

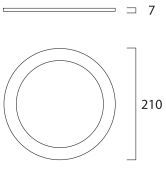
Cylindre en verre dépoli flottant Anneau bleu

Decorative Cone Down Bleu

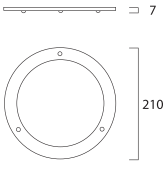
Accessoires Ø185 mm

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038996	Collerette uniquement	0.13	Collerette blanche
2038990	Verre de protection clair IP44	0.20	Collerette blanche
2039014	Protection en polycarbonate IP54	0.18	Collerette blanche
2038981	Anneau flottant en verre dépoli	0.93	Collerette blanche
2038985	Anneau flottant en verre Gel bleu	0.95	Collerette blanche
2039022	Verre flottant à coupe de forme	1.28	Collerette blanche
2039001	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.72	Collerette blanche
2039003	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.30	Collerette blanche
2039005	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.30	Collerette blanche
2039024	Comfort Diffuser	0.22	Collerette blanche
2038997	Collerette uniquement	0.13	Collerette argent
2038991	Verre de protection clair IP44	0.20	Collerette argent

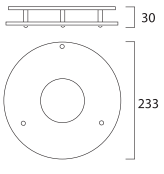
** Luminaires à lampe double uniquement (à l'exception des lèche-murs)*



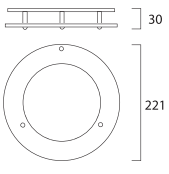
Collerette uniquement
Couvercle en verre IP44



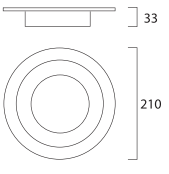
Protection anti-vandale IP54



Anneau flottant



Disque en verre flottant



Cylindre en verre débordant

Open Cone Accessoires Réflecteur spéculaire à facettes et Collerette blanche

- Collerette blanche très fine (seulement 11mm) pour une finition discrète
- Rendement lumineux élevé jusqu'à 79%.
- Réflecteur en aluminium très pur, traité anti-irisation et anti-rayure
- Corps en fonte d'aluminium avec boîtier d'alimentation intégré
- Ballast électronique HF, gradation analogique 1-10V et gradation à commutateur DSI
- Grand confort visuel, très faible éblouissement (UGR<19, conforme à la norme EN 12464-1)
- Facilité et rapidité d'installation : connecteur rapide 3 pôles (mâle/femelle) - repicable

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP44 avec accessoires

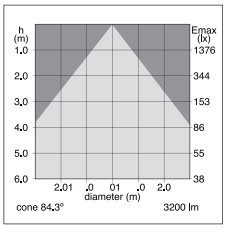
IP54 avec accessoires

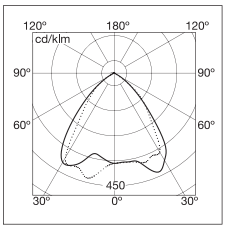
960°C

Lynx®-TE TC-TEL
32W GX24q-3 2400lm
42W GX24q-4 3200lm

LED 150-TE II Ø215mm Réflecteur à facettes

Code	Description	Poids (kg)	Type
1x42W			
2038687	1 x 42W TC-TEL	1.29	HF
2038727	1 x 42W TC-TEL	1.29	Gradable 1-10V

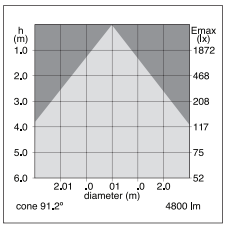


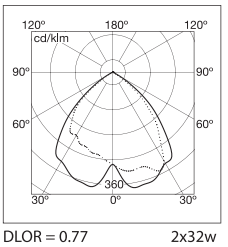


DLOR = 0.77 42w

LED 150-TE II Ø215mm Réflecteur à facettes

Code	Description	Poids (kg)	Type
2x32W			
2038683	2 x 32W TC-TEL/DEL	1.29	HF
2038684	2 x 32W TC-TEL/DEL	4.89	HF Secours

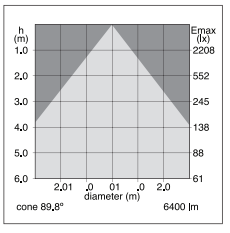


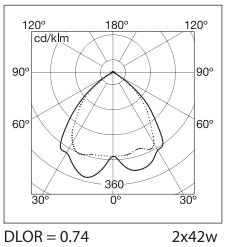


DLOR = 0.77 2x32w

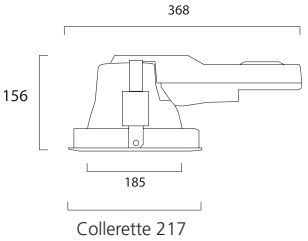
LED 150-TE II Ø215mm Réflecteur à facettes

Code	Description	Poids (kg)	Type
2x42W			
2038685	2 x 42W TC-TEL	1.29	HF
2038725	2 x 42W TC-TEL	1.29	Gradable 1-10V





DLOR = 0.74 2x42w



Collerette 217
204

LED 150-TE II Ø215mm Lèche-mur

- Réflecteur lèche-murs/wallwashers/wallwasher
- Éclairage uniforme du mur au plafond sans zone d'ombre
- Mise en valeur des lignes horizontales

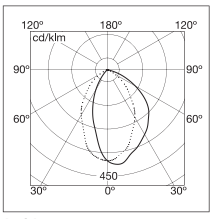
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP44 IP54 avec accessoires 960°C

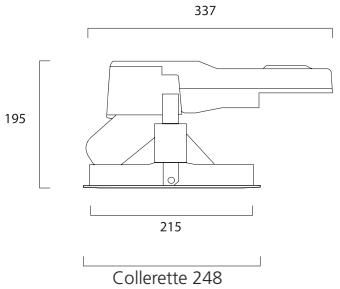
Lynx®-TE TC-TEL
26W GX24q-3 1800lm
32W GX24q-3 2400lm

LED 150-TE II Ø215mm Wallwasher

Code	Description	Poids (kg)	Type
2038752	2 x 26/32W TC-TEL	1.23	HF



DLOR = 0.58 2x32w



Collerette 248

235

LED 150-TE II Ø185mm Lèche-mur

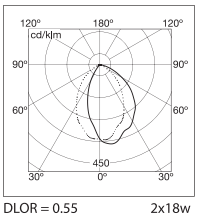
- Réflecteur lèche-murs/wallwasher
- Éclairage uniforme du mur au plafond sans zone d'ombre au plafond sans zone d'ombre
- Mise en valeur des lignes horizontales

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

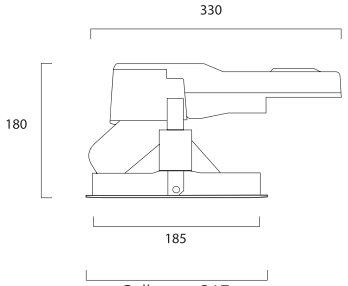
Lynx®-TE TC-TEL
18W GX24q-2 1200lm

LED 150-TE II Ø185mm Réflecteur lèche-mur

Code	Description	Type	Poids (kg)
2038751	2 x 18W TC-TEL	HF	1.22



DLOR = 0.55 2x18w



Collerette 217

204

Accessoires

Collerette argent

Collerette blanche + Couvercle IP54 anti-vandale

Collerette blanche + Verre de protection IP44

Anneau flottant en verre Gel bleu

Disque en verre flottant à coupe de forme

Anneau flottant en verre dépoli

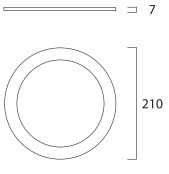
Cylindre en verre dépoli flottant Anneau bleu

Decorative Cone Down Bleu

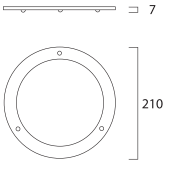
Accessoires Ø 215mm

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038998	Collerette uniquement	0.15	Collerette blanche
2038992	Verre de protection clair IP44	0.30	Collerette blanche
2039015	Protection en polycarbonate IP54	0.25	Collerette blanche
2038982	Anneau flottant en verre dépoli	1.02	Collerette blanche
2038986	Anneau flottant en verre Gel bleu	1.04	Collerette blanche
2039023	Verre flottant à coupe de forme	1.46	Collerette blanche
2039002	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.85	Collerette blanche
2039007	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.37	Collerette blanche
2039025	Comfort Diffuser	0.36	Collerette blanche
2039000	Collerette uniquement	0.15	Collerette argent
2038993	Verre de protection clair IP44	0.30	Collerette argent
2039008	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.37	Collerette argent

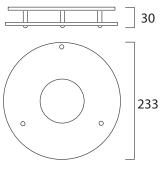
** Luminaires à lampe double uniquement (à l'exception des lèche-murs)*



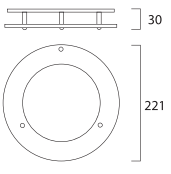
Collerette uniquement
Couvercle en verre IP44



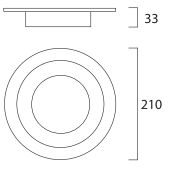
Protection anti-vandale IP54



Anneau flottant



Disque en verre flottant



Cylindre de verre débordant

Ascent 50 est un downlight LED à haute efficacité ultra-fin, avec une profondeur d'encastrement de seulement 50 mm, disponible avec un boîtier en aluminium moulé sous pression rond ou carré. Une solution d'éclairage idéale pour les zones de circulation et les espaces disposant d'une faible profondeur d'encastrement.

Ascent 50

- Encastré ultra fin à LED haute efficacité avec une profondeur d'encastrement de seulement 50mm
- Une véritable alternative économique et performante par rapport aux downlights CF-L existants
- Efficacité lumineuse élevée jusqu'à 90 lm/W
- Solution d'éclairage zéro maintenance, avec une durée de vie d'au moins 50.000 heures avec 70% de maintien du flux initial
- Intégration de la dernière technologie LED XLamp de CREE
- Températures de couleur: 3000K et 4000K, avec IRC>80
- Corps en fonte d'aluminium moulé sous pression. Disponible en rond ou carré
- Uniformité de conception avec le même diamètre d'ouverture de 120 mm pour toutes les versions (haute efficacité HE, rendement standard SO, haut rendement HO et très haut rendement VHO)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

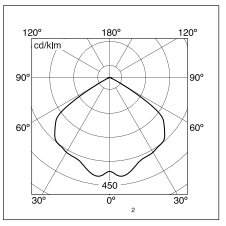
IP23 IP44 avec accessoires IP54 avec accessoires 850°C

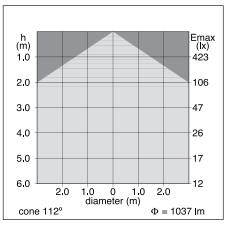
Ascent 50 12 LED HE - Rond

Code	Description	Type
2052654	Ascent 50 12 LED STD HE	3000K
2052662	Ascent 50 12 LED DALI HE	3000K
2052686	Ascent 50 12 LED STD HE	4000K
2052694	Ascent 50 12 LED DALI HE	4000K

Ascent 50 12 LED HE - Carré

Code	Description	Type
2052670	Ascent 50 12 LED STD HE	3000K
2052678	Ascent 50 12 LED DALI HE	3000K
2052702	Ascent 50 12 LED STD HE	3000K
2052710	Ascent 50 12 LED DALI HE	4000K





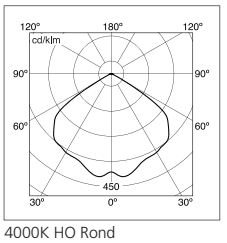
4000K HE Rond

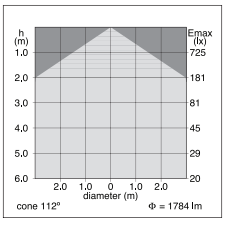
Ascent 50 12 LED SO - Rond

Code	Description	Type
2052656	Ascent 50 12 LED STD SO	3000K
2052664	Ascent 50 12 LED DALI SO	3000K
2052688	Ascent 50 12 LED STD SO	3000K
2052696	Ascent 50 12 LED DALI SO	4000K

Ascent 50 12 LED SO - Carré

Code	Description	Type
2052672	Ascent 50 12 LED STD SO	3000K
2052680	Ascent 50 12 LED DALI SO	3000K
2052704	Ascent 50 12 LED STD SO	4000K
2052712	Ascent 50 12 LED DALI SO	4000K





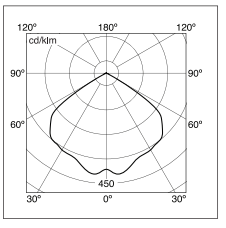
4000K HO Rond

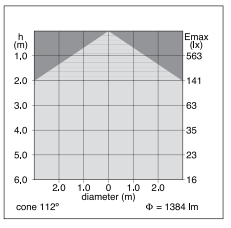
Ascent 50 12 LED HO - Rond

Code	Description	Type
2052658	Ascent 50 12 LED STD HO	3000K
2052666	Ascent 50 12 LED DALI HO	3000K
2052690	Ascent 50 12 LED STD HO	4000K
2052698	Ascent 50 12 LED DALI HO	4000K

Ascent 50 12 LED HO - Carré

Code	Description	Type
2052674	Ascent 50 12 LED STD HO	3000K
2052682	Ascent 50 12 LED DALI HO	3000K
2052706	Ascent 50 12 LED STD HO	4000K
2052714	Ascent 50 12 LED DALI HO	4000K





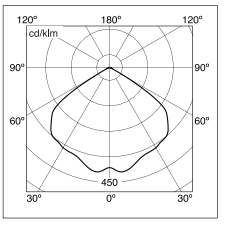
4000K SO Carré

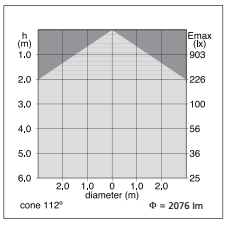
Ascent 50 12 LED VHO - Rond

Code	Description	Type
2052660	Ascent 50 12 LED STD VHO	3000K
2052668	Ascent 50 12 LED DALI VHO	3000K
2052692	Ascent 50 12 LED STD VHO	4000K
2052700	Ascent 50 12 LED DALI VHO	4000K

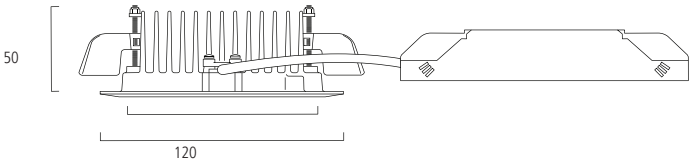
Ascent 50 12 LED VHO - Carré

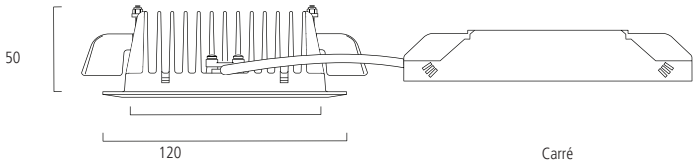
Code	Description	Type
2052676	Ascent 50 12 LED STD VHO	3000K
2052684	Ascent 50 12 LED DALI VHO	3000K
2052708	Ascent 50 12 LED STD VHO	4000K
2052716	Ascent 50 12 LED DALI VHO	4000K





4000K HO Carré





Description du luminaire 3000K	Courant direct	Lumens luminaire	Watts circuit total	Lumens par Watt circuit
Ascent 50 Haute efficacité HE	350mA	972	15w	65
Ascent 50 Rendement standard SO	500mA	1228	21w	58
Ascent 50 Haut rendement HO	700mA	1477	29w	51
Ascent 50 Très haut rendement VHO	1000mA	1656	42w	39

Description du luminaire 4000K	Courant direct	Lumens luminaire	Watts circuit total	Lumens par Watt circuit
Ascent 50 Haute efficacité HE	350mA	1107	15w	74
Ascent 50 Rendement standard SO	500mA	1423	21w	68
Ascent 50 Haut rendement HO	700mA	1730	29w	60
Ascent 50 Très haut rendement VHO	1000mA	1990	42w	47

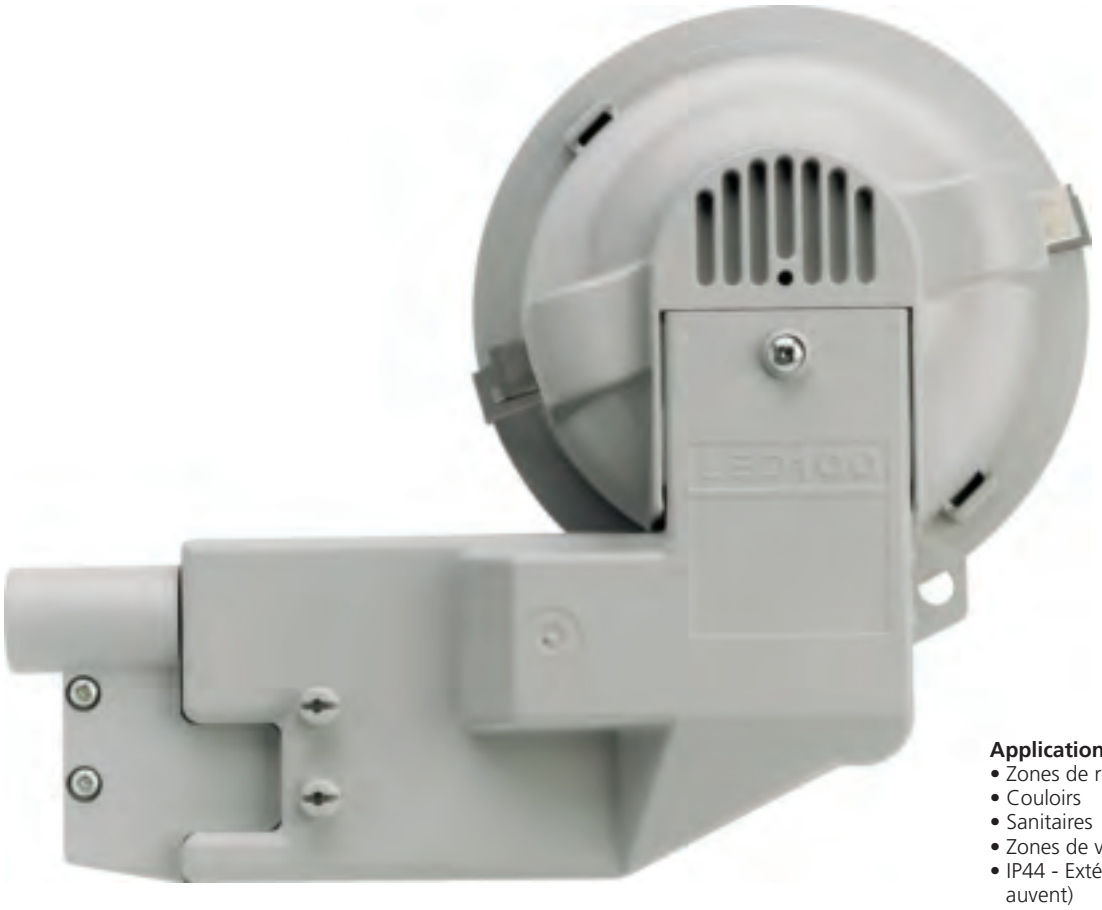
Ascent 50 Accessoires Ø120mm à commander séparément

Code	Description	Couleur
2028033	Verre de protection clair IP44	Blanc
2028035	Verre de protection dépoli IP44	Blanc
2039012	Protection en polycarbonate IP54	Blanc
2028599	Verre de protection clair IP44	Argent
2028601	Verre de protection dépoli IP44	Argent
2052226	Protection en polycarbonate IP54	Argent

Accessoires pour version ronde uniquement

Tableau comparatif technologies

Description	Lampe/MA	Flux lumineux (lm)	TOTAL W	Total lm/W
Ascent 50 LED	500mA	1423	21	68
LED 100 TE	1x26W	1188	27	44



Applications
- Zones de réception
- Couloirs
- Sanitaires
- Zones de ventes
- IP44 - Extérieur (sous auvent)

1.
Retirez le réflecteur à l'aide des gants fournis.

2.
Comprimez les clips de fixation et retirez-le du boîtier du luminaire.

3.
Si vous devez installer un accessoire Architectural, placez l'anneau de l'accessoire sur le luminaire avec l'autocollant supérieur dans la position supérieure.

4.
Installez le câble du luminaire et passez-le à travers l'orifice prédécoupé du plafond.

5.
Insérez les crochets de suspension au plafond en fonction de l'épaisseur du plafond. (1-25mm)

6.
Replacez le réflecteur à l'aide des gants fournis.

7.
Insérez la lampe en plaçant la douille en position inclinée.

8.
Exercez une légère pression sur la lampe jusqu'à entendre un déclic, indiquant que la douille est en place.

Ballast:	Ballast électronique intégré
Gradation:	26/42w gradation analogique 1-10V
Boîtier d'alimentation :	Intégré, polycarbonate
Emergency:	À distance, 3h en continu
Connexion:	Standard: Bornier 3 voies
Réflecteur:	Aluminium martelé, spéculaire (peinture blanc Eco)
Corps:	Aluminium moulé sous pression, finition blanc RAL 9016
Accessoires:	Architectural : en aluminium moulé sous pression et en verre

- Downlight fluorescent compact - mono lampe
- Douille basculante pour faciliter la mise en place et le remplacement de la lampe
- Clips de fixation faciles à installer
- Adapté aux plafonds de 1 à 25mm d'épaisseur
- Très faible Très faible profondeur d'encastrement de seulement 100mm
- Rendement élevé jusqu'à 75%
- Ballast électronique HF de grande qualité et super efficace
- Diamètres d'encastrement réduits de 120 et 160mm
- Étanchéité entre le réflecteur et le faux-plafond
- Les modèles 160mm acceptent indifféremment des lampes 32/42W TC-TEL ou des lampes 26W TC-DEL
- Adapté à la gestion d'éclairage

LED 100-TE

- Profondeur d'encastrement de 100mm
- Réflecteur en fonte d'aluminium argenté profond
- Douille basculante pour faciliter la mise en place et le remplacement de la lampe
- Corps en aluminium moulé sous pression avec ballast en polycarbonate intégré
- Large gamme d'accessoires en fonte d'aluminium et en verre

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

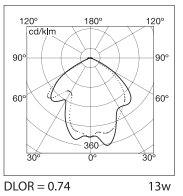
IP23 IP44 avec accessoires IP54 avec accessoires 960°C

Lynx®-TE TC-TEL
18W GX24q-2 1200lm
26W GX24q-3 1800lm

Pour un downlight fluocompacte à lampe verticale, avec un diamètre d'encastrement inférieur, voir le Myriad Compact

120mm

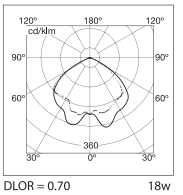
Code	Description	Poids (kg)	Type
2028019	1 x 13W TC-TEL	2.25	HF



DLOR = 0.74 13w

120mm

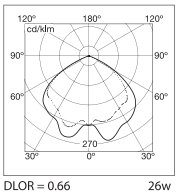
Code	Description	Poids (kg)	Type
2028021	1 x 18W TC-TEL	2.25	HF



DLOR = 0.70 18w

120mm

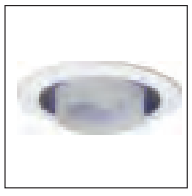
Code	Description	Poids (kg)	Type
2028023	1 x 26W TC-TEL	0.65	HF
2030718	1 x 26W TC-TEL	2.25	Gradable 1-10V



DLOR = 0.66 26w

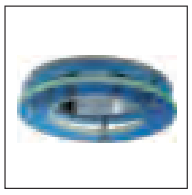
Disque en verre flottant à coupe de forme

Anneau flottant en verre dépoli



Anneau bleu et cylindre en verre dépoli

Disque en verre flottant entièrement dépoli



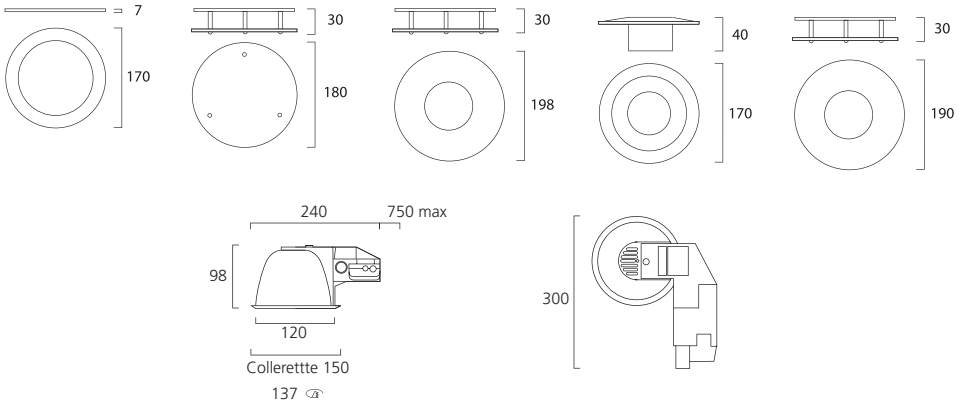
Anneau flottant en verre Gel bleu

Couvercle en polycarbonate IP54

Accessoires Ø 120mm

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2028613	Collerette uniquement	0.09	Blanc
2028033	Verre de protection clair IP44	0.15	Blanc
2028035	Verre de protection dépoli IP44	0.15	Blanc
2039012	Protection en polycarbonate IP54	0.13	Blanc
2038983	Anneau flottant en verre Gel bleu	0.40	Blanc
2038978	Anneau flottant en verre dépoli	0.40	Blanc
2039020	Disque en verre flottant à coupe de forme	0.45	Blanc
2028059	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.34	Blanc
2028548	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.16	Blanc
2028037	Collerette uniquement	0.09	Argent
2028599	Verre de protection clair IP44	0.15	Argent
2028601	Verre de protection dépoli IP44	0.15	Argent
2028607	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.34	Argent
2034492	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.16	Argent
2028611	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.16	Argent

13/18/26W



Verre de protection clair IP44

- Profondeur d'encastrement de 100mm
- Réflecteur en fonte d'aluminium argenté profond
- Douille basculante pour faciliter la mise en place et le remplacement de la lampe
- Corps en aluminium moulé sous pression avec ballast en polycarbonate intégré
- Large gamme d'accessoires en fonte d'aluminium et en verre
- Version Dimmable et Emergency en standard

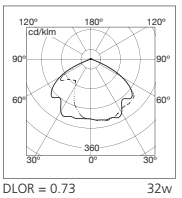
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP23 IP44 avec accessoires IP54 avec accessoires 960°C

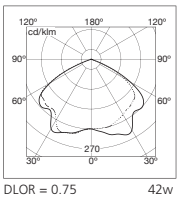
Lynx-TE TC-TEL
26W GX24q-3 1800lm
32W GX24q-3 2400lm

160mm

Code	Description	Poids (kg)	Type
2028027	1 x 32/42W TC-TEL*	0.75	HF



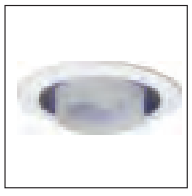
DLOR = 0.73 32w



DLOR = 0.75 42w

Disque en verre flottant à coupe de forme

Anneau flottant en verre dépoli



Anneau bleu et cylindre en verre dépoli

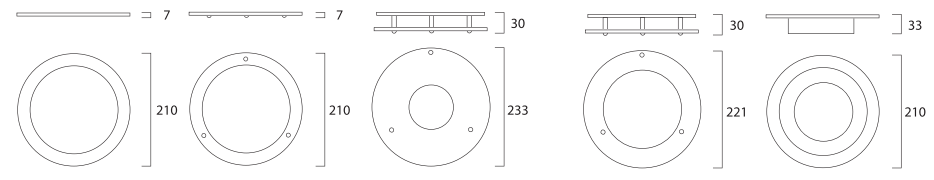
Disque en verre flottant entièrement dépoli

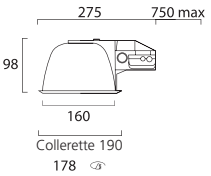
Couvercle en polycarbonate IP54

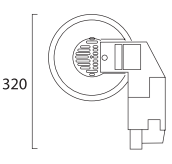
Accessoires 160mm

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2028614	Collerette uniquement	0.11	Blanc
2028034	Verre de protection clair IP44	0.20	Blanc
2028036	Verre de protection dépoli IP44	0.20	Blanc
2039013	Protection en polycarbonate IP54	0.18	Blanc
2038980	Anneau flottant en verre dépoli	0.50	Blanc
2038984	Anneau flottant en verre Gel bleu	0.50	Blanc
2039021	Disque en verre flottant à coupe de forme	0.50	Blanc
2028060	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.45	Blanc
2034493	Anneau bleu et cylindre en verre dépoli	0.21	Blanc
2028549	Blanc	0.21	Blanc
2028038	Collerette uniquement	0.11	Argent
2028600	Verre de protection clair IP44	0.20	Argent
2028602	Verre de protection dépoli IP44	0.20	Argent
2028608	Disque en verre flottant entièrement dépoli	0.45	Argent
2028612	Anneau clair et cylindre en verre dépoli	0.21	Argent

32/42W







32/42w

Kometa 300 Modulaire

Ballast:	Standard : Électronique intégré x 2
Gradation:	Numérique x 2 Compatible PCA Eco Switch Dim et DSI
Réflecteur:	Aluminium métallisé sous vide
Diffuseur ambiant:	Polycarbonate, opale
Montage:	4 clips de montage en acier inoxydable

- Kometa est un encastré qui combine un éclairage direct (fonction downlight, Lynx-TE 26 W) et un éclairage d'ambiance (diffuseur opale, Circline T5)
- Solution d'éclairage de grande qualité qui permet un parfait équilibre des luminances: 30% sur le plan de travail, 50% sur les murs

Kometa 300 Circulaire

Kometa 300 Circulaire

Kometa 300 standard

Kometa 600

- Encastré compact combinant un éclairage d'ambiance avec une fonction downlight basse luminance
- Diamètre réduit de 300mm
- Version en simple ou double allumage
- Version Dimmable et Emergency en standard
- Pour lampes T5 Circiline 22W et CFLni 26W
- Solution d'éclairage de grande qualité qui permet un parfait équilibre des luminances: 30% sur le plan de travail, 50% sur les murs. Idéal pour les couloirs, les zones de circulations.

Standard

Code	Description	Type
2037420	1 x 26W TC-TEL / 22W T16-R	Simple allumage
2037422	1 x 26W TC-TEL / 22W T16-R	Double allumage

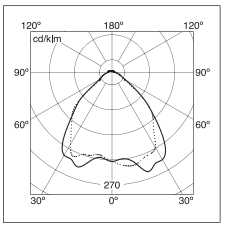
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 960°C

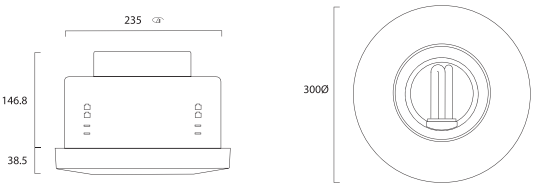
Pending

Lynx®-TE TC-TEL
26W GX24q-3 1800lm

T5 circline Plus
22W 2GX13 1800lm



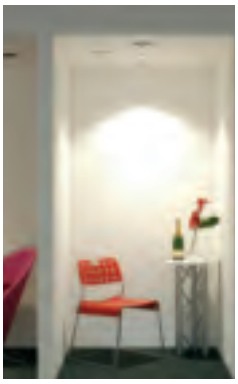
DLOR=0.53 ULOR=0.04
2037420



En théorie, il n’est pas difficile d’éclairer les espaces ayant une hauteur sous plafond élevée, mais dans la pratique la réalisation d’un éclairage sous grande hauteur s’avère complexe et difficile.
Les murs doivent bénéficier d’un éclairage régulier et uniforme, l’éclairage général doit être assuré par une bonne répartition de la lumière en définissant l’espacement adéquat entre chaque luminaire. L'accentuation des objets tels que les statues, les guichets d'information ou les zones d’accueil doit être nette et distincte de l'éclairage général; l'angle de défilement standard de 40° de la gamme Performance Cone offre un faisceau idéal pour ce type d'éclairage d'accentuation.

Dans l’éclairage général ou d’accentuation, le luminaire se veut esthétique, performant et discret: il ne doit pas attirer l’attention. Ascent Performance Cone LED, équipé d’une LED 45W (placée en retrait), est muni d’un réflecteur haute technologie qui lui assure un rendement et un confort visuel maximum pour un minimum d’éblouissement

Ascent
Performance Cones



En théorie, l'éclairage d'espaces avec une hauteur sous plafond élevée n'est pas une tâche difficile, bien que la réalité puisse se révéler plus compliquée. Les murs doivent être uniformément et proportionnellement éclairés et une meilleure répartition de la lumière doit être assurée en définissant l'espacement adéquat entre chaque luminaire. L'accentuation des objets comme les plantes, les statues, les guichets d'information ou de réception doit être nette et se distinguer de l'éclairage général ; l'angle de défilement standard de 40° de la gamme Performance Cone offre un faisceau idéal pour ce type d'éclairage d'accentuation.

Les réflecteurs de lumière sombre présentent des angles de défilement prédéterminés, qui, dans le réflecteur, font qu'elle apparaît effectivement sombre. Lors de l'utilisation de tels réflecteurs, l'apparence visuelle au plafond est identique quels que soit les lampes ou les angles de faisceau utilisés, ce qui élimine tout éblouissement indirect ou réfléchi. Les réflecteurs de lumière sombre n'apparaissent éclairés que lorsqu'ils empiètent avec l'angle de défilement.

Les lèche-murs sont conçus pour fournir une transition uniforme entre le plafond et le sol, et éviter les coupures visuelles entre les différents downlights.

Peut être utilisé pour des hauteurs de plafonds simple ou double

Faisceau large
Hauteur de plafond simple ou double

Faisceau intensif
Hauteur de plafond simple ou double

Double wallwasher
Hauteur de plafond simple ou double

Wallwasher simple
Hauteur de plafond simple ou double

Peut être utilisé pour des hauteurs de plafonds doubles

Faisceau extensif
Hauteur de plafond double

Faisceau intensif
Hauteur de plafond double

Peut être utilisé pour des hauteurs de plafonds simples

Faisceau large
Hauteur de plafond simple

Faisceau intensif
Hauteur de plafond simple

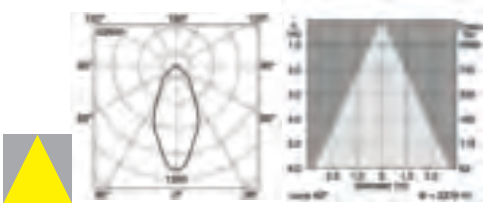
- Angle de défilement de 40° assurant un très bon équilibre des luminances à la vertical et à l'horizontal et un très grand confort visuel
- Réflecteur haute technologie offrant un rendement élevé pour un minimum d'éblouissement
- Le diffuseur en verre produit un faisceau uniforme et doux, idéal pour l'éclairage général des grands espaces ouverts tels que les terminaux d'aéroport, les halls d'hôtel, les musées et les galeries marchandes
- Solution d'éclairage zéro maintenance, avec une durée de vie d'au moins 50.000 heures avec 70% de maintien du flux initial
- Flux lumineux élevé, équivalent à celui d'une lampe halogène basse tension de 100W. Faible consommation d'énergie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 850°C

Performance Cone Downlight Rond

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052600	LED 50W PC Downlight DALI	3000
2052616	LED 50W PC Downlight DALI	4000



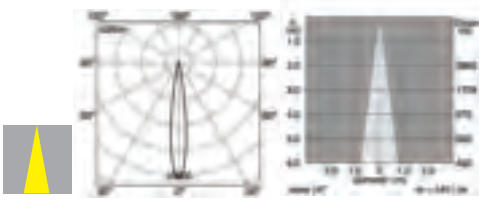
3000K

Performance Cone Accent Donwlight Rond

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052601	LED 50W PC Accent Downlight DALI	3000
2052617	LED 50W PC Accent Downlight DALI	4000

Performance Cone Downlight Carré

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052604	LED 50W PC Downlight DALI	3000
2052620	LED 50W PC Downlight DALI	4000

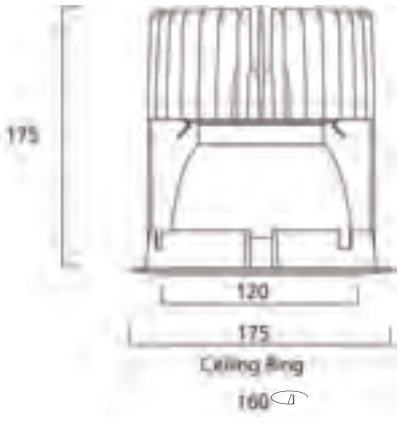


3000K

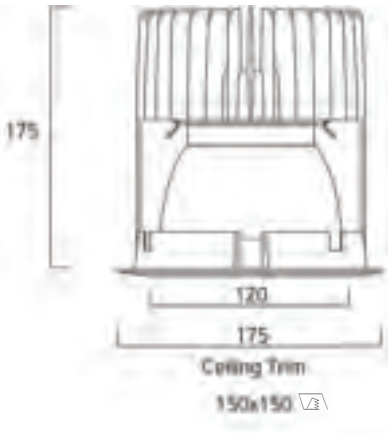
Performance Cone Accent Downlight Carré

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052605	LED 50W PC Accent Downlight DALI	3000
2052621	LED 50W PC Accent Downlight DALI	4000

Rond



Carré



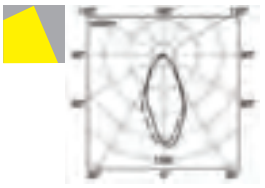
- Angle de défilement de 40° assurant un très bon équilibre des luminances à la vertical et à l'horizontal et un très grand confort visuel
- Réflecteur haute technologie offrant un rendement élevé pour un minimum d'éblouissement
- Le diffuseur en verre produit un faisceau uniforme et doux, idéal pour l'éclairage général des grands espaces ouverts tels que les terminaux d'aéroport, les halls d'hôtel, les musées et les galeries marchandes
- Solution d'éclairage zéro maintenance, avec une durée de vie d'au moins 50.000 heures avec 70% de maintien du flux initial
- Flux lumineux élevé, équivalent à celui d'une lampe halogène basse tension de 100W. Faible consommation d'énergie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 850°C

Performance Cone Wallwasher Simple Rond

Code	Description	Colour Temp (K)
2052602	LED 50W PC Wallwasher simple DALI	3000
2052618	LED 50W PC Wallwasher simple DALI	4000

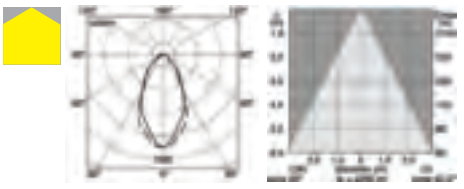


Performance Cone Wallwasher Simple

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052606	LED 50W PC Wallwasher simple DALI	3000
2052622	LED 50W PC Wallwasher simple DALI	4000

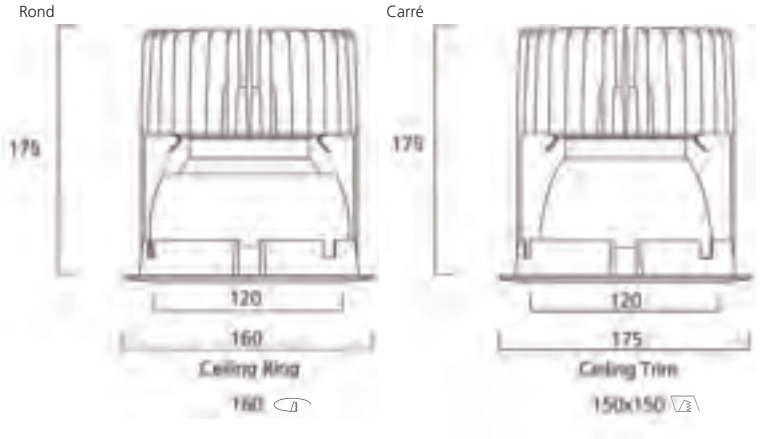
Performance Cone DALI Wallwasher double Rond

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052603	LED 50W PC Wallwasher double DALI	3000
2052619	LED 50W PC Wallwasher double DALI	4000



Performance Cone DALI Wallwasher double Carré

Code	Description	Temp. de couleur (K)
2052607	LED 50W PC Wallwasher double DALI	3000
2052623	LED 50W PC Wallwasher double DALI	4000



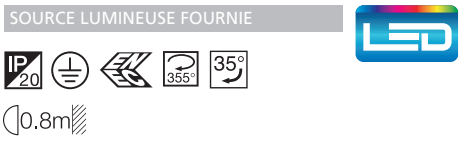
BRA Muse LED est un encastré d'accentuation alliant flexibilité et performance. Grâce à son optique ajustable, il permet de faire varier le faisceau de 10° à 65°, simplement en tournant la bague graduée. Sa grande flexibilité (orientation 0-35° - rotation 355°) et son excellent rendu des couleurs (IRC

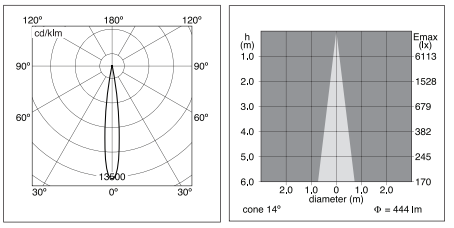
BRA (Beacon encastré réglable)

Spot rond

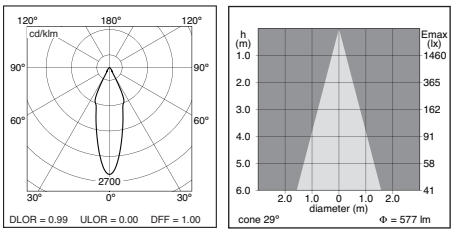
- Luminaire encastré orientable à LED haut rendement et haute efficacité
- Source de lumière sans IR/UV et sans rayonnement de chaleur
- Source de lumière à économie d'énergie dont l'efficacité lumineuse est largement supérieure à celle
- des halogènes très basse tension
- Zéro maintenance, 50.000 heures de durée de vie (maintien du flux lumineux à 70%)
- Gradation via phase ascendante et descendante et DALI en standard
- Lentille de Fresnel pour faisceau intensif, idéale pour l'accentuation
- IRC élevé (85) idéal pour l'éclairage des musées, galeries et magasins haut de gamme
- Finition Noir ou Blanc - Corps noir orientable

SOURCE LUMINEUSE FOURNIE





Spot - 3000K



Flood - 4000K

BRA 13W Non gradable 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2049474	BRA LED 13W	Spot rond	Blanc
2049482	BRA LED 13W	Spot carré	Blanc
2049475	BRA LED 13W	Flood rond	Blanc
2049483	BRA LED 13W	Flood carré	Blanc
2053571	BRA LED 13W	Spot rond	Noir
2053572	BRA LED 13W	Spot carré	Noir
2053573	BRA LED 13W	Flood rond	Noir
2053574	BRA LED 13W	Flood carré	Noir

BRA 13W Non gradable 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2049476	BRA LED 13W	Spot rond	Blanc
2049484	BRA LED 13W	Spot carré	Blanc
2049477	BRA LED 13W	Flood rond	Blanc
2049485	BRA LED 13W	Flood carré	Blanc
2053575	BRA LED 13W	Spot rond	Noir
2053576	BRA LED 13W	Spot carré	Noir
2053577	BRA LED 13W	Flood rond	Noir
2053578	BRA LED 13W	Flood carré	Noir

BRA 13W Phase montante et descendante 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2049478	BRA LED 13W	Spot rond	Blanc
2049486	BRA LED 13W	Spot carré	Blanc
2049479	BRA LED 13W	Flood rond	Blanc
2049487	BRA LED 13W	Flood carré	Blanc
2053579	BRA LED 13W	Spot rond	Noir
2053580	BRA LED 13W	Spot carré	Noir
2053581	BRA LED 13W	Flood rond	Noir
2053582	BRA LED 13W	Flood carré	Noir

BRA 13W Phase montante et descendante 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2049480	BRA LED 13W	Spot rond	Blanc
2049488	BRA LED 13W	Spot carré	Blanc
2049481	BRA LED 13W	Flood rond	Blanc
2049489	BRA LED 13W	Flood carré	Blanc
2053583	BRA LED 13W	Spot rond	Noir
2053584	BRA LED 13W	Spot carré	Noir
2053585	BRA LED 13W	Flood rond	Noir
2053586	BRA LED 13W	Flood carré	Noir

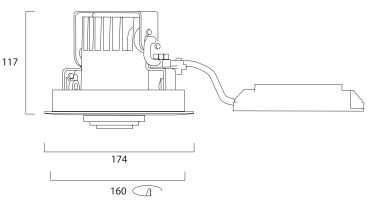
BRA 13W DALI 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2050752	BRA LED 13W	Spot rond	Blanc
2050756	BRA LED 13W	Spot carré	Blanc
2050753	BRA LED 13W	Flood rond	Blanc
2050757	BRA LED 13W	Flood carré	Blanc
2053587	BRA LED 13W	Spot rond	Noir
2053588	BRA LED 13W	Spot carré	Noir
2053589	BRA LED 13W	Flood rond	Noir
2053590	BRA LED 13W	Flood carré	Noir

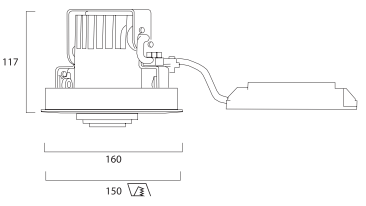
BRA 13W DALI 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2050754	BRA LED 13W	Spot rond	Blanc
2020758	BRA LED 13W	Spot carré	Blanc
2050755	BRA LED 13W	Flood rond	Blanc
2050759	BRA LED 13W	Flood carré	Blanc
2053591	BRA LED 13W	Spot rond	Noir
2053592	BRA LED 13W	Spot carré	Noir
2053593	BRA LED 13W	Flood rond	Noir
2053594	BRA LED 13W	Flood carré	Noir

Rond



Carré



Dimensions (mm)

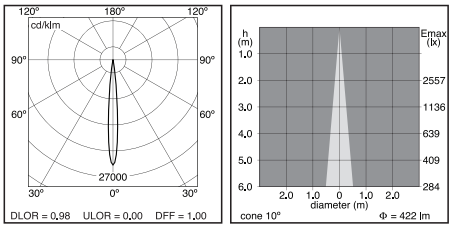
Flood rond

- Luminaire encastré orientable à LED haut rendement et haute efficacité
- Source de lumière sans IR/UV et sans rayonnement de chaleur
- Source de lumière à économie d'énergie dont l'efficacité lumineuse est largement supérieure à celle des halogènes basse tension existants
- Zéro maintenance, 50.000 heures de durée de vie (maintien du flux lumineux à 70%)
- Gradation via phase ascendante et descendante et DALI en standard
- Lentille de Fresnel pour faisceau intensif, idéale pour l'accentuation
- IRC élevé (85) idéal pour l'éclairage des musées, galeries et magasins haut de gamme
- Finition Noir ou Blanc - Corps noir orientable

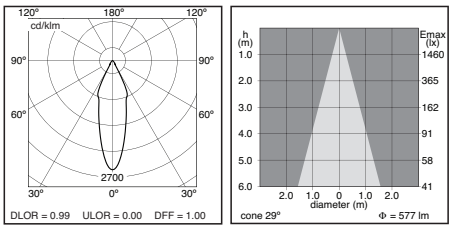
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 355° 35°

0.8m



Spot - 3000K



Spot - 4000K

BRA 26W Non gradable 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052879	BRA LED 26W	Spot rond	Blanc
2052887	BRA LED 26W	Spot carré	Blanc
2052880	BRA LED 26W	Flood rond	Blanc
2052888	BRA LED 26W	Flood carré	Blanc
2053595	BRA LED 26W	Spot rond	Noir
2053596	BRA LED 26W	Spot carré	Noir
2053597	BRA LED 26W	Flood rond	Noir
2053598	BRA LED 26W	Flood carré	Noir

BRA 26W Non gradable 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052881	BRA LED 26W	Spot rond	Blanc
2052889	BRA LED 26W	Spot carré	Blanc
2052882	BRA LED 26W	Flood rond	Blanc
2052890	BRA LED 26W	Flood carré	Blanc
2053599	BRA LED 26W	Spot rond	Noir
2053600	BRA LED 26W	Spot carré	Noir
2053601	BRA LED 26W	Flood rond	Noir
2053602	BRA LED 26W	Flood carré	Noir

BRA 26W Phase montante et descendante 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052883	BRA LED 26W	Spot rond	Blanc
2052891	BRA LED 26W	Spot carré	Blanc
2052884	BRA LED 26W	Flood rond	Blanc
2052892	BRA LED 26W	Flood carré	Blanc
2053603	BRA LED 26W	Spot rond	Noir
2053604	BRA LED 26W	Spot carré	Noir
2053605	BRA LED 26W	Flood rond	Noir
2053606	BRA LED 26W	Flood carré	Noir

BRA 26W Phase montante et descendante 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052885	BRA LED 26W	Spot rond	Blanc
2052893	BRA LED 26W	Spot carré	Blanc
2052886	BRA LED 26W	Flood rond	Blanc
2052894	BRA LED 26W	Flood carré	Blanc
2053607	BRA LED 26W	Spot rond	Noir
2053608	BRA LED 26W	Spot carré	Noir
2053609	BRA LED 26W	Flood rond	Noir
2053610	BRA LED 26W	Flood carré	Noir

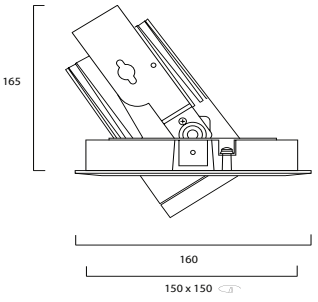
BRA 26W DALI 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052903	BRA LED 26W	Spot rond	Blanc
2052907	BRA LED 26W	Spot carré	Blanc
2052904	BRA LED 26W	Flood rond	Blanc
2052908	BRA LED 26W	Flood carré	Blanc
2053611	BRA LED 26W	Spot rond	Noir
2053612	BRA LED 26W	Spot carré	Noir
2053613	BRA LED 26W	Flood rond	Noir
2053614	BRA LED 26W	Flood carré	Noir

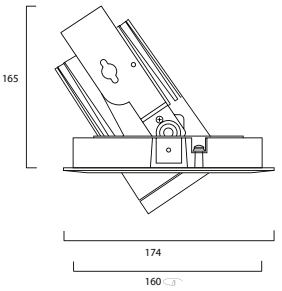
BRA 26W DALI 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052905	BRA LED 26W	Spot rond	Blanc
2052909	BRA LED 26W	Spot carré	Blanc
2052906	BRA LED 26W	Flood rond	Blanc
2052910	BRA LED 26W	Flood carré	Blanc
2053615	BRA LED 26W	Spot rond	Noir
2053616	BRA LED 26W	Spot carré	Noir
2053617	BRA LED 26W	Flood rond	Noir
2053618	BRA LED 26W	Flood carré	Noir

Carré



Rond

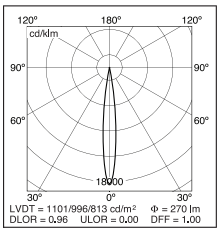


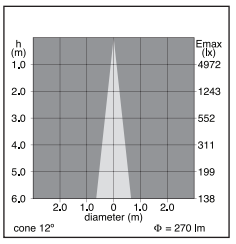
Dimensions (mm)

Rond

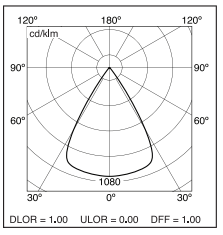
Carré

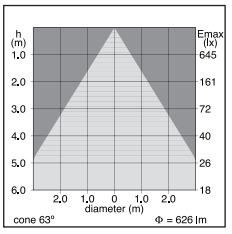
- Version Muse: optique ajustable permettant un réglage du faisceau de 10 à 65° simplement en tournant la bague graduée° sans besoin de lentilles ni réflecteurs supplémentaires.
- Source de lumière à économie d'énergie dont l'efficacité lumineuse est largement supérieure à celle des halogènes basse tension existants
- Gradation via phase ascendante et descendante et DALI en standard
- IRC exceptionnel (IRC>90)





Spot - 3000K





Flood - 4000K

BRA Muse - Non gradable 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052895	BRA MUSE 26W	Rond	Blanc
2052899	BRA MUSE 26W	Carré	Blanc
2053619	BRA MUSE 26W	Rond	Noir
2053620	BRA MUSE 26W	Carré	Noir

BRA Muse - Phase montante et descendante 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052897	BRA MUSE 26W	Rond	Blanc
2052901	BRA MUSE 26W	Carré	Blanc
2053623	BRA MUSE 26W	Rond	Noir
2053624	BRA MUSE 26W	Carré	Noir

BRA Muse - DALI 3000K

Code	Description	Type	Couleur
2052911	BRA MUSE 26W	Rond	Blanc
2052913	BRA MUSE 26W	Carré	Blanc
2053627	BRA MUSE 26W	Rond	Noir
2053628	BRA MUSE 26W	Carré	Noir

BRA Muse - Non gradable 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052896	BRA MUSE 26W	Rond	Blanc
2052900	BRA MUSE 26W	Carré	Blanc
2053621	BRA MUSE 26W	Rond	Noir
2053622	BRA MUSE 26W	Carré	Noir

BRA Muse - Phase montante et descendante 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052898	BRA MUSE 26W	Rond	Blanc
2052902	BRA MUSE 26W	Carré	Blanc
2053625	BRA MUSE 26W	Rond	Noir
2053626	BRA MUSE 26W	Carré	Noir

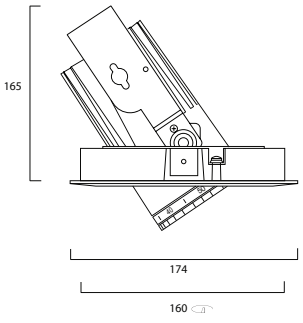
BRA Muse - DALI 4000K

Code	Description	Type	Couleur
2052912	BRA MUSE 26W	Rond	Blanc
2052914	BRA MUSE 26W	Carré	Blanc
2053629	BRA MUSE 26W	Rond	Noir
2053630	BRA MUSE 26W	Carré	Noir

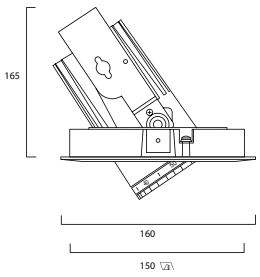
Accessoires

Code	Description
2049498	Beacon LED Pack de gel coloré
2047193	Lentille ovalisante
2052940	Volets coupe-flux réglables

Rond



Carré



Dimensions (mm)

BRA (Beacon Recessed Adjustable) CMI-Tmini - Spot

- Encastré d'accentuation hautes performances
- Pour lampes iodures métalliques CMI-Tmini 20W et 35W GU6.5
- Ballast électronique compact intégré
- Culot à baïonnette GU6.5 robuste
- Plaque de montage : Rond ou Carré
- Grande flexibilité de réglage : Orientable 0-35° dans toutes les directions. Rotation à 355°
- Faisceaux: Spot 10° et Flood 30°
- Idéal pour les éclairages d'accentuation et de magasins
- Lampe à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 355° 35° 1m

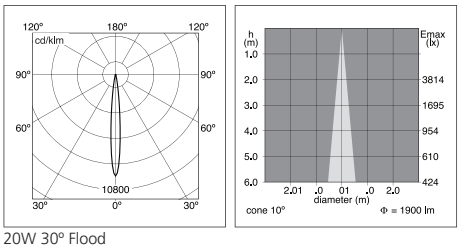
Superia CMI-Tmini
20/35W GU6.5 1900/3200lm

BRA 20W

Code	Description	Poids (kg)	Finition
2049490	CMI-Tmini - Spot blanc	1.0	Rond
2049494	CMI-Tmini - Spot blanc	1.0	Carré

BRA 35W

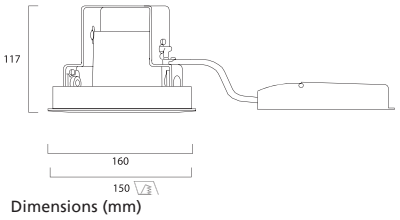
Code	Description	Poids (kg)	Finition
2049492	CMI-Tmini - Spot blanc	1.0	Rond
2049496	CMI-Tmini - Spot blanc	1.0	Carré



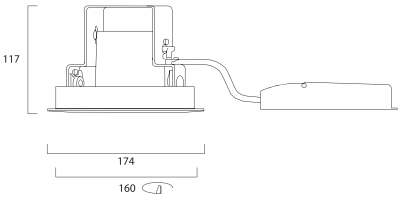
20W 30° Flood

10°

Carré



Rond



Dimensions (mm)

- Encastré d'accentuation hautes performances
- Pour lampes iodures métalliques CMI-Tmini 20W et 35W GU6.5
- Ballast électronique compact intégré
- Culot à baïonnette GU6.5 robuste
- Plaque de montage: Rond ou Carré
- Grande flexibilité de réglage: Orientable 0-35° dans toutes les directions. Rotation à 355°
- Faisceaux: Spot 10° et Flood 30°
- Idéal pour les éclairages d'accentuation et de magasins
- Lampe à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Superia CMI-Tmini
20/35W GU6.5 1900/3200lm

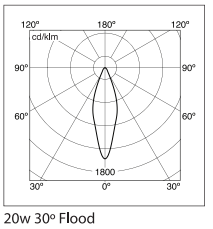
BRA 20W

Code	Description	Poids (kg)	Type
2049491	CMI-Tmini - Flood blanc	1.0	Rond
2049495	CMI-Tmini - Flood blanc	1.0	Carré

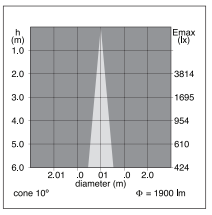
BRA 35W

Code	Description	Poids (kg)	Type
2049493	CMI-Tmini - Flood blanc	1.0	Rond
2049497	CMI-Tmini - Flood blanc	1.0	Carré

30°



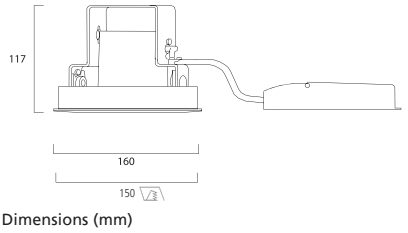
20w 30º Flood



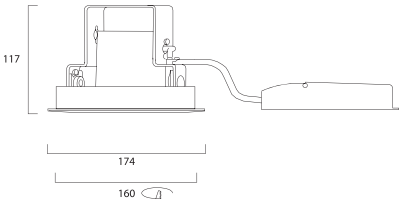
Accessoires

Code	Description
2049499	Lentille Flood Beacon (fournissant un faisceau de 40°)

Carré



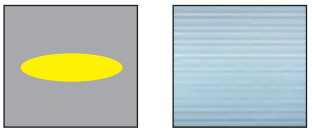
Rond



Dimensions (mm)

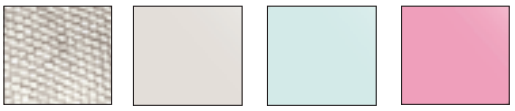
Accessoires

Lentilles de sécurité interchangeables



Effet ovalisant

Filtres en option



Grille Nid d'abeille

UV

Lumière du jour

Gourmet

Bleu

Rouge

Ambre

Lentilles de sécurité interchangeables

Code	Description	Angle du faisceau
2047193	Lentille ovalisante	5:1

Filtres en option

Code	Description
2047194	Nid d'abeille Ne pas utiliser en association avec des filtres colorés
2047195	UV Protection 100% UVB/C et 70% UVA
2047196	Lumière du jour Convertit 3000K en 6000K
2047197	Couleur peau Améliore le rendu de la peau, des légumes et de la viande
2047198	Bleu
2047199	Rouge
2047200	Ambre

Ballast: Électronique
Gradable: Gradation analogique 1-10V ou DALI
Réflecteur: Réflecteur à facettes anti-rayures
Finition: Au choix, collerette blanche ou argentée

- Faible profondeur d'encastrement (115mm)
- Technologie LED
- Facile et rapide à installer
- Grand choix d'accessoires
- Performance photométrique optimisée
- Idéal pour des applications telles que des vestibules, aires résidentielles, halls d'entrée, bureaux open-space, salles de réunion et espaces exigeant de longues heures de fonctionnement et des cycles de commutation élevés

Insaver LED

Insaver LED 75 - Rond

Insaver LED 75 - Carré

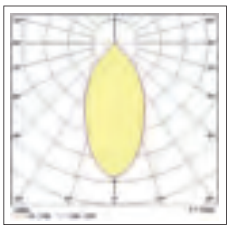
- Downlight très compact IP65 équipé de la dernière technologie LED array chip et d'un réflecteur carré ou rond
- Grand confort visuel et excellente distribution lumineuse: IRC élevé, réflecteur en aluminium
- Zéro maintenance, gestion thermique optimisée pour une durée de fonctionnement de 50.000 heures (70% de maintien du flux initial)
- Downlight LED 13W, diamètre de découpe Ø75mm
- Faible consommation - Puissance consommée totale de 16W (driver 700mA inclus)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

960°C

Rond - Blanc

Code	Description
3000K	
3097176	Électronique
3097110	Gradable 1-10V
4000K	
3097177	Électronique
3097111	Gradable 1-10V



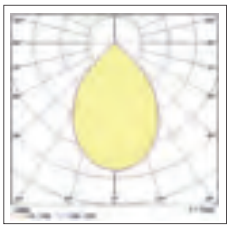
Rond

Carré - Argent

Code	Description
3000K	
3097180	Électronique
3097114	Gradable 1-10V
4000K	
3097181	Électronique
3097115	Gradable 1-10V

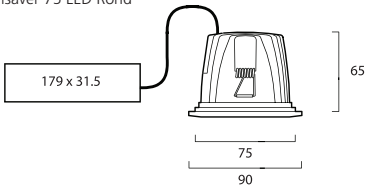
Carré - Blanc

Code	Description
3000K	
3097178	Électronique
3097112	Gradable 1-10V
4000K	
3097179	Électronique
3097113	Gradable 1-10V

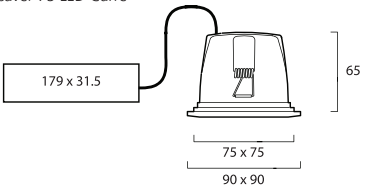


Carré

Insaver 75 LED Rond



Insaver 75 LED Carré



Dimensions (mm)

Collerette blanche

Vue arrière de dessus

- Downlight LED 19W, diamètre de découpe Ø150mm
- Équipé d'une nouvelle génération de LED hautes performances, pour réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance
- Flux lumineux élevé - jusqu'à 1450 lm
- Efficacité lumineuse - jusqu'à 77 lm/W
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- 2 versions: LP à faible profondeur d'encastrement et RS19 à faible éblouissement (UGR<19)

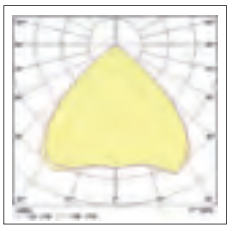
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 avec accessoires

960°C

Insaver LED 150 LO - LP Extra-plat

Code	Description
3000K	
3097182	Électronique
3097116	Gradable 1-10V
3097120	DALI
4000K	
3097183	Électronique
3097117	Gradable 1-10V
3097121	DALI



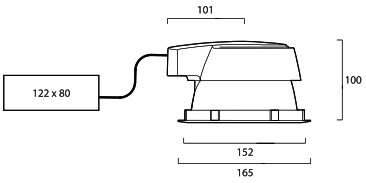
Insaver LED 150 LO - LP Extra-plat

Insaver LED 150 LO - RS19 Faible éblouissement

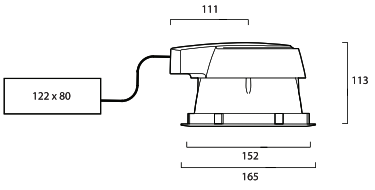
Code	Description
3000K	
3097192	Électronique
3097124	Gradable 1-10V
3097128	DALI
4000K	
3097193	Électronique
3097125	Gradable 1-10V
3097129	DALI

Insaver LED 150 LO - RS19 Faible éblouissement

Insaver 150 LED LP Extra-plat



Insaver 150 LED RS19 Faible éblouissement



Dimensions (mm)

Collerette blanche

Vue arrière de dessus

- Downlight LED 30W, diamètre de découpe Ø150mm
- Équipé d'une nouvelle génération de LED hautes performances, pour réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance
- Flux lumineux élevé - jusqu'à 2,200 lm
- Efficacité lumineuse élevée - jusqu'à 75 lm/W
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- 2 versions: LP à faible profondeur d'encastrement et RS19 à faible éblouissement (UGR<19)

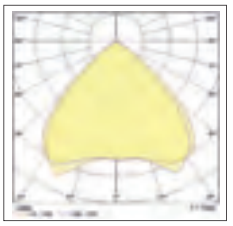
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 avec accessoires

960°C

Insaver LED 150 HO - LP Extra-plat

Code	Description
3000K	
3097184	Électronique
3097132	Gradable 1-10V
3097136	DALI
4000K	
3097185	Électronique
3097133	Gradable 1-10V
3097137	DALI



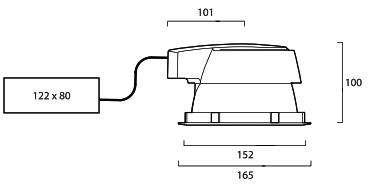
Insaver LED 150 HO - LP Extra-plat

Insaver LED 150 HO - RS19 Faible éblouissement

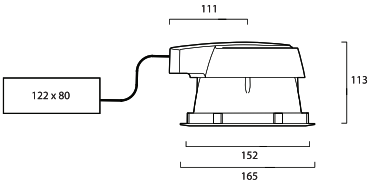
Code	Description
3000K	
3097186	Électronique
3097140	Gradable 1-10V
3097144	DALI
4000K	
3097187	Électronique
3097141	Gradable 1-10V
3097145	DALI

Insaver LED 150 LO - RS19 Faible éblouissement

Insaver 150 LED LP Extra-plat



Insaver 150 LED RS19 Faible éblouissement



Dimensions (mm)

Collerette blanche

Vue arrière de dessus

- Downlight LED 38W, diamètre de découpe Ø175mm
- Équipé d'une nouvelle génération de LED hautes performances, pour réaliser d'importantes économies d'énergie et de coûts de maintenance
- Flux lumineux élevé - jusqu'à 2,920 lm
- Efficacité lumineuse élevée - jusqu'à 75 lm/W
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- 2 versions: LP à faible profondeur d'encastrement et RS19 à faible éblouissement (UGR<19)

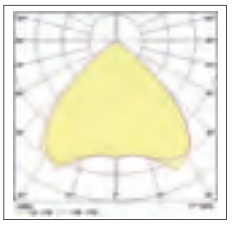
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 avec accessoires

960°C

Insaver LED 175 - LP Extra-plat

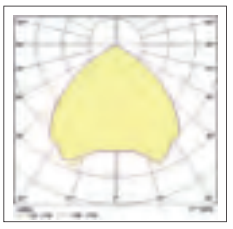
Code	Description
3000K	
3097188	Électronique
3097148	Gradable 1-10V
3097152	DALI
4000K	
3097189	Électronique
3097149	Gradable 1-10V
3097153	DALI



Insaver LED 175 - LP Extra-plat

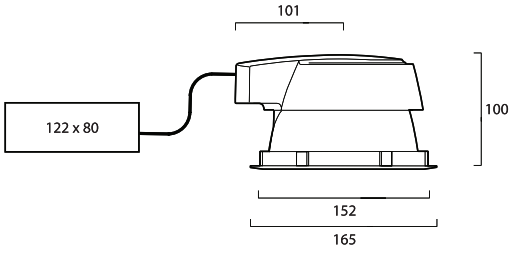
Insaver LED 175 - RS19 Faible éblouissement

Code	Description
3097190	Électronique
3097196	Version Plus 3
3097156	Gradable 1-10V
3097160	DALI
4000K	
3097191	Électronique
3097157	Gradable 1-10V
3097161	DALI

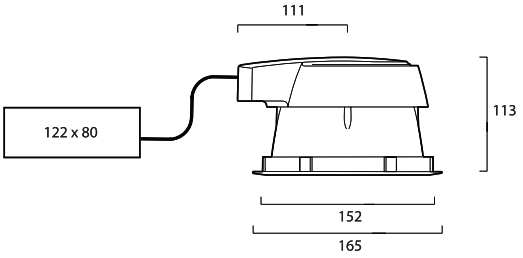


Insaver LED 175 - RS19 Faible éblouissement

Insaver 175 LED LP Extra-plat

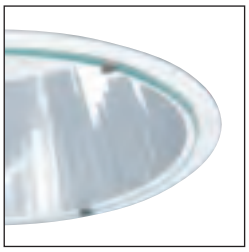


Insaver 175 LED RS19 Faible éblouissement



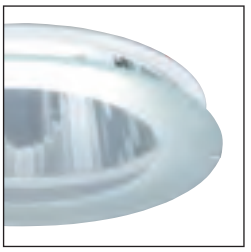
Dimensions (mm)

Accessoires



Verre Clair IP44

Anneau Déco Blanc



Verre Flottant

Plaque de montage

Anneau Déco Argent

Insaver 75 LED Accessoires

Code	Description
3097166	Anneau Déco Blanc
3097167	Anneau Déco Argent

Insaver 150 LED Accessoires

Code	Description
3097168	Verre Clair IP44
3097169	Anneau Déco Blanc
3097170	Anneau Déco Argent
3097171	Plaque de montage
3097172	Verre Flottant

Insaver 175 LED Accessoires

Code	Description
3097173	Verre Clair IP44
3097174	Anneau Déco Blanc
3097175	Anneau Déco Argent
3004882	Plaque de montage Insaver 175
3005550	Verre Flottant

Ballast: Electronique
Gradation: Analogique 1-10V ou DALI
Réflecteur: Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures

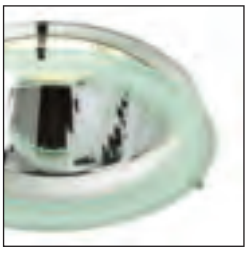
- Faible profondeur d'encastrement (115mm)
- Rendement élevé, jusqu'à 71%
- Facile et rapide à installer
- Grand choix d'accessoires
- Performances photométriques conformes à la norme EN12464-1

Insaver

Colorette blanche

Verre de protection décoratif (IP44)

Verre de protection clair (IP44)



Anneau flottant décoratif

Anneau flottant bleu

- Downlight avec diamètre de découpe de 250mm
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- Rendement élevé, jusqu'à 66%
- Facile et rapide à installer
- Connecteur Wieland et bornier MPM intégré (utilisation au choix)

Insaver TC-T 250

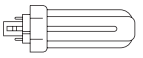
Code	Description
Électronique	
3034400	TC-TEL 2 x 32/42W G24q-3/4
Gradable 1-10V	
3034430	TC-TEL 2 x 32/42W G24q-3/4

Insaver TC-T 250 Accessoires

Code	Description
3004850	Bague flottante
3004852	Verre de protection clair (IP44)
3004853	Verre de protection décoratif (IP44)
3004854	Anneau flottant décoratif

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

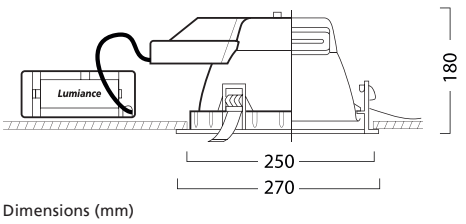
IP23 850°C



Lynx®-TE TC-TEL
32W GX24q-3 2400lm
42W GX24q-4 3200lm

TC-TEL - 2 x 32W

Insaver TC-T 250



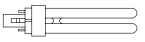
Dimensions (mm)

Insaver HE 175 Open

- Downlight avec diamètre de découpe de 175mm
- Rendement élevé 68-70%
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- Grand choix d'accessoires
- Ballast électronique

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

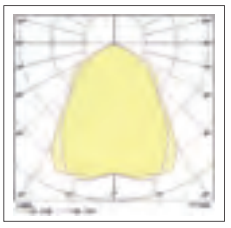
IP23 850°C



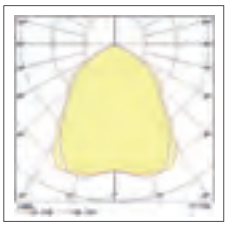
Lynx®-DE TC-DEL
13W G24q-1 900lm
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

Insaver HE 175 Open

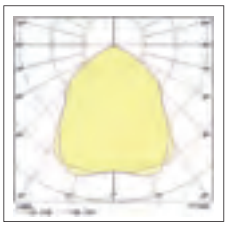
Code	Description	
Électronique		
3025810	TC-DEL 13W G24q-1	Électronique
3025860	TC-DEL 18W G24q-2	Électronique
3025910	TC-DEL 26W G24q-3	Électronique
Gradable 1-10V		
3025830	TC-DEL 13W G24q-1	Élec. 1-10V Grad.
3025880	TC-DEL 18W G24q-2	Élec. 1-10V Grad.
3025930	TC-DEL 26W G24q-3	Élec. 1-10V Grad.
DALI		
3034445	TC-DEL 18W G24q-3	DALI
3034446	TC-DEL 26W G24q-3	DALI



TC-DEL - 13W



TC-DEL - 18W

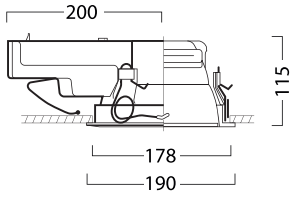


TC-DEL - 26W

Insaver TC-T 250 Accessoires

Code	Description
3004850	Bague flottante
3004852	Verre de protection clair (IP44)
3004853	Verre de protection décoratif (IP44)
3004854	Anneau flottant décoratif

Insaver HE 175 Open



Dimensions (mm)

Insaver HE 225 Open

- Downlight avec diamètre de découpe de 225mm
- Rendement élevé, jusqu'à 71%
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- Grand choix d'accessoires
- Distribution lumineuse homogène et uniforme

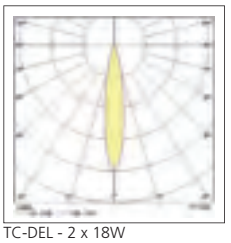
Insaver HE 225 Open

Code	Description	
Électronique		
3029570	TC-DEL 2 x 18W G24q-2	Électronique
3029580	TC-DEL 2 x 26W G24q-3	Électronique
Gradable 1-10V		
3029610	TC-DEL 2 x 18W G24q-2	Élec. 1-10V Grad.
3029620	TC-DEL 2 x 26W G24q-3	Élec. 1-10V Grad.
DALI		
3034447	TC-DEL 2x18W G24q-3	DALI
3034448	TC-DEL 2x26W G24q-3	DALI

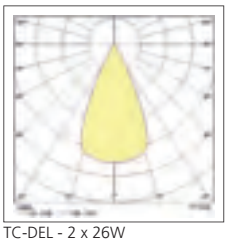
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP23 850°C

Lynx®-DE TC-DEL
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

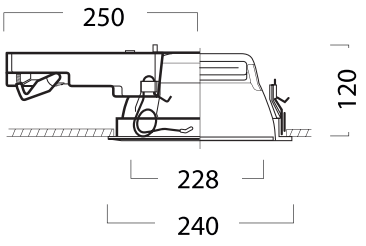


TC-DEL - 2 x 18W



TC-DEL - 2 x 26W

Insaver HE 225 Open



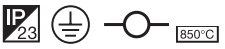
Dimensions (mm)

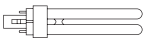
Collerette blanche

Insaver 225 Surface

- Downlight avec diamètre de découpe Ø225mm
- Réflecteur lèche-murs/wallwasher pour un éclairage uniforme du mur au plafond
- Continuité esthétique avec la gamme Insaver HE

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE





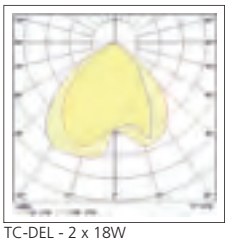
Lynx®DE TC-DEL
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

Wallwasher

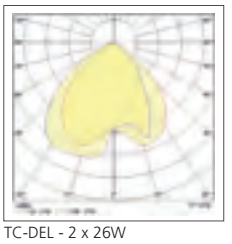
Code	Description	Couleur
Électronique		
3033300	TC-DEL 2 x 18W G24q-2	Électronique
3033310	TC-DEL 2 x 26W G24q-3	Électronique

Surface

Code	Description	Couleur	Type
3033800	TC-DEL Surface 2 x 18W G24q-2	Blanc	Électronique
3033810	TC-DEL Surface 2 x 26W G24q-3	Blanc	Électronique

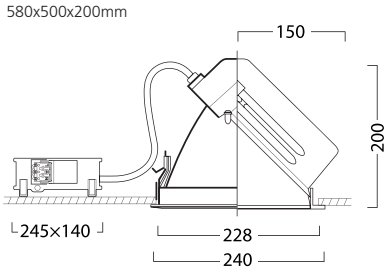


TC-DEL - 2 x 18W

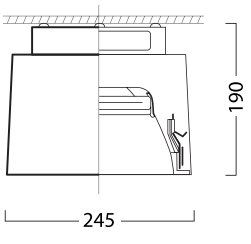


TC-DEL - 2 x 26W

Wallwasher
dimensions minimales d'encastrement:
580x500x200mm



225 Surface



Dimensions (mm)

Collerette blanche

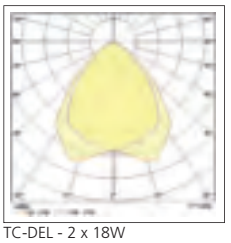
- Downlight avec diamètre de découpe de 225mm
- Réflecteur à facettes en polycarbonate aluminisé, traité anti-rayures
- Diffuseur à lentille de Fresnel (IP34) pour un meilleur confort visuel
- Facile et rapide à installer
- Grand choix d'accessoires
- Luminaire fermé ayant une protection IP34

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

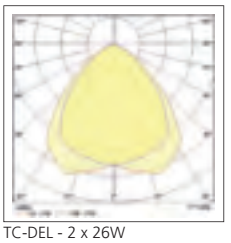
Lynx®-DE TC-DEL
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

Insaver HE 225 cone

Code	Description	
Électronique		
3033180	TC-DEL 2 x 18W G24q-2	Électronique
3033230	TC-DEL 2 x 26W G24q-3	Électronique

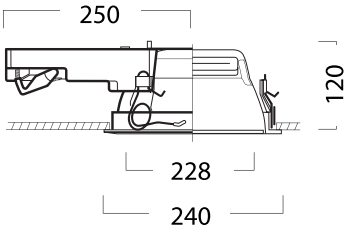


TC-DEL - 2 x 18W



TC-DEL - 2 x 26W

Cone HF 225
dimensions minimales
d'encastrement:
500x500x120mm



Collerette blanche

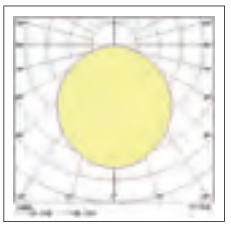
- Downlight avec diamètre de découpe de 175mm
- Idéal pour les zones humides
- Diffuseur polycarbonate opale (IP34)
- Facile et rapide à installer
- Répartition uniforme de la lumière

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

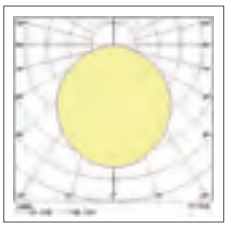
Lynx®-DE TC-DEL
13W G24q-1 900lm
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

Insaver HE 175 Topper

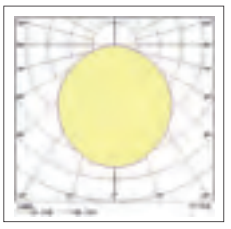
Code	Description	
Électronique		
3033530	TC-DEL 13W G24q-1	Électronique
3033580	TC-DEL 18W G24q-2	Électronique
3033630	TC-DEL 26W G24q-3	Électronique



TC-DEL - 13W



TC-DEL - 18W



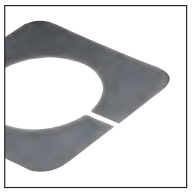
TC-DEL - 26W

Accessoires

Code	Description	Couleur
3005960	Trim déco 175 rond	Blanc
3005970	Trim déco 175 rond	Argent
3005964	Trim déco 175 carré	Blanc
3005974	Trim déco 175 carré	Argent
3004882	Plaque de montage Insaver 175	

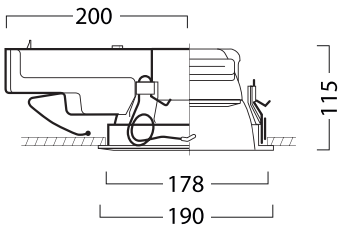
Trim déco Rond

Trim déco Carré



Plaque de montage
Insaver 175

175 Topper HF
dimensions minimales
d'encastrement:
400x400x115mm



Dimensions (mm)

Collerette blanche

- Downlight avec diamètre de découpe de 225mm
- Idéal pour les zones humides
- Diffuseur polycarbonate opale (IP34)
- Facile et rapide à installer
- Répartition uniforme de la lumière

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

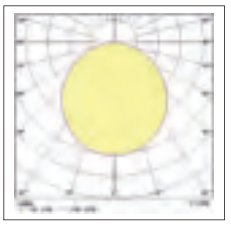
Lynx®-DE TC-DEL
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

Insaver HE 225 Topper

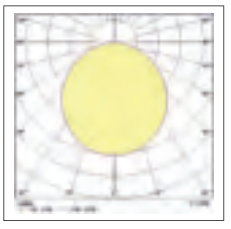
Code Électronique	Description
3033680	TC-DEL 2 x 18W G24q-2
3033780	TC-DEL 2 x 26W G24q-3

Accessoires

Code	Description	Couleur
3005980	Trim déco 225 rond	Blanc
3005990	Trim déco 225 rond	Argent
3005984	Trim déco 225 carré	Blanc
3005994	Trim déco 225 carré	Argent
3004887	Plaque de montage Insaver 225	



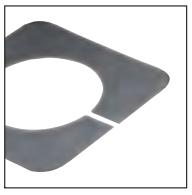
TC-DEL - 2 x 18W



TC-DEL - 2 x 26W

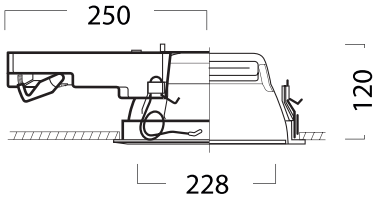
Trim déco Rond

Trim déco Carré



Plaque de montage
Insaver 225

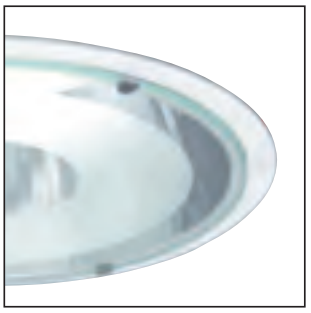
225 Topper HF
dimensions minimales
d'encastrement:
500x500x150mm



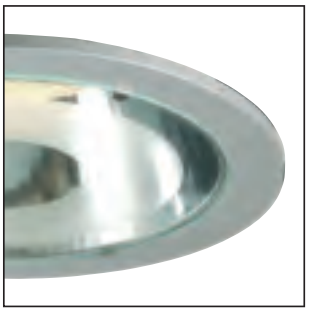
Dimensions (mm)

Accessoires

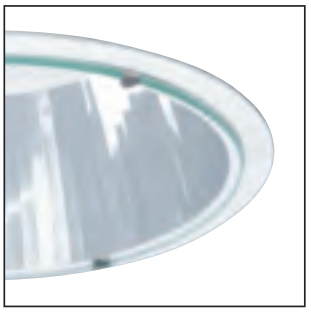
Diffuseur décoratif polycarbonate (IP44)



Verre décoratif dépoli Couvercle (IP44)

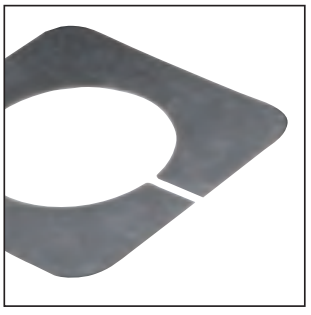


Trim déco Rond

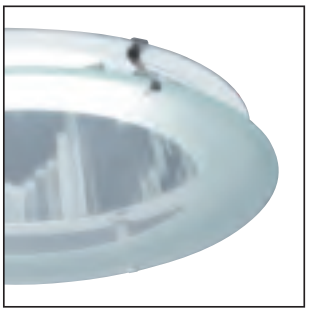


Verre de protection clair (IP44)

Trim déco Carré



Plaque de montage Insaver 175 et 225



Verre flottant

Grille de défilement en aluminium

Insaver HE 175 Cone Accessoires

Code	Description	Couleur
3006940	Diffuseur décoratif polycarbonate (IP44)	
3006950	Verre de protection décoratif dépoli (IP44)	
3006920	Verre de protection clair (IP44)	
3006960	Grille de défilement en aluminium	
3005550	Verre Flottant	
3005960	Trim déco 175 rond	Blanc
3005970	Trim déco 175 rond	Blanc
3004882	Plaque de montage Insaver 175	

Insaver HE 225 Open et Cone Accessoires

Code	Description	Couleur
3005700	Diffuseur décoratif polycarbonate (IP44)	
3005710	Verre de protection décoratif dépoli (IP44)	
3005740	Verre de protection clair (IP44)	
3005720	Grille de défilement en aluminium	
3005570	Verre Flottant	
3005980	Trim déco 225 rond	Blanc
3005990	Trim déco 225 rond	Argent
3005984	Trim déco 225 carré	Blanc
3004887	Plaque de montage Insaver 225	

Insaver HE 225 Lèche-mur Accessoires

Code	Description	Couleur
3005740	Verre de protection clair (IP44)	
3005980	Trim déco 225 rond	Blanc
3005990	Trim déco 225 rond	Argent
3005984	Trim déco 225 carré	Blanc
3005994	Trim déco 225 carré	Argent

NEW LINES
ADDED
SALE
SHOP
TOPMAN

Ballast: Electronique
Gradable: Gradation 1-10V et DALI
Réflecteur: Réflecteur carré à facettes
Finition: Collerette chromée

- Downlight à réflecteur carré
- Rendement élevé jusqu'à 68%
- Faible profondeur d'encastrement de 115mm
- Verre de Indice de protection IP44 (à commander séparément)
- Idéale pour l'éclairage de bâtiments ouverts au public, bureaux, magasins, salles de spectacles, bars et restaurants

Insaver Quadretto

Insaver Quadretto

Lumiance

Chromé

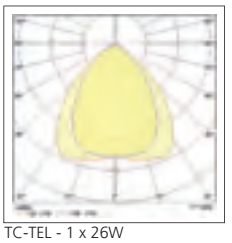
- Downlight à réflecteur carré
- Rendement élevé jusqu'à 68%
- Faible profondeur d'encastrement de 115mm
- Verre de protection IP44 (à commander séparément)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

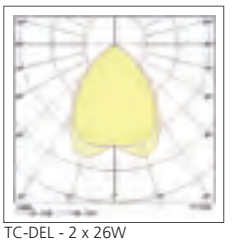
Lynx-TE TC-TEL
26W GX24q-3 1800lm

Insaver Quadretto TC-T

Code	Description	Couleur	Type
Électronique			
3029260	TC-TEL 26W GX24q-3	Blanc	Électronique
3029280	TC-TEL 26W GX24q-3	Argent mat	Électronique
3029410	TC-TEL 2 x 26W GX24q-3	Blanc	Électronique
3029430	TC-TEL 2 x 26W GX24q-3	Argent mat	Électronique
DALI			
3034449	TC-TEL 26W G24q-3		DALI
1-10V			
3029510	TC-TEL 26W G24q-3		1-10V

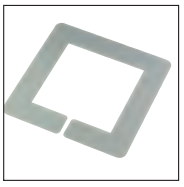


TC-TEL - 1 x 26W



TC-DEL - 2 x 26W

Verre décoratif dépoli
Couvercle (IP44)

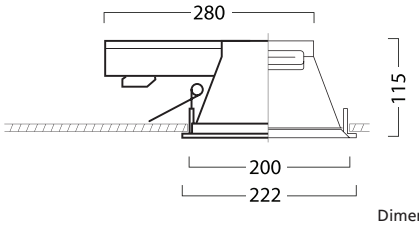


Plaque de montage

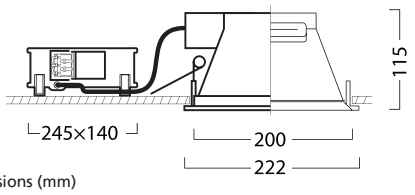
Accessoires

Code	Description
3057800	Verre de protection décoratif dépoli (IP44)
3004888	Plaque de montage

126W HF



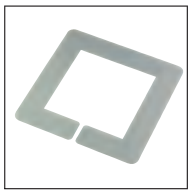
226W HF



Dimensions (mm)

Insaver Quadretto CMI-T

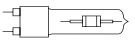
Blanc



Plaque de montage

- Downlight à réflecteur carré pour lampes iodures métalliques
- Faible profondeur d'encastrement de 125mm
- Verre de protection (classification IP44) inclus
- Filtre solaire disponible en accessoire

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE



Superia CMI-T HIT-CE
35/70/150W G12
4000/7300/14700lm

Insaver Quadretto CMI-T

Code	Description	Couleur
3029440	HIT 35/70/150W	Blanc
3029450	HIT 35/70/150W	Argent mat

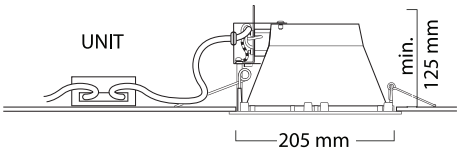
** À utiliser avec un ballast Lumipower*

Accessoires

Code	Description
3004888	Plaque de montage
3006840	Filtre solaire

35/70/150W

dimensions minimales d'encastrement:



Dimensions (mm)

LE LIBRE-SERVICE
Faites l'appoint en monnaie
Affranchissez vous-même votre courrier
Monnaie

Driver: Electronique
Boîtier: Blanc

- Downlights à LED 12W à 21W
- Faible hauteur d'encastrement (<90mm). Crochet de fiaxtion rapide, anti-écrassement du plafond
- Facile et rapide à installer
- Idéal pour l'éclairage de sanitaires, zones de circulation et halls d'accueil

Syl-Lighter LED
Encastrés

Syl-Lighter 110mm

Syl-Lighter 165mm

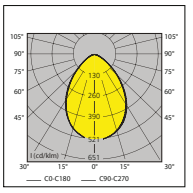
Syl-Lighter 195mm

Syl-Lighter 220mm

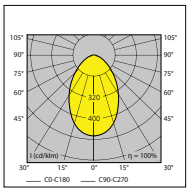
- Downlight LED 12W, 15W et 21W
- Idéal pour l'éclairage des sanitaires, circulations et halls de réceptions, nécessitant un éclairage continu et des fréquences d'allumage/extinction élevée
- Syl-Lighter Carré disponible en 3 tailles: 175 x 175mm, 205 x 205 mmm & 225 x 225mm
- Syl-Lighter Rond disponible en 4 tailles: 110mm, 165mm, 195mm & 220mm
- Syl-Lighter LED Rond 110mm est doté d'un diffuseur encastré pour un meilleur confort visuel
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Flux lumineux élevé jusqu'à 2099lm - Equivalent à 2x26W
- Une alternative économique pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire les coûts de maintenance
- Très faible hauteur d'encastrement <35mm (Syl-Lighter Rond 110mm) et jusqu'à 90 mm (Syl-Lighter Carré 225mm)
- Facilité et rapidité d'installation: crochets de fixation rapide - anti écrasement du plafond
- Technologie LED: économies d'énergie, zéro maintenance et longue durée de vie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

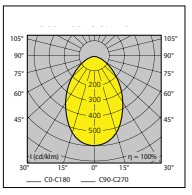
IP44 850°C



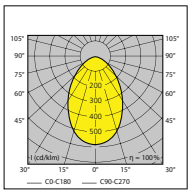
LED - 110mm - 4,000K



LED - 165mm - 3,000K



LED - 195mm - 4,000K



LED - 220mm - 4,000K

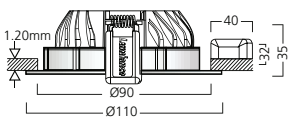
Syl-Lighter LED Rond - 3000K

Code	Description	Diamètre d'encastrement (mm)	Temp. de couleur (K)
3031606	Syl-Lighter 110 LED 12W WW	110	3000
3031600	Syl-Lighter 165 LED 12W WW	165	3000
3031602	Syl-Lighter 195 LED 15W WW	195	3000
3031604	Syl-Lighter 220 LED 21W WW	220	3000

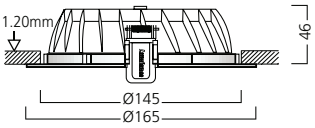
Syl-Lighter LED Rond - 4000K

Code	Description	Diamètre d'encastrement (mm)	Temp. de couleur (K)
3031607	Syl-Lighter 110 LED 12W NW	110	4000
3031601	Syl-Lighter 165 LED 12W NW	165	4000
3031603	Syl-Lighter 195 LED 15W NW	195	4000
3031605	Syl-Lighter 220 LED 21W NW	220	4000

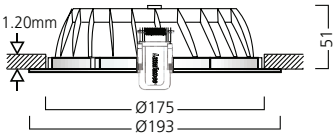
Syl-Lighter Rond - 110mm



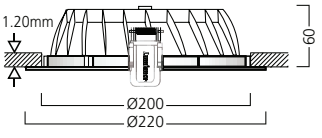
Syl-Lighter Rond - 165mm



Syl-Lighter Rond - 195mm



Syl-Lighter Rond - 220mm

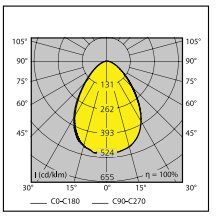


Dimensions (mm)

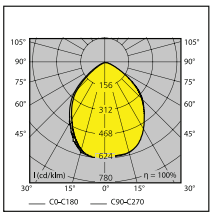
- Downlight LED 12W, 15W et 21W
- Idéal pour l'éclairage des sanitaires, circulations et halls de réceptions, nécessitant un éclairage continu et des fréquences d'allumage/extinction élevée
- Syl-Lighter Carré disponible en 3 tailles: 175 x 175mm, 205 x 205 mmm & 225 x 225mm
- Syl-Lighter Rond disponible en 4 tailles: 110mm, 165mm, 195mm & 220mm
- Syl-Lighter LED Rond 110mm est doté d'un diffuseur encastré pour un meilleur confort visuel
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Flux lumineux élevé jusqu'à 2099lm - Equivalent à 2x26W
- Une alternative économique pour améliorer l'efficacité énergétique et réduire les coûts de maintenance
- Très faible hauteur d'encastrement <35mm (Syl-Lighter Rond 110mm) et jusqu'à 90 mm (Syl-Lighter Carré 225mm)
- Facilité et rapidité d'installation: crochets de fixation rapide - anti écrasement du plafond
- Technologie LED: économies d'énergie, zéro maintenance et longue durée de vie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

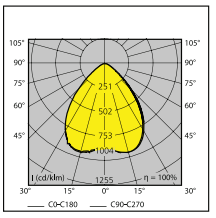
IP44 850°C



LED - 175mm - 3,000K



LED - 205mm - 4,000K



LED - 225mm - 4,000K

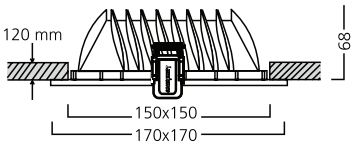
Syl-Lighter LED Carré - 3000K

Code	Description	Diamètre d'encastrement (mm)	Temp. de couleur (K)
3031700	Sylighter 175 Square LED 12W WW	170	3000
3031702	Sylighter 205 Square LED 15W WW	205	3000
3031704	Sylighter 225 Square LED 21W WW	225	3000

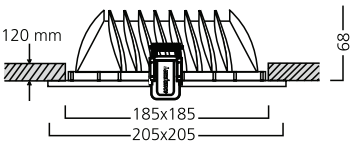
Syl-Lighter LED Carré - 4000K

Code	Description	Diamètre d'encastrement (mm)	Temp. de couleur (K)
3031701	Sylighter 175 Square LED 12W NW	170	4000
3031703	Sylighter 205 Square LED 15W NW	205	4000
3031705	Sylighter 225 Square LED 21W NW	225	4000

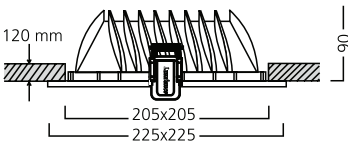
Syl-Lighter carré - 175mm



Syl-Lighter carré - 205mm



Syl-Lighter carré - 225mm



Dimensions (mm)

Chromé

- Idéal pour les zones humides
- Verre de protection et lampes inclus
- Facile et rapide à installer
- Répartition uniforme de la lumière

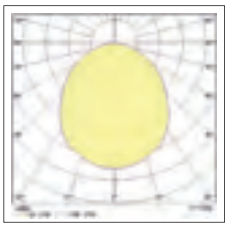
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 850°C

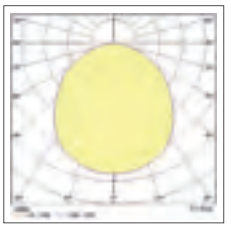
Lynx®-DE TC-DEL
18W G24q-2 1215lm
26W G24q-3 1800lm

Lampe 4000K

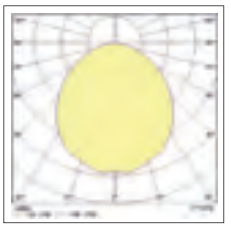
Code	Description	Type
Électronique		
3031560	TC-DEL 1 x 18W G24d-2	Électronique
3031580	TC-DEL 1 x 26W G24q-3	Électronique
3031520	TC-DEL 2 x 18W G24q-2	Électronique
3031530	TC-DEL 2 x 26W G24q-3	Électronique



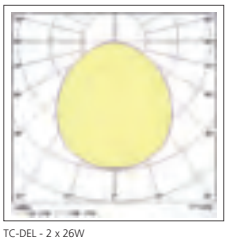
TC-DEL - 1 x 18W



TC-DEL - 1 x 26W

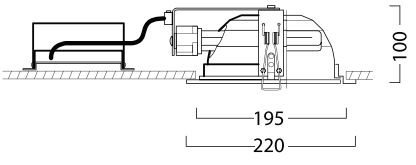


TC-DEL - 2 x 18W



TC-DEL - 2 x 26W

Syl-Lighter
dimensions minimales
d'encastrement:
HF: 500x500x130mm



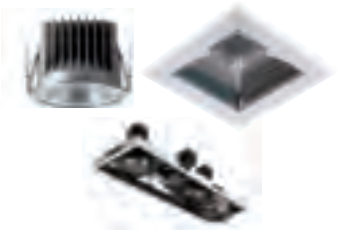
Dimensions (mm)

DOWNLIGHTS D'ACCENTUATION

Concord

295 Myriad

305 Lyteframe



Lumiance

309 Expospot

313 Signo

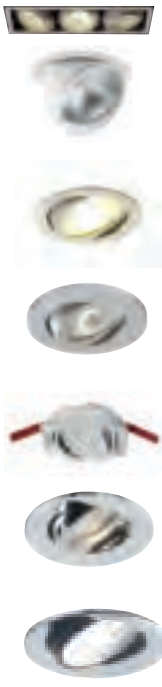
319 Punto

323 Motto

329 Motto Trend LED

333 Inset

339 Instar



SYLVANIA

347 Intro IP65

352 Lido IP65

353 Lumidriver

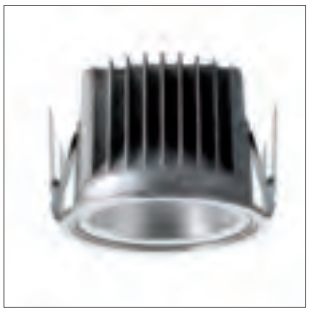
354 Transformateurs Lumitronic

355 Ballast Lumipower

356 Boîtier d'encastrement

La nouvelle génération Myriad V offre de nouvelles perspectives pour réaliser un éclairage intérieur performant. Un large choix d'accessoires décoratifs est proposé pour créer des effets lumineux uniques et adaptés à chaque espace.

Myriad V



Avec collerette

- Nouveaux modules downlight à LED haute efficacité, haut rendement
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Solution d'éclairage longue durée de vie jusqu'à 50.000 heures, sans entretien après son installation
- Versions Gradable (variation de phase) et DALI en standard
- Versions IP44 et IP65 en standard
- Large gamme d'accessoires décoratifs en option, pour créer des effets lumineux uniques
- Températures de couleur : 3000K et 4000K
- Solution Plug&light. Driver LED fourni
- Nouvel accessoire bague affleurante à plâtrer pour une finition parfaite et lisse des plafonds
- Puissance totale 15W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

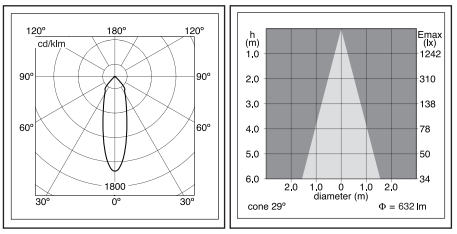
IP65 IP44

avec accessoires

30° Housing

Faisceau 30°

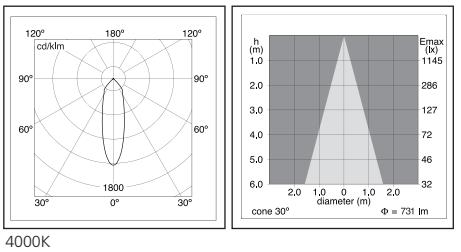
Code	Description	Poids (kg)	Temp. de couleur (K)
2050661	Électronique	0.42	3000
2049513	Gradable	0.42	3000
2049519	DALI	0.42	3000
2050663	Électronique	0.42	4000
2049515	Gradable	0.42	4000
2049521	DALI	0.42	4000



3000K

Collerette blanche avec verre IP65. Faisceau 30°

Code	Description	Poids (kg)	Temp. de couleur (K)
2050667	Électronique	0.44	3000
2049525	Gradable	0.44	3000
2049537	DALI	0.44	3000
2050671	Électronique	0.44	4000
2049529	Gradable	0.44	4000
2049541	DALI	0.44	4000



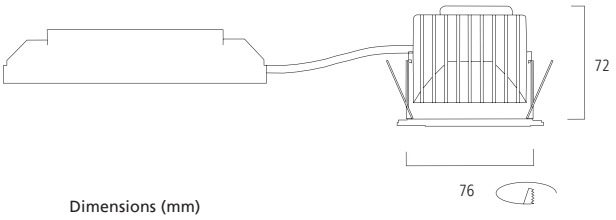
4000K

Collerette chromée avec verre IP65. Faisceau 30°

Code	Description	Poids (kg)	Temp. de couleur (K)
2050669	Électronique	0.44	3000
2049527	Gradable	0.44	3000
2049539	DALI	0.44	3000
2050673	Électronique	0.44	4000
2049531	Gradable	0.44	4000
2049543	DALI	0.44	4000

Accessoires

Code	Description	Couleur
2052730	Lentille d'accentuation Spot 10°	Blanc
2052731	Lentille d'accentuation Spot 10°	Argent
2052732	Lentille d'accentuation Spot 10°	Chrome



Dimensions (mm)

Accessories

Bague Kometa

Collerette + double verre flottant opale

Collerette + verre de protection

Collerette + bague métallique

Collerette + bague dépolie

Collerette + bague profonde dépolie

Collerette + bague profonde bleuei

Bague affleurante à plâtrer

Collerette + Verre flottant incurvé

Plaster UP Argent

Accessoires décoratifs

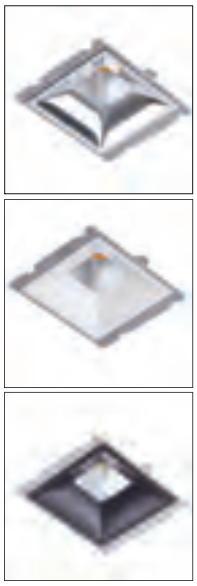
Code	Description	Couleur
2049561	Bague Kometa	Blanc
2049563	Collerette + Verre flottant incurvé	Blanc
2049565	Collerette + Double verre flottant opale	Blanc
2017359	Collerette + Verre de protection	Blanc
2017375	Collerette + Verre opale bombé	Blanc
2017401	Collerette + Verre flottant claire	Blanc
2017378	Collerette + Bague métallique	Blanc
2017398	Collerette + Déflecteur anti-éblouissement	Blanc
2017362	Collerette + Bague dépolie	Blanc
2017369	Collerette + Bague profonde dépolie	Blanc
2017370	Collerette + Bague profonde bleu	Blanc
2017382	Collerette + Bague dépolie	Blanc
2017358	Collerette + Verre de protection	Argent
2017374	Collerette + Verre opale bombé	Argent
2017377	Collerette + Bague métallique	Argent
2017361	Collerette + Cylindre dépoli	Argent
2017367	Collerette + Cylindre profond dépoli	Argent
2017368	Collerette + Cylindre profond bleu	Argent
2049564	Collerette + Verre flottant incurvé	Chrome brillant
2049566	Collerette + Double verre flottant opale	Chrome brillant
2017357	Collerette + Verre de protection	Chrome brillant
2017373	Collerette + Verre opale bombé	Chrome brillant
2017360	Collerette + Bague dépolie	Chrome brillant
2017365	Collerette + Bague profonde dépolie	Chrome brillant
2017366	Collerette + Bague profonde bleu	Chrome brillant
2017356	Collerette + Verre de protection	Or
2017364	Collerette + Bague profonde dépolie	Or

Bague affleurante à plâtrer

Code	Description
2049569	Bague affleurante à plâtrer

Accessoires Paster Up

Code	Description
2056911	MYRIAD PL UP KIT RD ARGENT
2056912	MYRIAD PL UP KIT RD BLANC
2056913	MYRIAD PL UP KIT RD NOIR



- Nouveaux modules downlight à LED haute efficacité, haut rendement
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Solution d'éclairage longue durée de vie jusqu'à 50.000 heures, zéro entretien après son installation
- Versions Gradable (variation de phase) et DALI en standard
- Protection IP44 avec accessoire
- Large gamme d'accessoires décoratifs en option, pour créer des effets lumineux uniques
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Réflecteurs Argent, Noir et Blanc
- Solution Plug&light. Driver LED fourni
- Nouvel accessoire bague affleurante à plâtrer pour une finition parfaite et lisse des plafonds
- Puissance totale 15W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

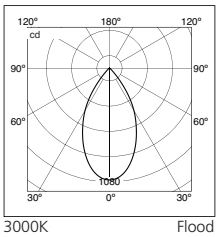
IP44 IP20

avec accessoires

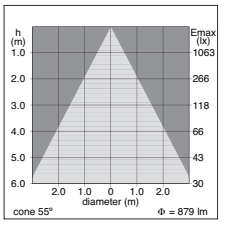
Myriad Carré - Corps uniquement

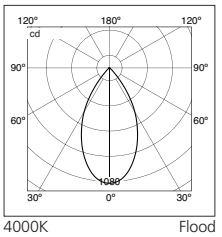
Code	Description	Réflecteur
Myriad Square Spot - Réflecteur Argent 3K		
2056272	MYRIDSQ HS SPT 3K STD	Argent
2056274	MYRIDSQ HS SPT 3K DIM	Argent
2056276	MYRIDSQ HS SPT 3K DALI	Argent
Myriad Square Spot - Réflecteur Argent 4K		
2056278	MYRIDSQ HS SPT 4K STD	Argent
2056280	MYRIDSQ HS SPT 4K DIM	Argent
2056282	MYRIDSQ HS SPT 4K DALI	Argent
Myriad Square Spot - Réflecteur Blanc 3K		
2056284	MYRIDSQ HS SPT 3K ELEC Wht	Blanc
2056286	MYRIDSQ HS SPT 3K DIM Wht	Blanc
2056288	MYRIDSQ HS SPT 3K DALI Wht	Blanc
Myriad Square Spot - Réflecteur Blanc 4K		
2056290	MYRIDSQ HS SPT 4K STD Wht	Blanc
2056292	MYRIDSQ HS SPT 4K DIM Wht	Blanc
2056294	MYRIDSQ HS SPT 4K DALI Wht	Blanc
Myriad Square Spot - Réflecteur Noir 3K		
2056296	MYRIDSQ HS SPT 3K STD Blk	Noir
2056298	MYRIDSQ HS SPT 3K DIM Blk	Noir
2056300	MYRIDSQ HS SPT 3K DALI Blk	Noir
Myriad Square Spot - Réflecteur Noir 4K		
2056302	MYRIDSQ HS SPT 4K STD Blk	Noir
2056304	MYRIDSQ HS SPT 4K DIM Blk	Noir
2056306	MYRIDSQ HS SPT 4K DALI Blk	Noir

Code	Description	Réflecteur
Myriad Square Flood - Réflecteur Argent 3K		
2056308	MYRIDSQ HS FLD 3K STD	Argent
2056310	MYRIDSQ HS FLD 3K DIM	Argent
2056312	MYRIDSQ HS FLD 3K DALI	Argent
Myriad Square Flood - Réflecteur Argent 4K		
2056314	MYRIDSQ HS FLD 4K STD	Argent
2056316	MYRIDSQ HS FLD 4K DIM	Argent
2056318	MYRIDSQ HS FLD 4K DALI	Argent
Myriad Square Flood - Réflecteur Blanc 3K		
2056320	MYRIDSQ HS FLD 3K STD Wht	Blanc
2056322	MYRIDSQ HS FLD 3K DIM Wht	Blanc
2056324	MYRIDSQ HS FLD 3K DALI Wht	Blanc
Myriad Square Flood - Réflecteur Blanc 4K		
2056326	MYRIDSQ HS FLD 4K STD Wht	Blanc
2056328	MYRIDSQ HS FLD 4K DIM Wht	Blanc
2056330	MYRIDSQ HS FLD 4K DALI Wht	Blanc
Myriad Square Flood - Réflecteur Noir 3K		
2056332	MYRIDSQ HS FLD 3K STD Blk	Noir
2056334	MYRIDSQ HS FLD 3K DIM Blk	Noir
2056336	MYRIDSQ HS FLD 3K DALI Blk	Noir
Myriad Square Flood - Réflecteur Noir 4K		
2056338	MYRIDSQ HS FLD 4K STD Blk	Noir
2056340	MYRIDSQ HS FLD 4K DIM Blk	Noir
2056342	MYRIDSQ HS FLD 4K DALI Blk	Noir

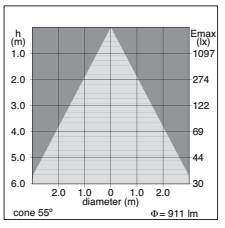


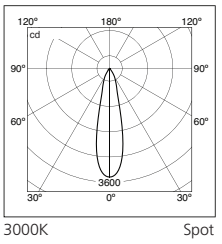
3000K Flood



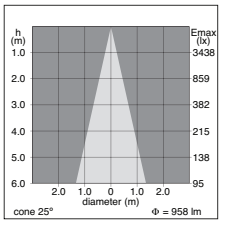


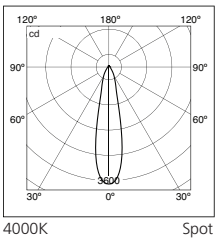
4000K Flood



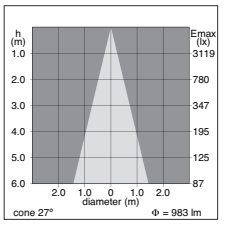


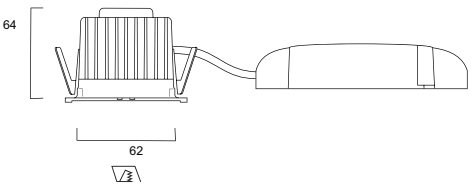
3000K Spot





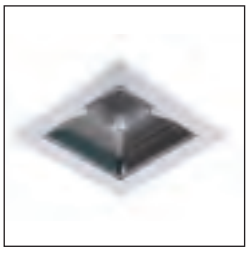
4000K Spot





Dimensions (mm)

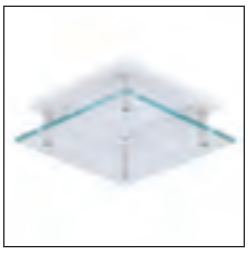
Accessoires



2056272 + 2056901

2056284 + 2056901

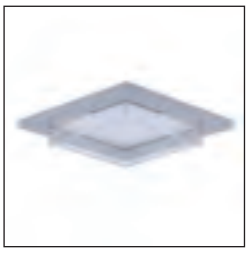
2056296 + 2056902



2056903

2056905

2056906



2056907

Myriad Carré Accessoires

Code	Description
2056901	MYRIAD Blanc Bezel Square Only
2056902	MYRIAD Argent Bezel Square Only
2056903	MYRIAD Blanc Bezel Square+Float Glass
2056904	MYRIAD Argent Bezel Square+Float Glass
2056905	MYRIAD Kometa Square
2056906	MYRIAD Blanc Bezel Dropped Square
2056907	MYRIAD Argent Bezel Dropped Square
2056488	MYRIAD Blanc Bezel Square & Glass IP44
2056489	MYRIAD Argent Bezel Square & Glass IP44

2056908

Plaster Up Accessoires

Code	Description
2056908	MYRIAD Plaster Up Square Argent Trim
2056909	MYRIAD Plaster Up Square Blanc Trim
2056910	MYRIAD Plaster Up Square Noir Trim

Myriad V LED Carré - Spot & Flood IP65 - Chrome

Myriad V Carré IP65

- Nouveaux modules downlight à LED haute efficacité, haut rendement
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Solution d'éclairage longue durée de vie jusqu'à 50.000 heures, zéro entretien après son installation
- Versions Gradable (variation de phase) et DALI en standard
- Protection IP44 avec accessoire
- Large gamme d'accessoires décoratifs en option, pour créer des effets lumineux uniques
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Réflecteurs Argent, Noir et Blanc
- Solution Plug&light. Driver LED fourni
- Nouvel accessoire bague affleurante à plâtrer pour une finition parfaite et lisse des plafonds
- Puissance totale 15W-18W

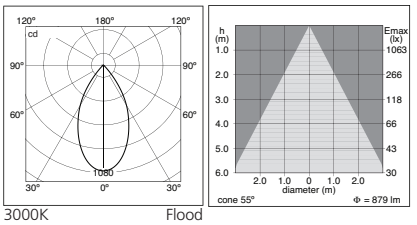
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65

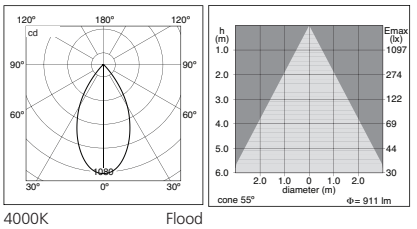
Myriad Carré - IP65 Chrome

Code	Description	Collerette	Réflecteur
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Argent 3K			
2056416	MYRIDSQ SPT 3K STD	Chrome	Argent
2056418	MYRIDSQ SPT 3K DIM	Chrome	Argent
2056420	MYRIDSQ SPT 3K DALI	Chrome	Argent
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Argent 4K			
2056422	MYRIDSQ SPT 4K STD	Chrome	Argent
2056424	MYRIDSQ SPT 4K DIM	Chrome	Argent
2056426	MYRIDSQ SPT 4K DALI	Chrome	Argent
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Blanc 3K			
2056428	MYRIDSQ SPT 3K STD WH	Chrome	Blanc
2056430	MYRIDSQ SPT 3K DIM WH	Chrome	Blanc
2056432	MYRIDSQ SPT 3K DALI WH	Chrome	Blanc
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Blanc 4K			
2056434	MYRIDSQ SPT 4K STD WH	Chrome	Blanc
2056436	MYRIDSQ SPT 4K DIM WH	Chrome	Blanc
2056438	MYRIDSQ SPT 4K DALI WH	Chrome	Blanc
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Noir 3K			
2056440	MYRIDSQ SPT 3K STD BLK	Chrome	Noir
2056442	MYRIDSQ SPT 3K DIM BLK	Chrome	Noir
2056444	MYRIDSQ SPT 3K DALI BLK	Chrome	Noir
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Noir 4K			
2056446	MYRIDSQ SPT 4K STD BLK	Chrome	Noir
2056448	MYRIDSQ SPT 4K DIM BLK	Chrome	Noir
2056450	MYRIDSQ SPT 4K DALI BLK	Chrome	Noir

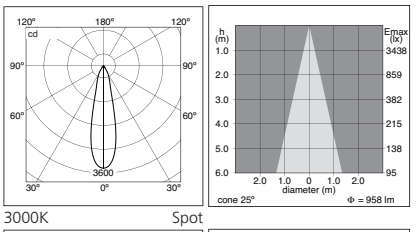
Code	Description	Collerette	Réflecteur
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Argent 3K			
2056452	MYRIDSQ FLD 3K STD	Chrome	Argent
2056454	MYRIDSQ FLD 3K DIM	Chrome	Argent
2056456	MYRIDSQ FLD 3K DALI	Chrome	Argent
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Argent 4K			
2056458	MYRIDSQ FLD 4K STD	Chrome	Argent
2056460	MYRIDSQ FLD 4K DIM	Chrome	Argent
2056462	MYRIDSQ FLD 4K DALI	Chrome	Argent
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Blanc 3K			
2056464	MYRIDSQ FLD 3K STD WHT	Chrome	Blanc
2056466	MYRIDSQ FLD 3K DIM WH	Chrome	Blanc
2056468	MYRIDSQ FLD 3K DALI WH	Chrome	Blanc
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Blanc 4K			
2956470	MYRIDSQ FLD 4K STD WH	Chrome	Blanc
2056472	MYRIDSQ FLD 4K DIM WH	Chrome	Blanc
2056474	MYRIDSQ FLD 4K DALI WH	Chrome	Blanc
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Noir 3K			
2056476	MYRIDSQ FLD 3K STD BLK	Chrome	Noir
2056478	MYRIDSQ FLD 3K DIM BLK	Chrome	Noir
2056480	MYRIDSQ FLD 3K DALI BLK	Chrome	Noir
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Noir 4K			
2056482	MYRIDSQ FLD 4K STD BLK	Chrome	Noir
2056484	MYRIDSQ FLD 4K DIM BLK	Chrome	Noir
2056486	MYRIDSQ FLD 4K DALI BLK	Chrome	Noir



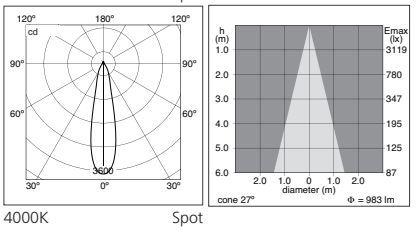
3000K Flood



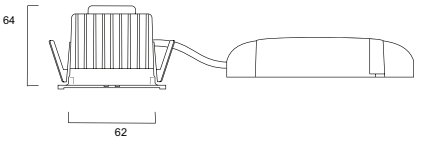
4000K Flood



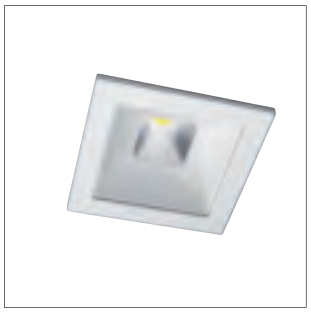
3000K Spot



4000K Spot



Dimensions (mm)



Myriad V Carré IP65

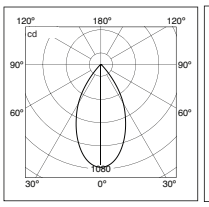
- Nouveaux modules downlight à LED haute efficacité, haut rendement
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique
- Solution économique offrant une efficacité lumineuse largement supérieure à celle des versions halogènes
- Solution d'éclairage longue durée de vie jusqu'à 50.000 heures, zéro entretien après son installation
- Versions Gradable (variation de phase) et DALI en standard
- Protection IP44 avec accessoire
- Large gamme d'accessoires décoratifs en option, pour créer des effets lumineux uniques
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Réflecteurs Argent, Noir et Blanc
- Solution Plug&light. Driver LED fourni
- Nouvel accessoire bague affleurante à plâtrer pour une finition parfaite et lisse des plafonds
- Puissance totale 15W-18Wl

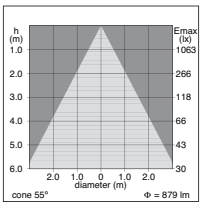
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Myriad Carré - IP65 Blanc

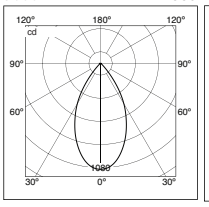
Code	Description	Collerette	Réflecteur
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Argent 3K			
2056344	MYRIDSQ SPT 3K STD	Blanc	Argent
2056346	MYRIDSQ SPT 3K DIM	Blanc	Argent
2056348	MYRIDSQ SPT 3K DALI	Blanc	Argent
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Argent 4K			
2056350	MYRIDSQ SPT 4K STD	Blanc	Argent
2056352	MYRIDSQ SPT 4K DIM	Blanc	Argent
2056354	MYRIDSQ SPT 4K DALI	Blanc	Argent
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Blanc 3K			
2056356	MYRIDSQ SPT 3K STD Wht	Blanc	Blanc
2056358	MYRIDSQ SPT 3K DIM Wht	Blanc	Blanc
2056360	MYRIDSQ SPT 3K DALI Wht	Blanc	Blanc
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Blanc 4K			
2056362	MYRIDSQ SPT 4K STD Wht	Blanc	Blanc
2056364	MYRIDSQ SPT 4K DIM Wht	Blanc	Blanc
2056366	MYRIDSQ SPT 4K DALI Wht	Blanc	Blanc
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Noir 3K			
2056368	MYRIDSQ SPT 3K STD Blk	Blanc	Noir
2056370	MYRIDSQ SPT 3K DIM Blk	Blanc	Noir
2056372	MYRIDSQ SPT 3K DALI Blk	Blanc	Noir
Myriad Square Spot - IP65 Réflecteur Noir 4K			
2056374	MYRIDSQ SPT 4K STD Blk	Blanc	Noir
2056376	MYRIDSQ SPT 4K DIM Blk	Blanc	Noir
2056378	MYRIDSQ SPT 4K DALI Blk	Blanc	Noir

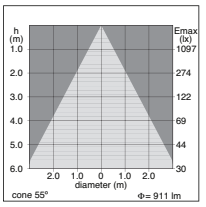
Code	Description	Collerette	Réflecteur
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Argent 3K			
2056380	MYRIDSQ FLD 3K STD	Blanc	Argent
2056382	MYRIDSQ FLD 3K DIM	Blanc	Argent
2056384	MYRIDSQ FLD 3K DALI	Blanc	Argent
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Argent 4K			
2056386	MYRIDSQ FLD 4K STD	Blanc	Argent
2056388	MYRIDSQ FLD 4K DIM	Blanc	Argent
2056390	MYRIDSQ FLD 4K DALI	Blanc	Argent
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Blanc 3K			
2056392	MYRIDSQ FLD 3K STD Wht	Blanc	Blanc
2056394	MYRIDSQ FLD 3K DIM Wht	Blanc	Blanc
2056396	MYRIDSQ FLD 3K DALI Wht	Blanc	Blanc
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Blanc 4K			
2056398	MYRIDSQ FLD 4K STD Wht	Blanc	Blanc
2056400	MYRIDSQ FLD 4K DIM Wht	Blanc	Blanc
2056402	MYRIDSQ FLD 4K DALI Wht	Blanc	Blanc
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Noir 3K			
2056404	MYRIDSQ FLD 3K STD Blk	Blanc	Noir
2056406	MYRIDSQ FLD 3K DIM Blk	Blanc	Noir
2056408	MYRIDSQ FLD 3K DALI Blk	Blanc	Noir
Myriad Square Flood - IP65 Réflecteur Noir 4K			
2056410	MYRIDSQ FLD 4K STD Blk	Blanc	Noir
2056412	MYRIDSQ FLD 4K DIM Blk	Blanc	Noir
2056414	MYRIDSQ FLD 4K DALI Blk	Blanc	Noir



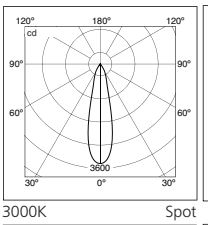


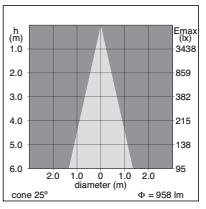
3000K Flood



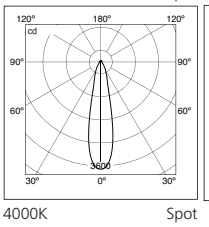


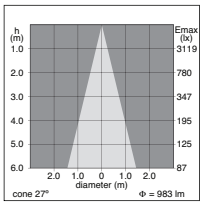
4000K Flood



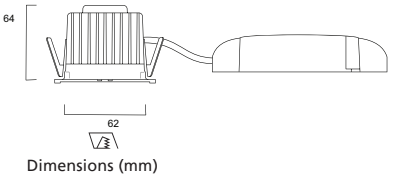


3000K Spot





4000K Spot



Dimensions (mm)

- Downlight compact à haut rendement avec un diamètre d'encastrement de 76mm
- Livré avec un ballast électronique compact et léger
- Culot de lampe GU6.5 robuste
- Large gamme d'accessoires décoratifs en option, pour créer des effets lumineux uniques
- Nouvel accessoire bague affleurante à plâtrer pour une finition parfaite et lisse des plafonds
- Lampe à commander séparément
- Doit être utilisé avec un accessoire

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

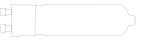
IP44

avec accessoires

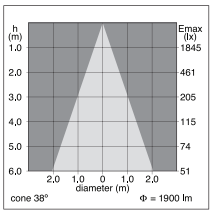
Corps uniquement*

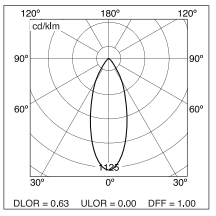
Code	Description	Angle du faisceau(°)	Poids (kg)
2049511	20W CMI-Tmini / CMH Supermini	38	0.44

** Requiert un accessoire décoratif*



CMI-Tmini Superia GU6.5 20W
20W = 1900 lm





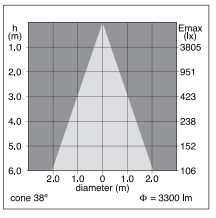
38°

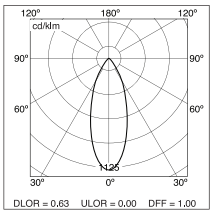
Corps uniquement*

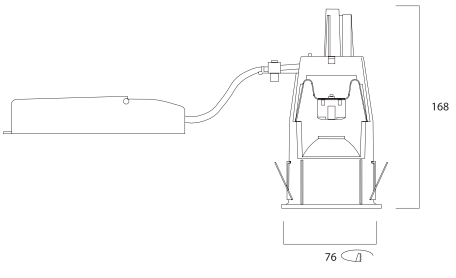
Code	Description	Angle du faisceau (°)	Poids kg)
2049512	35W CMI-Tmini Superia	38	0.44

** Requiert un accessoire décoratif*

CMI-Tmini Superia GU6.5 35W
35W = 3300 lm

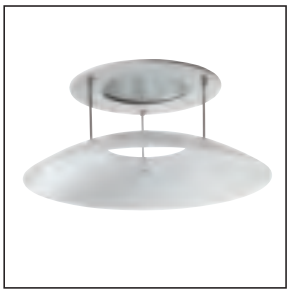






Accessoires

Bague Kometa



Collerette + Disque en verre micro

Collerette + Double verre flottant opale

Collerette + Verre de protection

Bague affleurante à plâtrer

Collerette + Bague métallique

Collerette + Bague dépolie

Collerette + Bague profonde dépolie

Collerette + Bague profonde bleue

Accessoires décoratifs

Code	Description	Couleur
2049561	Bague Kometa	Blanc
2049563	Collerette + Verre flottant incurvé	Blanc
2049565	Collerette + Double verre flottant opale	Blanc
2017359	Collerette + Verre de protection	Blanc
2017375	Collerette + Verre opale bombé	Blanc
2017401	Collerette + Verre flottant claire	Blanc
2017378	Collerette + Bague métallique	Blanc
2017398	Collerette + Déflecteur anti-éblouissement	Blanc
2017362	Collerette + Bague dépolie	Blanc
2017369	Collerette + Bague profonde dépolie	Blanc
2017370	Collerette + Bague profonde bleu	Blanc
2017382	Collerette + Bague dépolie	Blanc
2017358	Collerette + Verre de protection	Chrome satiné
2017374	Collerette + Verre opale bombé	Chrome satiné
2017377	Collerette + Bague métallique	Chrome satiné
2017361	Collerette + Bague dépolie	Chrome satiné
2017367	Collerette + Bague profonde dépolie	Chrome satiné
2017368	Collerette + Bague profonde bleu	Chrome satiné
2049564	Collerette + Verre flottant incurvé	Chrome brillant
2049566	Collerette + Double verre flottant opale	Chrome brillant
2017357	Collerette + Verre de protection	Chrome brillant
2017373	Collerette + Verre opale bombé	Chrome brillant
2017360	Collerette + Bague dépolie	Chrome brillant
2017365	Collerette + Bague profonde dépolie	Chrome brillant
2017366	Collerette + Bague profonde bleu	Chrome brillant
2017356	Collerette + Verre de protection	Or
2017364	Collerette + Bague profonde dépolie	Or
2049569	Bague affleurante à plâtrer	Blanc

MURANO
Toilets

Montage: Encastré ou Suspendu sur tous types de plafonds à l'aide de câbles ou de suspensions rigides

Appareillage: Ballast électronique avec amorceur temporisé et protection thermique

Transformateur TBT: Transformateur électronique avec régulation de la tension et protection thermique

Cadre: Aluminium extrudé, peinture poudrée, finition argent RAL 9006

Cardan: Aluminium moulé sous pression, peinture poudrée, finition noir RAL 9005

CMI/CDM-T: Réflecteur en aluminium haut rendement . Verres de protection et lentilles de sécurité en borosilicate (à commander séparément)

- Souplesse d'installation grâce à un large choix de modules d'éclairage : mono, duo, trio et quadretto (2x2 et 4)
- Facilité d'installation et de réglage in situ, à l'aide des câbles ou des suspensions rigides ajustables Concord, à commander séparément
- Montage sur cardan pour un réglage précis et optimal dans toutes les directions
- Grand choix de sources lumineuses et de faisceaux. Pour lampes iodures métalliques, halogènes et LED
- SIdéal pour l'éclairage accentuation dans les applications commerciales : présentoirs, espaces de vente, musées, expositions

Lyteframe

Encastrés d'accentuation

Lyteframe suspendu

- Lampe à iodures métalliques CMI-T avec brûleur céramique hautes performances. Culot G12
- Large choix de faisceaux à l'aide des lentilles de sécurité à commander séparément
- Ballast électronique
- Couleurs uniformes et stables tout au long de la durée de vie de la lampe
- Efficacité lumineuse élevée
- Excellent indice de rendu des couleurs
- UV-Stop pour limiter la décoloration et l'altération des produits éclairés
- Montage sur cardan pour un réglage précis à 45° dans toutes les directions
- Grand confort d'éclairage. Dispositif anti-éblouissement intégré
- Version AR111 halogène gradable (variation sur phase montante ou descendante)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

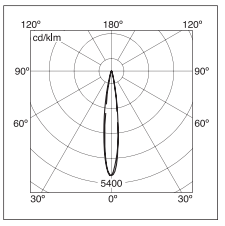
IP20

Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

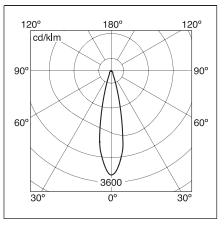
Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

CMI-T Superia

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038932	1 x 35W CMI-T	1.20	Blanc
2038933	2 x 35W CMI-T	2.40	Blanc
2038934	3 x 35W CMI-T	3.60	Blanc



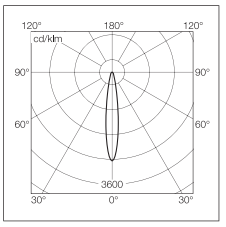
DLOR = 0.56 - Spot 35W



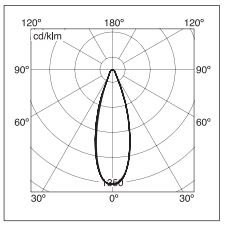
DLOR = 0.77 - Spot 70W

CMI-T Superia

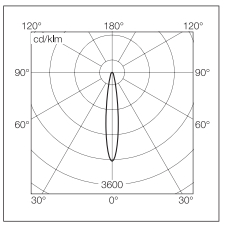
Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038936	1 x 70W CMI-T	1.20	Blanc
2038937	2 x 70W CMI-T	2.40	Blanc
2038938	3 x 70W CMI-T	3.60	Blanc



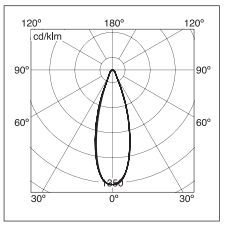
DLOR = 0.51 - Medium 35W



DLOR = 0.57 - Flood 35W



DLOR = 0.54 - Medium 70W



DLOR = 0.77 - Flood 70W

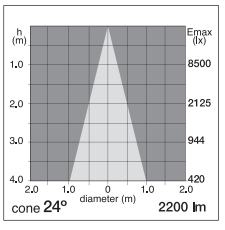
Lentilles de sécurité - À commander séparément

Code	Description	Angle du faisceau
2027238	Lentille Spot	10°
2033450	Lentille Medium	28°
2027234	Lentille Flood	36°
2027239	Lentille Elongation	5:1

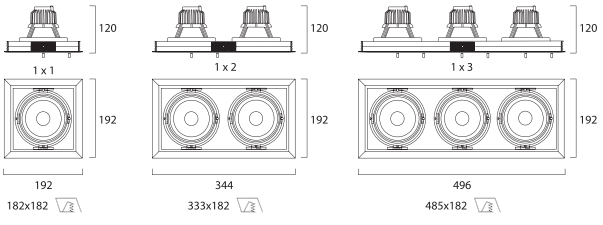
Halogènes AR111 Très basse tension

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
2038923	1 x 100W QR-LP111	1.20	Blanc
2038924	2 x 100W QR-LP111	2.40	Blanc
2038925	3 x 100W QR-LP111	3.60	Blanc

QR-LP111 / AR 111
G53 8°/24°/45° 100W = 2200 lm



QR-LP111 24° lamp 100W



Dimensions (mm)

SUPER
DRY

Réglage: Inclinaison de 45° et rotation à 360°
Finition: Argent

- Version duo
- Version CMI-T : Réflecteur 40° en standard
- Remplacement facile de la lampe / du réflecteur

Expospot

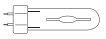
Encastrés d'accentuation

- Version duo
- Finition: argent
- Luminaire à cardan avec réglage de l'inclinaison à 45° et de la rotation à 355°
- Version CMI-T : Réflecteur 40° en standard
- Remplacement facile de la lampe/du réflecteur
- Lampe/ballast à commander séparément

Expospot

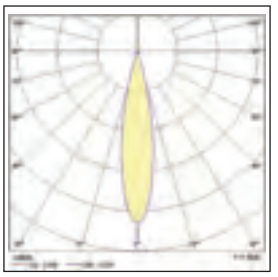
Code Duo	Source lumineuse	Couleur
3062112	QR-LP111 100W G53 Duo	Argent
3062152	HIT* 35/70W G12 Duo	Argent

SOURCE LUMINEUSE NON INCLUSE



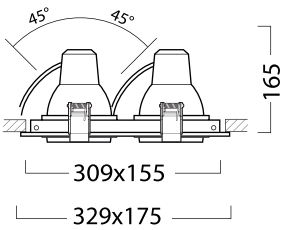
Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

SA111 QR-LP111
100W GX53 2200 lm



Mono - QR-LP111 - 100W

Expospot Duo CMI-T



Appareillage:	Ballast électronique
Gradation:	En fonction des caractéristiques de la lampe (veuillez vous référer au guide de commande)
Angles d'ajustement:	Inclinaison à 60° - Rotation à 355°
Réflecteur:	Nouveau réflecteur Haut rendement (+80%, optimisé pour la lampe Sylvania CMI-T Superia)
Corps:	En aluminium moulé sous pression
Finition:	Peinture poudrée: blanc, argent et noir

- Gamme de spots encastrés orientables pour lampes à décharge compactes, halogènes et LED
- Nouvelle génération avec technologie LED intégrée
- Disponible en 3 tailles: 105mm, 155mm et 205mm
- Système à friction pour maintenir les réglages d'inclinaison et de rotation lors du remplacement de la lampe
- Design conçu pour des applications comme les salles d'exposition et le commerce de détail, convient également aux magasins d'alimentation et boutiques de mode

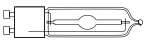
Signo
Encastrés

Signo 115 CMI-Tm - Noir

- Nouvelles versions Signo 115: lampes CMI-Tm et LED retrofit
- Versions existantes: pour lampes aux iodures métalliques Britespot ES50, halogènes Hi-spot ES63
- Faible profondeur d'encastrement de 115mm
- Nouveau réflecteur haut rendement (+80%, optimisé pour la lampe CMI-Tm Superia)
- Nouveau réflecteur de forme carrée

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Hi-Spot ES63
75W 980lm



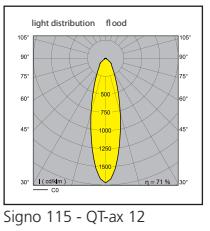
Superia CMI-Tmini
20W G12 7000lm

RefLED ES50
7.5W GU10 350lm

Signo 115

Code	Description	Puissance (W)	Angle du faisceau (°)	Finition du luminaire
LED				
3040013	Signo 115 LED 7.5W WW 40° WH	-	40	Blanc
3040014	Signo 115 LED 7.5W WW 40° SI	-	40	Argent mat
3040015	Signo 115 LED 7.5W WW 40° BL	-	40	Noir
Halogène ES63				
3020350	Signo 115 Hi-Spot ES63 WH	75	25	Blanc
3020355	Signo 115 Hi-Spot ES63 SI	75	25	Argent mat
CMI-Tmini				
3040010	Signo 115 CMI-Tm 20W 930 WH	24.5	36	Blanc
3040011	Signo 115 CMI-Tm 20W 930 SI	24.5	36	Argent mat
3040012	Signo 115 CMI-Tm 20W 930 BL	24.5	36	Noir

Légende: WH = Blanc; SI = Argent mat; BL = Noir; WW = 3000K; NW = 4000K



Signo 115 - QT-ax 12

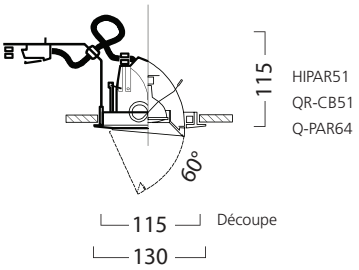
Réflecteur carré argenté HIT

Réflecteur carré doré HIT

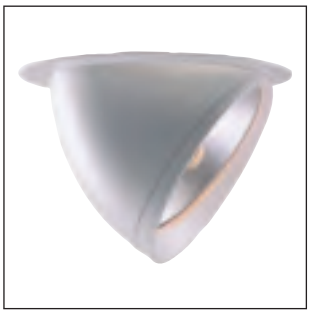
Accessoires Signo

Code	Description
3040028	Signo 115 HIT Réflecteur carré doré
3040029	Signo 115 HIT Réflecteur carré argenté

Signo 115



Dimensions (mm)

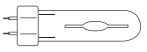


Signo 155 CMI-T - Argent

- Nouvelle version à LED intégrée offrant un flux lumineux élevé à plus de 1800lm
- Versions existantes: pour lampes iodures métalliques CMI-T Superia 35/70W et CMI-TC Superia 35/70W
- Système à friction pour maintenir les réglages d'inclinaison et de rotation lors du remplacement de la lampe
- Nouveau réflecteur Haut rendement (+80%, optimisé pour la lampes CMI-T Superia)
- Nouveau réflecteur de forme carrée

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 · 355° · 60°



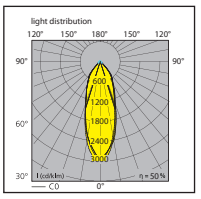
Superia CMI-T
35/70W G12
3750/6700lm

PAR30
100W E27 1550lm

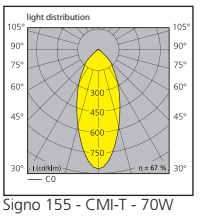
Signo 155

Code	Description	Puissance (W)	Angle du faisceau (°)	Finition du luminaire
LED				
3040016	Signo 155 LED 33W WW WH	33	31	Blanc
3040017	Signo 155 LED 33W WW SI	33	31	Argent mat
3040018	Signo 155 LED 33W WW BL	33	31	Noir
3040019	Signo 155 LED 33W NW WH	33	31	Blanc
3040020	Signo 155 LED 33W NW SI	33	31	Argent mat
3040021	Signo 155 LED 33W NW BL	33	31	Noir
CMI-T				
3021260	Signo 155 CMI-T FL WH	35/70	31	Blanc
3021270	Signo 155 CMI-T FL SI	35/70	31	Argent mat
3021261	Signo 155 CMI-T FL BK	35/70	31	Noir

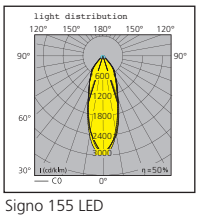
Légende: WH = Blanc; SI = Argent mat; BL = Noir; WW = 3000K; NW = 4000K



Signo 155 - QPAR30 100W



Signo 155 - CMI-T - 70W



Signo 155 LED

Accessoires Signo 155

Code	Description
3006850	Filtre Soleil
3040032	Réflecteur carré doré LED
3040033	Réflecteur carré argenté LED
3004700	Réflecteur de spot 14°
3037320	Réflecteur optimisé 12°
3037330	Réflecteur optimisé 24°
3037340	Réflecteur optimisé 36°
3037350	*Réflecteur optimisé 60°*
3040030	Réflecteur carré doré HIT
3040031	Réflecteur carré argenté HIT

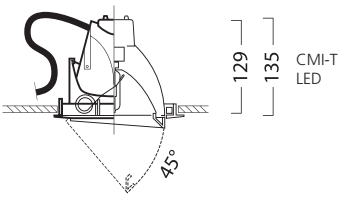
Réflecteur carré argenté LED

Réflecteur carré doré LED

Réflecteur carré argenté HIT

Réflecteur carré doré HIT

Signo 155

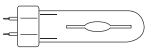


Dimensions (mm)

Signo 205 LED - Blanc

- Nouvelle version à LED intégrée offrant un flux lumineux élevé jusqu'à 2360lm
- Versions existantes: pour lampes iodures métallique CMI-T Superia 35/70W
- Système à friction pour maintenir les réglages d'inclinaison et de rotation lors du remplacement de la lampe
- Nouveau réflecteur Haut rendement (+80%, optimisé pour la lampe CMI-T Superia)
- Nouveau réflecteur de forme carrée

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

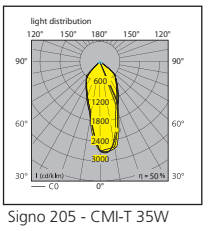


Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

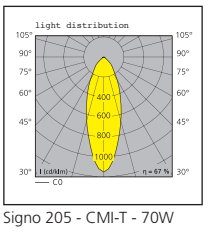
Signo 205

Code	Description	Puissance (W)	Angle du faisceau (°)	Finition du luminaire
LED				
3040022	Signo 205 LED 44W WW WH	44.0	42°	Blanc
3040023	Signo 205 LED 44W WW SI	44.0	42°	Argent mat
3040024	Signo 205 LED 44W WW BL	44.0	42°	Noir
3040025	Signo 205 LED 44W NW WH	44.0	42°	Blanc
3040026	Signo 205 LED 44W NW SI	44.0	42°	Argent mat
3040027	Signo 205 LED 44W NW BL	44.0	42°	Noir
CMI-T				
3000880	Signo 205 CMI-T WH	35/70	42°	Blanc
3000885	Signo 205 CMI-T SL	35/70	42°	Argent mat

Légende: WH = Blanc; SI = Argent mat; BL = Noir; WW = Blanc chaud 3000K; NW = Blanc neutre 4000K



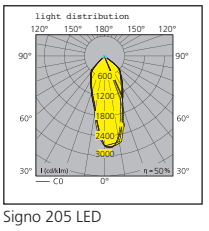
Signo 205 - CMI-T 35W



Signo 205 - CMI-T - 70W

Accessoires Signo 205

Code	Description
3006880	Filtre Spectre Rouge
3040034	Réflecteur carré doré LED
3040035	Réflecteur carré argenté LED
3004720	Réflecteur Spot 14°
3037280	Réflecteur carré argenté HIT
3037270	Réflecteur carré doré HIT



Signo 205 LED

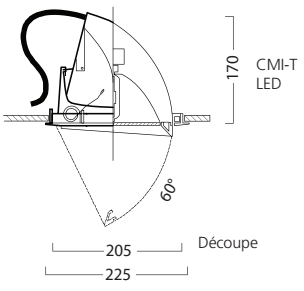
Réflecteur carré argenté LED

Réflecteur carré doré LED

Réflecteur carré argenté HIT

Réflecteur carré doré HIT

Signo 205

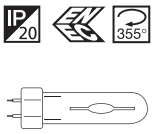


Dimensions (mm)

Signo 205 Fixe

- Pour lampes iodures métalliques CMI-T Superia 35/70/150W
- Ressorts de fixation rapide
- Corps en aluminium moulé sous pression
- Remplacement facile des lampes par l'avant
- Nouveau réflecteur Haut rendement (+80%, optimisé pour la lampe CMI-T Superia)
- Nouveau réflecteur de forme carrée

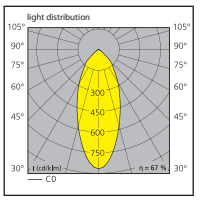
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



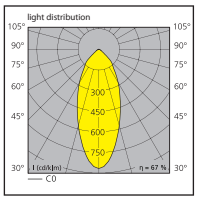
Superia CMI-T HIT-CE
35/70/150W G12
4000/7300/14700lm

Signo Fixe

Code	Description	Puissance (W)	Angle du faisceau (°)	Finition du luminaire
Signo 155 Fixe				
3021130	Signo Fixe 155 CMI-T WH	35/70/150	31	Blanc
3021140	Signo Fixe 155 CMI-T SI	35/70/150	31	Argent mat
Signo 205 Fixe				
3000810	Signo Fixe 205 CMI-T WH	35/70/150	42	Blanc



Signo 155 Fixe - CMI-T - 70W



Signo 205 Fixe - CMI-T - 150W

Réflecteur carré argenté LED

Réflecteur carré doré LED

Réflecteur carré argenté HIT

Réflecteur carré doré HIT

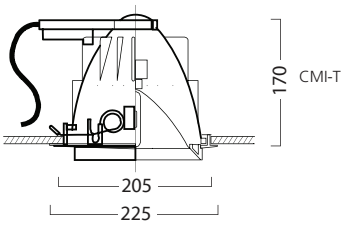
Accessoires Signo 155 Fixe

Code	Description
3006850	Filtre Soleil
3040032	Réflecteur carré doré LED
3040033	Réflecteur carré argenté LED
3004700	Réflecteur de spot 14°
3037320	Réflecteur optimisé 12°
3037330	Réflecteur optimisé 24°
3037340	Réflecteur optimisé 36°
3037350	Réflecteur optimisé 60°
3040030	Réflecteur carré doré HIT
3040031	Réflecteur carré argenté HIT

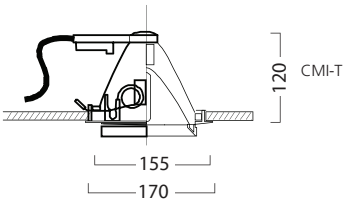
Accessoires Signo 205 Fixe

Code	Description
3006870	Filtre Soleil
3040034	Réflecteur carré doré LED
3040035	Réflecteur carré argenté LED
3004720	Réflecteur Spot 14°
3037280	Réflecteur carré argenté HIT
3037270	Réflecteur carré doré HIT

Signo 155 Fixe



Signo 205 Fixe



Dimensions (mm)

Pick Up Here

Appareillage:	Ballast électronique
Angles d'ajustement:	2 x 30°
Réflecteur:	Aluminium
Finition:	Argent

- Pour l'éclairage d'accentuation ou l'éclairage général
- Gamme d'encastrés pour lampes à décharge
- Filtre Gourmet disponible en accessoire

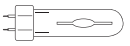
Punto

Spots encastrés

Collerette ronde

- Downlight encastré montré sur cadran
- Pour un éclairage général ou d'accentuation
- Réglage pratique de l'orientation du faisceau 2 x 30°
- Retrait facile de la vitre de protection avant pour le remplacement de la lampe
- Punto Encastré CMI-T 35/70W (faisceau 49°)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE



Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

Gourmet

Code	Description	Couleur
3031631	CMI-T 35/70W G12	Argent

Ballast

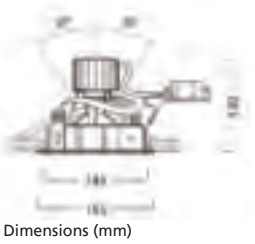
Code	Description
3006090	Lumipower 35W Slim électronique
3006750	Lumipower 70W Slim électronique

Accessoires

Code	Description
3004901	Réflecteur 17°
3004905	Filtre Viandes HIT-T

Le filtre Gourmet améliore le rendu des couleurs et permet de mettre en valeurs les fruits, légumes et viandes. Facteur de conversion 0.6-0.8.

Rond



Dimensions (mm)

France
10% off
Organic Rose, 2007
$9.99
FINE WINES FROM PROVENCE

Appareillage: Ballast électronique
Gradation: En fonction des caractéristiques de la lampe (veuillez vous référer au guide de commande)
Finition: Blanc, argent mat ou aluminium brossé

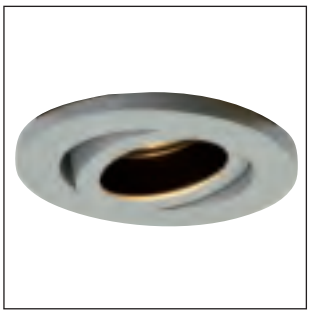
- Luminaire encastré d'accentuation modulaire, pour une mise en valeur flexible et créative
- Disponible en 3 tailles et différentes technologies de lampe
- Résistant aux chocs et aux vibrations

Motto

Spots encastrés

Argent mat

Accessoire Cone



Accessoire Comfort

- Pour lampes iodures métalliques Britespot ES50, halogènes Hi-Spot ES50 et Superia 50 12V
- Souplesse d'intégration des différentes sources lumineuses dans le même luminaire
- Plaques d'encastrement mono et duo
- Les plaques d'encastrement peuvent être associées au spot Axo XS encastré

Motto 82 modulaire - Unités Lampe*

Code	Description	Couleur
3035085	QPAR51 50W GU10	Blanc
3035095	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3035080	QPAR51 50W GU10	Argent mat
3035090	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Argent mat
3035200	QPAR51 50W GU10	Aluminium brossé

Motto 82 modulaire - Plaques d'encastrement

Code	Description	Couleur
3035135	Plaque d'encastrement mono	Blanc
3035145	Plaque d'encastrement duo	Blanc
3035130	Plaque d'encastrement mono	Argent mat
3035140	Plaque d'encastrement duo	Argent mat
3035160	Plaque d'encastrement mono	Aluminium brossé
3035170	Plaque d'encastrement duo	Aluminium brossé

** Toujours commander la ou les unité(s) et les plaques de plafond appropriées*

QR-CB51: Pour utilisation avec les transformateurs Lumitronic

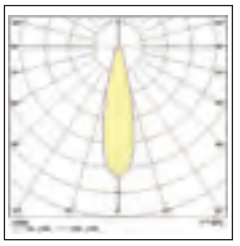
Pour un montage facile sur des faux-plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

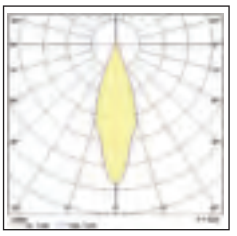
IP20 · 25° · 355° · 850°C

Hi-Spot ES50 QPAR16
50W GU10 525lm

Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 950lm

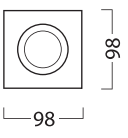


QPAR16 - 50W

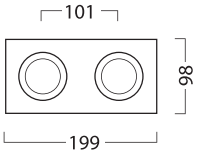


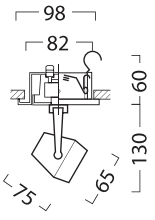
QR-CB51 - 50W

Orifice prédécoupé pour plaque d'encastrement mono : Dimensions minimales d'encastrement 82mm : 400x400x100mm

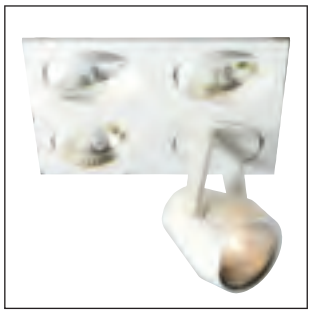


Orifice prédécoupé pour plaque d'encastrement duo : 2 Dimensions minimales d'encastrement 82mm : 600x600x250mm





Dimensions (mm)



Blanc

- Pour lampes SA111, Hi-Spot ES111 et CMI-T
- Souplesse d'intégration des différentes sources lumineuses dans le même luminaire
- Inclinaison de 25° et rotation à 355° (sauf TC-T)
- Plaques d'encastrement mono et duo, de forme organique
- Remplacement facile des lampes

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 * sauf CMI-T 150W

Superia CMI-T HIT-CE
35/70/150W G12
4000/7300/14700lm

SA111 QR-LP111
100W G53 2200 lm

Hi-Sport ES111/HIPAR111
75W GU10 3300lm

Motto 144 modulaire - Unités Lampe*

Code	Description	Couleur
3035585	QR-LP111 100W G53	Blanc
3035595	CMI-T 35/70/150W G12	Blanc
3035580	QR-LP111 100W G53	Argent mat
3035620	QPAR111 75W GU10	Argent mat
3035590	CMI-T 35/70/150W G12	Argent mat

Motto 144 modulaire - Plaques d'encastrement *

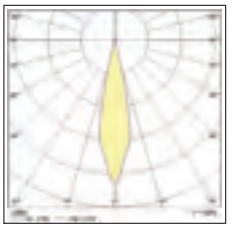
Code	Description	Couleur
Blanc		
3035635	Plaque d'encastrement mono	Blanc
3035645	Plaque d'encastrement duo	Blanc
Argent		
3035630	Plaque d'encastrement mono	Argent mat
3035640	Plaque d'encastrement duo	Argent mat

Motto 144 modulaire - Accessoires

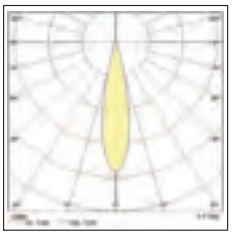
Code	Description
3004770	Réflecteur 10°

** Toujours commander la ou les unité(s) et les plaques d'encastrement appropriées*

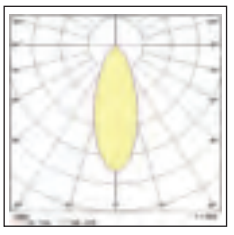
Pour utilisation avec un ballast lumipower



QR-LP111 - 100W



QPAR111 - 100W



CMI-T - 150W

Appareillage:	Electronique
Angles d'ajustement:	Orientable et inclinable dans toutes les directions
Finitions:	Blanc mat et aluminium brossé

- Spot LED 7W orientable pour éclairage général ou accentuation
- Connecteur Plug&Light pour raccordement facile au driver
- Faisceaux: 25° et 36°. Optique spéciale "effet halogène"
- Idéal pour l'éclairage des commerces, des hôtels et restaurants, et résidentiel

Motto Trend LED

Spots encastrés

Mono - Finition blanc

Duo - Finition blanc

Trio - Collerette en aluminium brossé

Blanc

- Optique spéciale "effet halogène"
- Versions: mono, duo et trio
- Faisceaux: 25° et 36°
- Alimentation driver LED CC 1050mA, consommation électrique 7W, flux lumineux jusqu'à 1320lm
- Pour un flux lumineux moins élevé, utiliser un driver LED CC 350mA ou 700mA

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 25° 850°C

Motto Trend

Lumidriver
Voir page 353

Motto Trend LED - Mono

Code	Description	Couleur
3035901	Motto Trend LED Mono 25°WW	Blanc
3035903	Motto Trend LED Mono 36°WW	Blanc
3035921	Motto Trend LED Mono 25°NW	Blanc
3035923	Motto Trend LED Mono 36°NW	Blanc
3035902	Motto Trend LED Mono 25°WW	Alu brossé
3035904	Motto Trend LED Mono 36°WW	Alu brossé
3035922	Motto Trend LED Mono 25°NW	Alu brossé
3035924	Motto Trend LED Mono 36°NW	Alu brossé

Motto Trend LED - Duo

Code	Description	Couleur
3035905	Motto Trend LED Duo 25°WW	Blanc
3035909	Motto Trend LED Duo 36°WW	Blanc
3035925	Motto Trend LED Duo 25°NW	Blanc
3035929	Motto Trend LED Duo 36°NW	Blanc
3035906	Motto Trend LED Duo 25°WW	Alu brossé
3035910	Motto Trend LED Duo 36°WW	Alu brossé
3035926	Motto Trend LED Duo 25°NW	Alu brossé
3035930	Motto Trend LED Duo 36°NW	Alu brossé

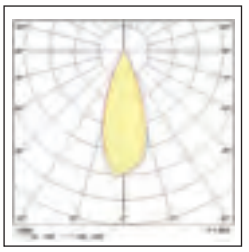
Motto Trend LED - Trio

Code	Description	Couleur
3035911	Motto Trend LED Trio 25°WW	Blanc
3035913	Motto Trend LED Trio 36°WW	Blanc
3035931	Motto Trend LED Trio 25°NW	Blanc
3035933	Motto Trend LED Trio 36°NW	Blanc
3035912	Motto Trend LED Trio 25°WW	Alu brossé
3035914	Motto Trend LED Trio 36°WW	Alu brossé
3035932	Motto Trend LED Trio 25°NW	Alu brossé
3035934	Motto Trend LED Trio 36°NW	Alu brossé

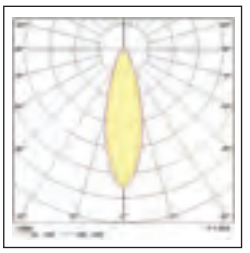
Motto Trend Rond LED - Mono

Code	Description	Couleur
3035935	Motto Trend Rond LED 36° WW	Blanc
3035936	Motto Trend Rond LED 36° NW	Blanc
3035937	Motto Trend Rond LED 36° WW	Alu brossé
3035938	Motto Trend Rond LED 36° NW	Alu brossé

Légende: NW = 4000K, WW = 3000K

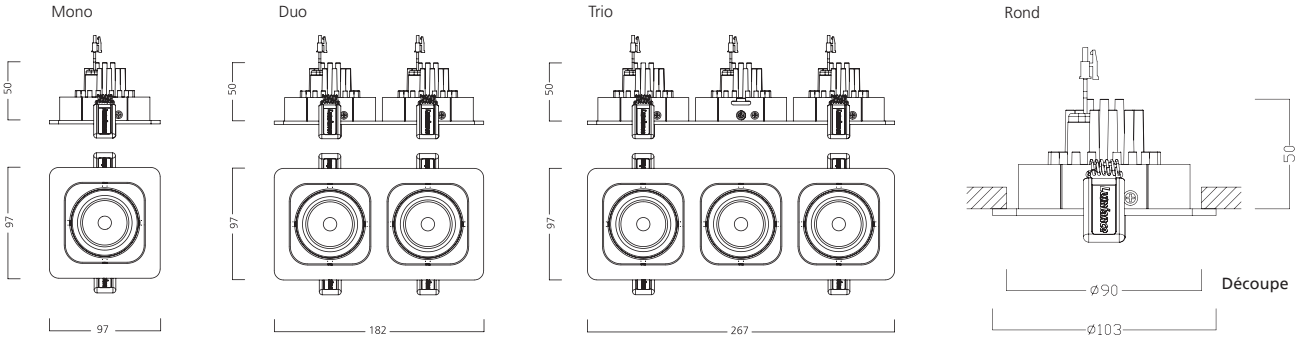


Motto Trend - Mono - 36°



Motto Trend - Mono - 25°

Aluminium Brossé



Dimensions (mm)

NEVER HIDE

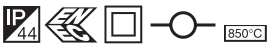
Appareillage: Ballast électronique
Gradation: En fonction des caractéristiques de la lampe (veuillez vous référer au guide de commande)
Angles d'ajustement: Orientable jusqu'à 2x30° (en fonction du modèle)

- Disponible en plusieurs finitions de couleur
- Installation et remplacement faciles des lampes

Inset
Spots encastrés

Kit LED

- Livré avec lampe Hi-Spot ES50 25°
- Inclinaison 2 x 25°
- Design compact
- Disponible en plusieurs finitions
- Installation et remplacement des lampes faciles
- Kit Inset LED livré avec:
  - 1 x Inset Trend 75 Swing IP44 Intérieur
  - 1 x lampe RefLED Sylvania 7.5W GU10



Hi-Spot ES50 QPAR16
50W GU10 525lm

Hi-Spot RefLED ES50
5.5W gradable GU10 345lm

Hi-Spot RefLED ES50
7.5W GU10 345lm
7W GU10 425LM

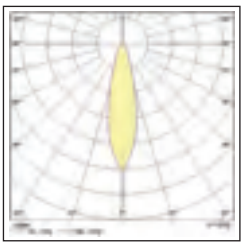
Inset Trend 75 Swing IP44 Intérieur

Code	Description	Couleur
3074060	QPAR51 50W GU10	Blanc
3074061	QPAR51 50W GU10	Alu brossé
3074062	QPAR51 50W GU10	Argent mat
3074063	QPAR51 50W GU10	Chrome

Inset Trend 75 Swing IP44 Béton

Inset Trend 75 Swing IP44 Intérieur - Kit LED

Code	Description	Couleur
345LM = 50W		
3001716	RefLED Superia 7.5W/345LM 3000K 40°	Blanc
3001720	RefLED Superia 7.5W/345LM 3000K 40°	Alu brossé
DIMMABLE 345LM = 50W		
3001725	RefLED Superia 5.5W/345LM 3000K gradable 40°	Blanc
3001729	RefLED Superia 5.5W/345LM 3000K gradable 40°	Alu brossé
425LM = 60W		
3001735	ES50 GU10 LED 7W/425LM 3000K 40°	Blanc
3001736	ES50 GU10 LED 7W/425LM 3000K 40°	Alu brossé



3074060

Inset Trend 75 Swing IP44 Béton

Code	Description	Couleur
3074040	QPAR51 50W GU10	Alu brossé

Inset Trend 75 Swing IP44

Code	Description	Couleur
3074030	QPAR51 50W GU10	Blanc

Pour un montage facile sur des plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles

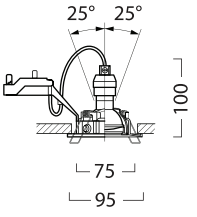
Blanc

Alu brossé

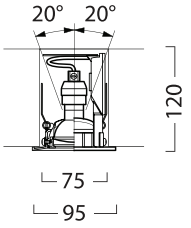
Argent mat

Chrome

75 Swing IP44 Intérieur/Extérieur
dimensions minimales d'encastrement:
400x400x140mm
200x200x100mm



75 Swing IP44 pour Béton
dimensions minimales
d'encastrement:
Ø75x120mm



Dimensions (mm)

Inset Trend 75 Swing - Kit LED

- Design compact
- Disponible en plusieurs finitions
- Installation et remplacement des lampes faciles
- Le kit Inset LED est livré avec: - 1 x Inset Trend 75 Swing - 1 x lampe RefLED retrofit Sylvania 7.5W GU10

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Hi-Spot ES50 QPAR51
50W GU10 525lm

Hi-Spot RefLED ES50
5.5W gradable GU10 345lm

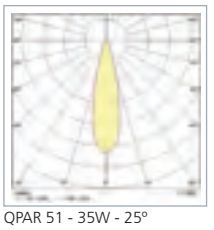
Hi-Spot RefLED ES50
7.5W GU10 345lm
7W GU10 425LM

Inset Trend 75 Swing

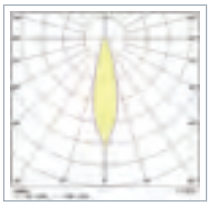
Code	Description	Couleur
3073500	QPAR51 50W GU10*	Blanc
3073510	QPAR51 50W GU10*	Alu brossé
3073520	QPAR51 50W GU10*	Argent mat
3073530	QPAR51 50W GU10*	Chrome
3073600	QPAR51 50W GU10*	Or antique

Inset Trend 75 Swing - Kit LED

Code	Description	Couleur
345LM = 50W		
3001714	RefLED Superia 7.5W/345LM 3000K 40°	Blanc
3001718	RefLED Superia 7.5W/345LM 3000K 40°	Alu brossé
DIMMABLE 345LM = 50W		
3001723	RefLED Superia 5.5W/345LM 3000K gradable 40°	Blanc
3001727	RefLED Superia 5.5W/345LM 3000K gradable 40°	Alu brossé
425LM = 60W		
3001731	RefLED Superia 7W/425LM 3000K 40°	Blanc
3001732	RefLED Superia 7W/425LM 4000K 40°	Blanc
3001733	RefLED Superia 7W/425LM 3000K 40°	Alu brossé
3001734	RefLED Superia 7W/425LM 4000K 40°	Alu brossé



QPAR 51 - 35W - 25°



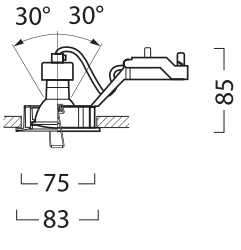
QPAR 51 - 50W - 25°

Inset Trend 75 Swing - Kit RefLED+

Code	Description	Couleur
345LM = 50W		
3001737	RLED+ 7,5W/345LM 3000K 40°	Blanc
3001738	RLED+ 7,5W/345LM 4000K 40°	Blanc
3001739	RLED+ 7,5W/345LM 3000K 40°	Alu brossé
3001740	RLED+ 7,5W/345LM 4000K 40°	Alu brossé

Pour un montage facile sur des plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles

75 Swing
dimensions minimales d'encastrement:
200x200x85mm



Dimensions (mm)

Blanc

- Livré avec lampe Hi-Spot ES50 25°
- Design compact
- Disponible en plusieurs finitions
- Installation et remplacement des lampes faciles

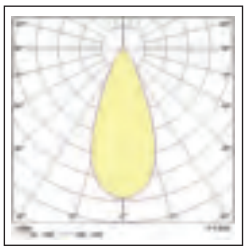
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Hi-Spot ES50 QPAR51
50W GU10 525lm

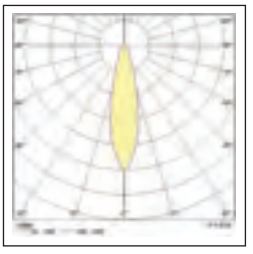
Inset Trend 62 Flush

Code	Description	Couleur
3073550	QPAR51 50W GU10	Blanc
3073560	QPAR51 50W GU10	Aluminium brossé
3073570	QPAR51 50W GU10	Argent mat
3073580	QPAR51 50W GU10	Chrome

Pour un montage facile sur des plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles



QPAR51 - 50W - 38°



QPAR51 - 50W - 24°

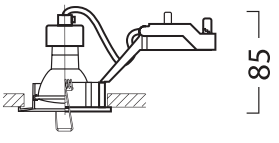
Blanc

Aluminium brossé

Argent mat

Chrome

62 Flush
dimensions minimales d'encastrement:
200x200x85mm



Dimensions (mm)

Inset Trend Swing

Inset Trend Opale

- Livré avec lampe Hi-Spot ES50 25°
- Design compact
- Disponible en 2 finitions de couleur
- Diamètre d'encastrement circulaire pour un montage rapide et facile
- Version Swing (lampe affleurante), Opale (Réflecteur chromé)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44* IP20 30° 850°C

* ne s'applique qu'à la version Opale

Hi-Spot ES50 QPAR51 50W GU10 525lm

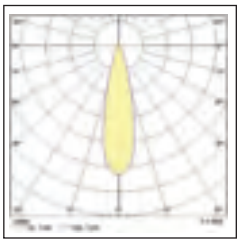
Inset Trend 75 Carré - Swing

Code	Description	Couleur
3074000	QPAR51 50W GU10	Blanc
3074005	QPAR51 50W GU10	Alu brossé

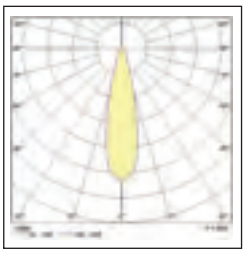
Inset Trend 90 Carré - Opale

Code	Description	Couleur
3074020	QPAR51 50W GU10	Blanc
3074025	QPAR51 50W GU10	Alu brossé

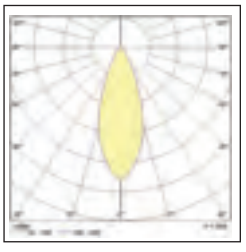
Pour un montage facile sur des plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles



75 Swing - QPAR51 50W



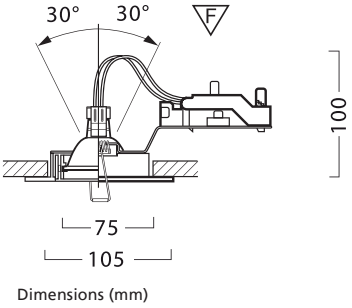
90 Comfort - QPAR51 50W



90 Opal - QPAR51 50W

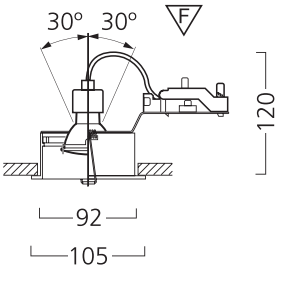
75 Swing

dimensions minimales d'encastrement:
400x400x130mm



90 Opal

dimensions minimales d'encastrement:
400x400x150mm



Dimensions (mm)

Appareillage: Electronique
Gradation: En fonction des caractéristiques de la lampe (veuillez vous référer au guide de commande)
Angles d'ajustement: Jusqu'à 2x30° (en fonction du modèle)

- Commerces et grands magasins, hôtels, restaurants ou même bureaux
- Installation facile et rapide
- Idéal pour l'éclairage des commerces, des hôtels et restaurants, et des bureaux

Instar

Spots encastrés

Version ronde

Version carrée

- Plus efficace qu'un spot halogène tension réseau 35-50W
- Facilité d'installation: connecteur Plug&Light pour raccordement au driver
- Températures de couleur: 3000K et 4000K.
- Finitions: blanc, chrome et aluminium brossé
- Consommation 6W (350 mA) ou 12W (700 mA)

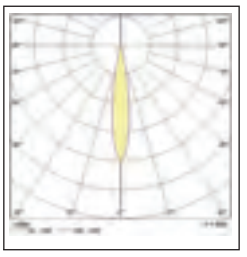
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Instar Trend

Lumidriver

Rond

Code	Description	Couleur
3079220	LED 6-12W NW ROND	Blanc
3079210	LED 6-12W WW ROND	Blanc
3079222	LED 6-12W NW ROND	Chrome
3079212	LED 6-12W WW ROND	Chrome
3079223	LED 6-12W NW ROND	Acier brossé
3079213	LED 6-12W WW ROND	Acier brossé



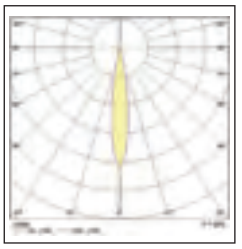
Instar Trend Swing LED - Rond

Carré

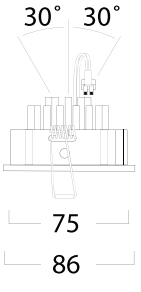
Code	Description	Couleur
3079310	LED 6-12W WW CARRÉ	Blanc
3079312	LED 6-12W WW CARRÉ	Chrome
3079323	LED 6-12W NW CARRÉ	Acier brossé
3079313	LED 6-12W WW CARRÉ	Acier brossé

Légende : NW = 4000K, WW = 3000K

Pour utilisation avec les transformateurs Lumidriver



Instar Trend Swing LED - Carré



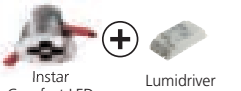
Dimensions (mm)

Rond

Carré

- Consommation Version 6W (350 mA) ou 12W (700 mA)
- Facilité d'installation: connecteur Plug&Light pour raccordement au driver
- LED en retrait pour limiter l'éblouissement et assurer un très grand confort d'éclairage
- Protection IP44
- Le Pack Instar Comfort LED est fourni complet avec:
  - 3 x Instar Comfort LED
  - 1 x driver
  - Câbles de raccordement en T

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Instar Comfort LED

Lumidriver

Carré - Kit simple

Code	Description	Couleur
3080650	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W NW	Blanc
3080653	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W WW	Blanc
3080651	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W NW	Chrome
3080654	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W WW	Chrome
3080652	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W NW	Alu brossé
3080655	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W WW	Alu brossé

Carré - Pack de 3

Code	Description	Couleur
3080656	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W NW	Blanc
3080658	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W WW	Blanc

Rond - Kit simple

Code	Description	Couleur
3080660	Instar Comfort LED - Rond - 6-12W NW	Blanc
3080663	Instar Comfort LED - Rond - 6-12W WW	Blanc
3080661	Instar Comfort LED - Rond - 6-12W NW	Chrome
3080664	Instar Comfort LED - Rond - 6-12W WW	Chrome
3080662	Instar Comfort LED - Rond - 6-12W NW	Alu brossé
3080665	Instar Comfort LED - Rond - 6-12W WW	Alu brossé

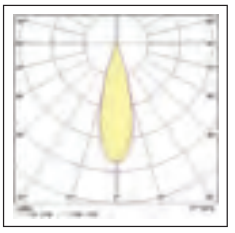
Rond - Pack de 3

Code	Description	Couleur
3080666	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W NW	Blanc
3080668	Instar Comfort LED - Carré - 6-12W WW	Blanc

Légende : NW = 4000K : WW = 3000K

Pour utilisation avec les transformateurs Lumidriver

Instar Comfort LED - Carré



Instar Comfort LED - Rond

Rond

Carré

Dimensions (mm)

Collerette ronde

Collerette carrée

- Consommation 1W (350 mA) ou 3W (700 mA)
- Facilité d'installation: connecteur Plug&Light pour raccordement au driver
- Orientable à 2x25°
- Faisceaux: 25° et 45°
- Même design élégant que celui du Instar Trend Swing LED
- Le Pack Instar Mini LED est fourni complet avec: - 4 x Instar Mini LED - 1 x driver- Câble de raccordement en T

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

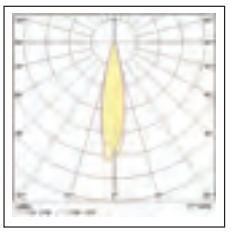
Instar Mini LED

Lumidriver

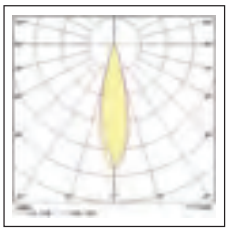
Voir page 353

Rond

Code	Description	Couleur
3080600	LED Instar Mini Ronde 3W NW 25°	Blanc
3080603	Instar Mini LED Rond 3W WW 25°	Blanc
3080606	Instar Mini LED Rond 3W Bleue 25°	Blanc
3080618	Instar Mini LED Rond 3W NW 45°	Blanc
3080621	Instar Mini LED Rond 3W WW 45°	Blanc
3080624	Instar Mini LED Rond 3W Bleue 45°	Blanc
3080601	LED Instar Mini Ronde 3W NW 25°	Chrome
3080604	Instar Mini LED Rond 3W WW 25°	Chrome
3080607	Instar Mini LED Rond 3W Bleue 25°	Chrome
3080619	Instar Mini LED Rond 3W NW 45°	Chrome
3080622	Instar Mini LED Rond 3W WW 45°	Chrome
3080625	Instar Mini LED Rond 3W Bleue 45°	Chrome
3080602	LED Instar Mini Ronde 3W NW 25°	Alu brossé
3080605	Instar Mini LED Rond 3W WW 25°	Alu brossé
3080608	Instar Mini LED Rond 3W Bleue 25°	Alu brossé
3080620	Instar Mini LED Rond 3W NW 45°	Alu brossé
3080623	Instar Mini LED Rond 3W WW 45°	Alu brossé
3080626	Instar Mini LED Rond 3W Bleue 45°	Alu brossé
Pack de 4		
3080636	Instar Mini LED 3W NW 25°	Blanc
3080638	Instar Mini LED 3W WW 25°	Blanc
3080642	Instar Mini LED 3W NW 45°	Blanc
3080644	Instar Mini LED 3W WW 45°	Blanc
3080637	Instar Mini LED 3W NW 25°	Alu brossé
3080639	Instar Mini LED 3W WW 25°	Alu brossé

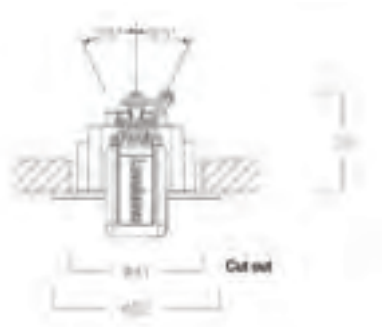


Instar Mini LED - 25°



Instar Mini LED - 45°

Rond



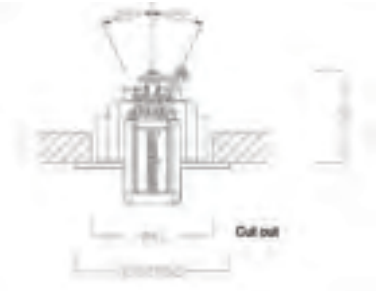
Dimensions (mm)

Carré - Kit simple

Code	Description	Couleur
3080609	Instar Mini LED Carré 3W NW 25°	Blanc
3080612	Instar Mini LED Carré 3W WW 25°	Blanc
3080615	Instar Mini LED Carré 3W Bleue 25°	Blanc
3080627	Instar Mini LED Carré 3W NW 45°	Blanc
3080630	Instar Mini LED Carré 3W WW 45°	Blanc
3080633	Instar Mini LED Carré 3W Bleue 45°	Blanc
3080610	Instar Mini LED Carré 3W NW 25°	Chrome
3080613	Instar Mini LED Carré 3W WW 25°	Chrome
3080616	Instar Mini LED Carré 3W Bleue 25°	Chrome
3080628	Instar Mini LED Carré 3W NW 45°	Chrome
3080631	Instar Mini LED Carré 3W WW 45°	Chrome
3080634	Instar Mini LED Carré 3W Bleue 45°	Chrome
3080611	Instar Mini LED Carré 3W NW 25°	Alu brossé
3080614	Instar Mini LED Carré 3W WW 25°	Alu brossé
3080617	Instar Mini LED Carré 3W Bleue 25°	Alu brossé
3080629	Instar Mini LED Carré 3W NW 45°	Alu brossé
3080632	Instar Mini LED Carré 3W WW 45°	Alu brossé
3080635	Instar Mini LED Carré 3W Bleue 45°	Alu brossé

Légende: NW = 4000K, WW = 3000K

Carré



Dimensions (mm)

Collerette blanche

- Design compact
- Orientable à 2x25°
- Installation facile et rapide
- Acier inoxydable pour la version extérieure

Instar Trend 75 Swing Intérieur

Code	Description	Couleur
3079060	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3079061	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Alu brossé
3079063	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Chrome

Instar Trend 75 Swing Extérieur

Code	Description	Couleur
3079030	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3079034	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Anthracite

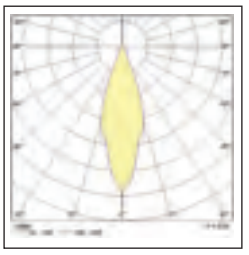
Pour utilisation avec les transformateurs Lumitronic

Pour un montage facile sur des plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles

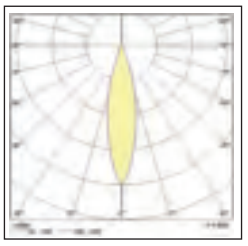
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Instar Trend 75 Swing — Lumidriver

Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 1000lm



QR-CB51 - 50W - 38°



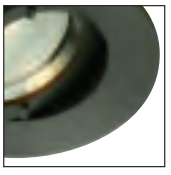
QR-CB51 - 50W - 24°

Blanc

Aluminium brossé

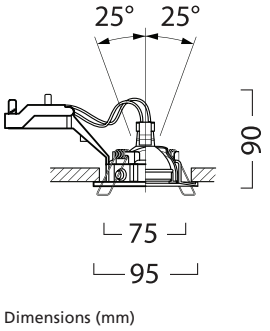
Argent mat

Chromé



Anthracite

75 Swing Intérieur / Extérieur
dimensions minimales d'encastrement:
400x400x140mm
250x250x100mm



Dimensions (mm)

Instar Trend 62 Flush

Instar Trend 75 Swing

Instar Trend 75 Square

- Corps compact en aluminium
- Disponible en plusieurs finitions
- Installation et remplacement des lampes faciles

Instar Trend 62 Flush

Code	Description	Couleur
3078550	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3078560	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Alu brossé
3078580	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Chrome

Instar Trend 75 Swing

Code	Description	Couleur
3078500	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3078510	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Alu brossé
3078520	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Argent mat
3078530	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Chrome
3078600	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Or antique

Instar Trend 75 Carré

Code	Description	Couleur
75 Swing		
3079000	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3079005	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Alu Brossé
90 Opal		
3079020	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Blanc
3079025	QR-CB51 50W GU/GX5.3	Alu Brossé

→ Pour utilisation avec les transformateurs Lumitronic

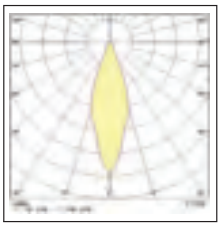
→ Pour un montage facile sur des plafonds isolés, des boîtiers d'encastrement sont disponibles

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

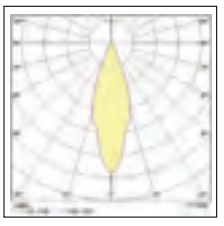
IP23 IP44* 30° 850°C

* Instar Trend Opal

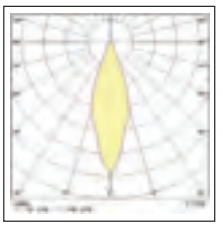
Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 1000lm



62 Flush - 50W - 38°



75 Swing - 50W - 38°



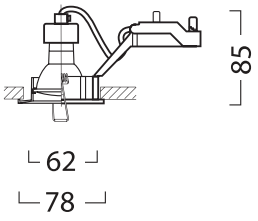
75 Carré - 50W - 38°

Blanc

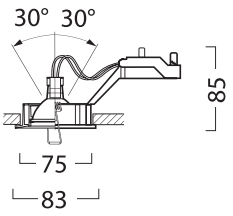
Aluminium brossé

Chromé

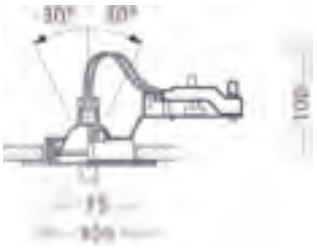
62 Flush
dimensions minimales d'encastrement:
200x200x140mm
200x200x85mm



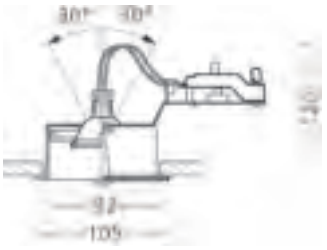
75 Swing
Dimensions minimales d'encastrement:
200x200x140mm
200x200x85mm



75 Swing Carré
minimum recess dimensions:
400×400×110mm



90 Opal
minimum recess dimensions:
400×400×150mm



Dimensions (mm)

White

Aluminium brossé

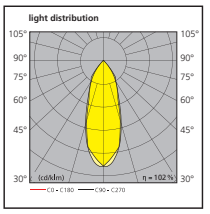
- Encastré LED 10W IP44
- Finition Blanc ou Aluminium brossé
- Disponible en Blanc chaud (3000K), Blanc froid (4000K) et Blanc confort (2700K)
- Flux Lumineux jusqu'à 515lm
- Facilité d'installation: diamètre 68 mm, profondeur d'encastrement 100mm
- Pas d'émission UV ni d'Infra-Rouge
- Solution LED à haute efficacité lumineuse jusqu'à 52 lm/W
- Très longue durée de vie: + de 30.000 heures (70% de maintien du flux) coûts de maintenance réduits
- Rapidité d'installation: Lumidriver LED inclus
- Idéal pour vos projets d'intérieurs: cafés, restaurants, halls d'entrée, couloirs ou sanitairesl

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

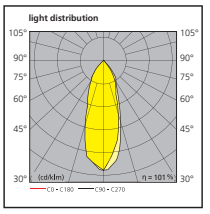
Instar Eco Kit LED

Code	Description
3000K	
3079332	Instar Eco kit LED Blanc 36° 3000K
3079333	Instar Eco kit LED Alu Brossé 36° 3000K
4000K	
3079336	Instar Eco kit LED Blanc 36° 4000K
3079337	Instar Eco kit LED Alu Brossé 36° 4000K
2700K	
3079339	Instar Eco kit LED Blanc 36° 2700K
3079338	Instar Eco kit LED Alu Brossé 36° 2700K

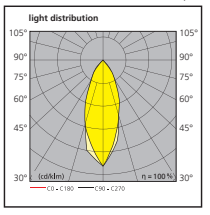
Instar Eco kit LED - 3000K

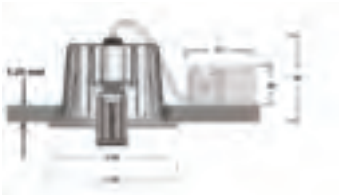


Instar Eco kit LED - 4000K



Instar Eco kit LED- 2700K





Dimensions (mm)

Ballast:	Electronique
Gradable:	En fonction des caractéristiques de la lampe (veuillez vous référer au guide de commande)
Angles d'ajustement:	Orientable 30°
Finitions:	Blanc, chrome et acier brossé

- Gamme de spots encastrés de haute qualité, idéale pour l'éclairage résidentiel
- Disponible dans un large éventail de couleurs, avec un choix de finition en blanc, chrome ou acier brossé, en version fixe ou orientable
- Des kits complets Plug&Light incluant la lampe et le transformateur sont disponibles

Intro
Spots encastrés

Intro Kit Très Basse Tension IP65

Collerette chromée

Collerette blanche

- Finition blanc ou chrome
- Lentille avant en verre dépoli renforcé
- Pour zone 1 ou 2 comme requis par les réglementations I.E.E en matière de câblage (Royaume-Uni uniquement) (où des jets d'eau sont probables)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Superia 35 QR-CB35
35W GU/G24 650lm

Intro IP65

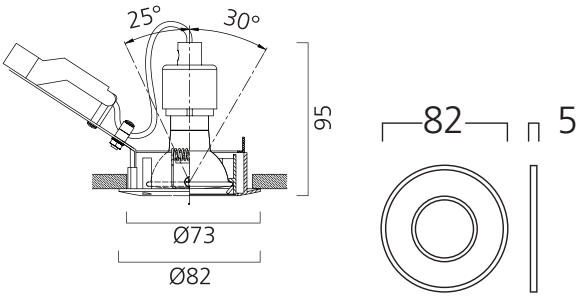
Code	Description	Couleur
0053450	GU5.3 50W	Blanc
0053452	GU5.3 50W*	Blanc
0053454	GU5.3 50W**	Blanc
0053451	GU5.3 50W	Chrome
0053453	GU5.3 50W*	Chrome
0053455	GU5.3 50W**	Chrome

** Source lumineuse fournie*

** * Source lumineuse, transformateur et connecteurs basse tension fournis*

Gradable avec la plupart des variateurs (phase moontante et descendante). Protection thermique contre les surtensions et les courts-circuits. Allumage progressif Start-Soft pour une durée de vie plus longue de la lampe

Pour utilisation avec les transformateurs Lumitronic



Dimensions (mm)

Appareillage:	Electronique
Gradation:	En fonction des caractéristiques de la lampe (veuillez vous référer au guide de commande)
Angles d'ajustement:	Orientable à 30°
Finitions:	Blanc ou Chrome

Lido:

- Lentille avant en verre renforcé
- Vis de fixation de la collerette résistantes aux actes de vandalisme
- Protection IP65 - Classe 3 pours zones 1, 2 et 3 où des projections d'eau sont possibles
- Collerette en aluminium: diamètre 96mm - épaisseur 10mm
- Finition Chrome ou Blanc. Verre clair
- Disponible en kits Plug&Light avec lampe et transformateur

Spots encastrés IP65

Collerette chromée

Collerette blanche

- Finition blanc satiné ou chrome poli
- Lentille avant en verre renforcé
- Vis de fixation de la collerette résistantes aux actes de vandalisme
- Protection IP65 - Classe 3 pours zones 1, 2 et 3 où des projections d'eau sont possibles
- Fourni avec lampe Sylvania 12V 50W Superia 50

Lido IP65

Code	Description	Couleur
0053442	GU5.3 50W*	Blanc
0053444	GU5.3 50W**	Blanc
0053443	GU5.3 50W*	Chrome
0053445	GU5.3 50W**	Chrome

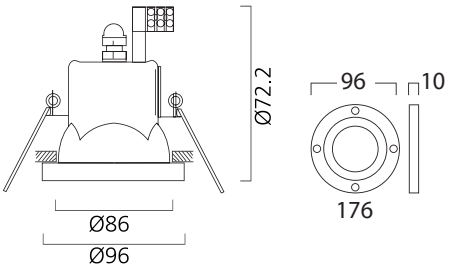
** Source lumineuse incluse*

** * Source lumineuse, transformateur et connecteurs basse tension inclus. Gradable avec la plupart des variateurs (phase montante et descendante). Protection thermique contre les surtensions et les courts-circuits. Allumage progressif « Start-Soft » pour une durée de vie plus longue de la lampe.*

Pour utilisation avec les transformateurs Lumitronic

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Superia 50 QR-CB51
50W GU/GX5.3 1000lm



Dimensions (mm)

Accessoires

Lumidriver

Accessoires Spots LED Lumidriver pour gradation

Code	Description
3036246	Câble de synchron. Lumidriver LED (pour utiliser avec 3036240 & 3036243)

	Courant constant non gradable						Gradable - Courant et tension constants		
Description	350mA 4W	350mA 8W	350mA 18W	700mA 4W	Lumidriver LED 700mA 12W	1050mA 22W	1-10V & PUSH MEDIUM 350mA 15W, 700mA 25W	TRAILING OR LEADING EDGE DIMMER	1-10V & PUSH XL 350mA 25W, 500mA 36W, 700mA 50W, 1050mA 50W
Code	**3036288**	**3036297**	**3036298**	**3036889**	**3036299**	**3036247**	**3036240**	**3036241**	**3036243**
Instar Trend Swing LED 12W	-	1pcs	3pcs	-	1pcs	-	2pcs	2-3pcs	4pcs
Instar Comfort LED 12W	-	1pcs	3pcs	-	1pcs	-	2pcs	2-3pcs	4pcs
Instar Mini LED 3W	1pcs	8pcs	18pcs	1pcs	4pcs	-	15pcs / 6pcs	17pcs / 10pcs	25pcs / 16pcs
Motto Trend LED Mono	1pcs	4pcs	9pcs	1pcs	3pcs	3pcs	7pcs / 6pcs	8pcs / 8pcs	12pcs / 7pcs
Motto Trend LED Duo	1pcs	2pcs	4pcs	-	2pcs	1pcs	3pcs / 3pcs	4pcs / 4pcs	6pcs / 4pcs
Motto Trend LED Trio	-	1pcs	3pcs	-	1pcs	1pcs	2pcs / 2pcs	2pcs / 2pcs	4pcs / 4pcs

** Vérifier la position du cavalier sur la fiche technique*

20-60VA

35-105VA

50-150VA

- Transformateurs électroniques d'une puissance de 60, 105 et 150VA
- Facile et rapide à installer
- Dimmable avec variateur coupure fin de phase
- Protection contre les surtensions et les courts-circuits
- Allumage progressif « Start-Soft » pour une durée de vie plus longue de la lampe
- Les modèles 105VA et 150VA permettent un câblage principal en boucle d'entrée et de sortie et comportent 3 paires de bornes de sorties

850°C

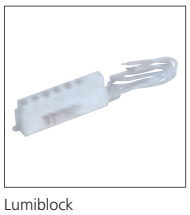
Lumitronic

Code	Description	LxWxH (mm)
3008030	20-60VA	91 x 28 x 41
3008040	35-105VA	146 x 26 x 38
3008050	50-150VA	148 x 30 x46

Accessoires

Code	Description
3006110	Lumiflex, câble de connexion 2m*
3006150	Lumicord, câble d'extension 1m*

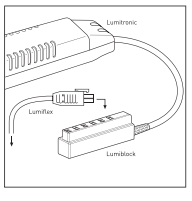
**Max 50W, max 70°C*



Lumiblock

Lumiflex

Lumicord



Les lampes suivantes peuvent être branchées directement sur les transformateurs

	20W	35W	50W	75W	100W
60VA	1	1	1	-	-
105VA	3	3	2	1	1
150VA	3	3	3	2	1

Via un Lumiblock, les lampes suivantes peuvent être branchées

	20W	35W	50W	75W	100W
60VA	3	1	1	-	-
105VA	5	3	2	-	-
150VA	6	4	3	-	-

Lumipower HIT 35W électronique

Lumipower Slim HIT 35W

- Ballast électronique
- Pour lampes à décharge 35W/70W et 100W HST
- Dimensions compactes. Protection thermique contre les surtensions
- Les platines électroniques optimisent la durée de vie de la lampe, la stabilité des couleurs et son efficacité
- Démarrage instantané sans scintillement

Lumipower

Code	Description	L x W x H (mm)
3006730	Lumipower HIT 35W électronique	155 x 85 x 40
3006090	Lumipower Slim HIT 35W électronique	185 x 40 x 70
3006750	Lumipower HIT 70W électronique	155 x 85 x 40

Boîtier d'encastrement

Lumiance

Petit

Grand

- Pour utilisation dans des plafonds isolés
- Montage facile dans un faux-plafond
- Protège les luminaires et le plafond de la surchauffe
- En polypropylène renforcé
- Disponible en 3 tailles

Boîtier d'encastrement

Code	Modèle	LxWxH (mm)	Couleur
3007935	Petit	220 x 200 x 100	Rouge
3007940	Moyen	300 x 300 x 150	Rouge
3007950	Grand	545 x 300 x 150	Rouge

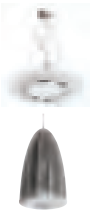
NEWS

SUSPENSIONS

Concord

361 Glace

365 Myriad



Lumiance

369 InVerto

373 Bako

377 Matrix

380 Fresco

381 Pento

SYLVANIA

383 Mirach

Avec son design épuré très contemporain, la suspension Glace est la solution idéale pour mettre en lumière les halls d'accueil et les espaces de repos ou de restauration.
L'association d'une nouvelle génération de diffuseur à la toute dernière technologie LED assure une qualité d'éclairage exceptionnelle, une transmission de la lumière élevée et parfaitement homogène.

Glace Suspension

- Suspension LED au design épuré et minimaliste ultra-moderne
- Diffuseur hautes performances pour un éclairage parfaitement homogène et uniforme
- Design arrondi architectural
- Option suspension
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour optimiser les économies d'énergie
- Zéro maintenance – durée de vie: 50.000 heures avec 70% de maintien du flux lumineux initial
- Version DALI disponible en standard
- Idéal pour l'éclairage des circulations, halls d'accueil et espaces de réception
- Version noir & blanc disponible sur demande

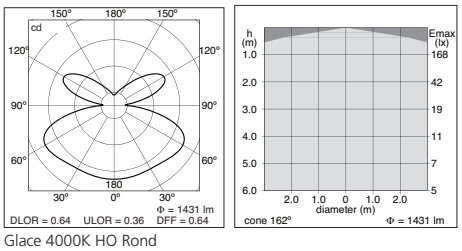
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 850°C

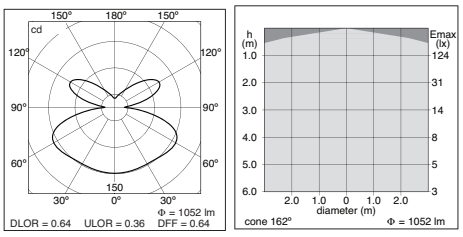
LIGHTING DESIGN AWARDS 2015 WINNER

Suspension Glace

Code	Description	Puissance (W)	Couleur anneau frontal	Flux Lumineux (lm)
Suspension Glace 3000K				
2055132	Glace Pend 3K HO Rnd	16	Finition métalisée	1431
2055133	Glace Pend 3K DALI HO Rnd	16	Finition métalisée	1431
Suspension Glace 4000K				
2055134	Glace Pend 4K HO Rnd	20	Finition métalisée	1431
2055135	Glace Pend 4K DALI HO Rnd	20	Finition métalisée	1431

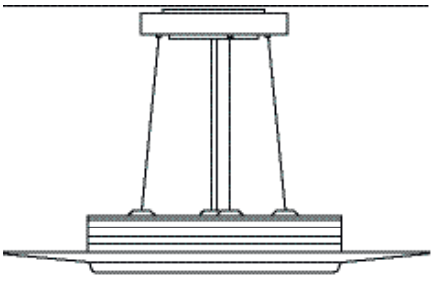


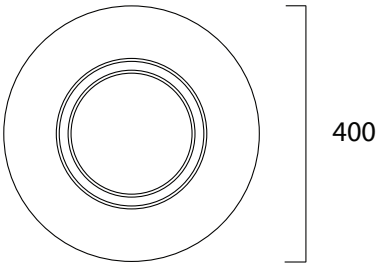
Glace 4000K HO Rond

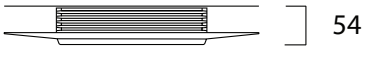


Glace 4000K HE Rond

Suspension modulable







Dimensions (mm)

Tableau comparatif technologies

Description	Lampe/mA	Flux lumineux (lm)	Lampe W	TOTAL W	Total lm/W
Glace LED	HE 15W/500mA	1052	NA	515	71
Glace LED	HO 20W/700mA	1431	NA	20	71
Cassini	28W 2D	675	28	32	21
Cassini	2x26W TC D	1332	25	56	23.8

HE = Haute efficacité HO = Haut rendement

- Suspension décorative à LED hautes performances
- Modules de luminaires suspendus architecturaux
- Source de lumière sans IR/UV et sans rayonnement de chaleur
- Source de lumière à économie d'énergie dont l'efficacité lumineuse est largement supérieure à celle des halogènes très basse tension existants
- Solution d'éclairage longue durée de vie 50,000 heures ne nécessitant aucune maintenance après son installation
- Version gradable et DALI en standard
- Choix de températures de couleur 3000K et 4000K
- Versions avec driver encastré ou apparent (en saillie)
- Disponible en blanc RAL 9016, argent RAL 9006 et noir RAL 9005
- Luminaires complets fournis avec alimentation LED

Myriad V Suspension

Driver encastré

Boîtier en chrome poli monté en saillie pour luminaires suspendus argent et noir
Boîtier blanc pour luminaires suspendus blancs

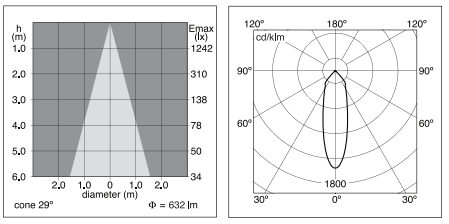
- Suspension décorative à LED hautes performances
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- LED haute puissance de 13 W (Citizen CitiLED): efficacité lumineuse élevée
- Maintenance réduite – durée de vie: 50,000 heures avec 70 % de maintien du flux lumineux initial
- Version dimmable et DALI en standard
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Driver encastré ou apparent (en saillie)
- Disponible en blanc RAL 9016, argent RAL 9006 et noir RAL 9005
- Driver LED fourni
- Puissance totale du circuit I5W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20

Argent - Driver encastré

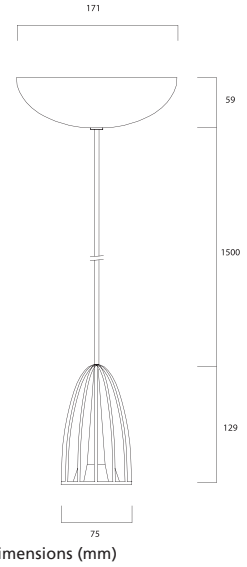
Code	Description	Temp. couleur (K)	Poids (kg)
2050691	Électronique	3000	0.50
2049586	Gradable	3000	0.50
2049592	DALI	3000	0.50
2050692	Électronique	4000	0.50
2049588	Gradable	4000	0.50
2049594	DALI	4000	0.50



3000K

Argent - Driver en saillie

Code	Description	Temp. couleur (K)	Poids (kg)
2050682	Électronique	3000	1.00
2049550	Gradable	3000	1.00
2049556	DALI	3000	1.00
2050683	Électronique	4000	1.00
2049552	Gradable	4000	1.00
2049558	DALI	4000	1.00



Dimensions (mm)

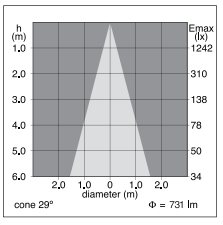
- Suspension décorative à LED hautes performances
- Pas d'émission d'UV et d'IR, ni de rayonnement thermique frontal
- LED haute puissance de 13 W (Citizen CitiLED): efficacité lumineuse élevée
- Maintenance réduite – durée de vie: 50,000 heures avec 70 % de maintien du flux lumineux initial
- Version dimmable et DALI en standard
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Driver encastré ou apparent (en saillie)
- Disponible en blanc RAL 9016, argent RAL 9006 et noir RAL 9005
- Driver LED fourni
- Puissance totale du circuit I5W

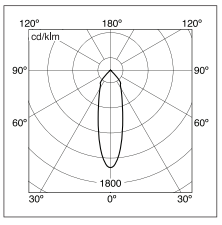
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20

Blanc - Driver encastré

Code	Description	Temp. couleur (K)	Poids (kg)
2050688	Électronique	3000	0.50
2049585	Gradable	3000	0.50
2049591	DALI	3000	0.50
2050689	Électronique	4000	0.50
2049587	Gradable	4000	0.50
2049593	DALI	4000	0.50





4000K

Blanc - Driver en saillie

Code	Description	Temp. couleur (K)	Poids (kg)
2050679	Électronique	3000	1.00
2049549	Gradable	3000	1.00
2049555	DALI	3000	1.00
2050680	Électronique	4000	1.00
2049551	Gradable	4000	1.00
2049557	DALI	4000	1.00

Noir - Driver encastré

Code	Description	Temp. couleur (K)	Poids (kg)
2050694	Électronique	3000	0.50
2049597	Gradable	3000	0.50
2049600	DALI	3000	0.50
2050695	Électronique	4000	0.50
2049598	Gradable	4000	0.50
2049601	DALI	4000	0.50

Noir - Driver en saillie

Code	Description	Temp. couleur (K)	Poids (kg)
2050685	Électronique	3000	1.00
2049579	Gradable	3000	1.00
2049582	DALI	3000	1.00
2050686	Électronique	4000	1.00
2049580	Gradable	4000	1.00
2049583	DALI	4000	1.00

Appareillage: Électronique
Gradation: 1-10V analogique
Réflecteur: Polycarbonate métallisé sous vide
Finition: Choix de 4 couleurs standard: noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat. Autres coloris disponibles sur demande

- Indice de protection élevé IP65 en standard (avec le câble approprié). Résistant au brouillard salin - ISO 9227 (équivalent à ASTM B117)
- Câble raccordé à un connecteur enfichable pour une installation rapide et facile
- Technologie LED: coûts de maintenance réduits et économies d'énergie. Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge. Longue durée de vie - plus de 50 000 heures
- Design épuré, cubique et contemporain qui s'intègre dans toutes les applications d'éclairage intérieur ou extérieur

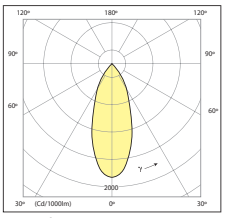
InVerto Suspension

- Luminaire suspendu 16W (haute efficacité) ou 21W (haut rendement)
- Câble de suspension réglable (1,70m fourni)
- Driver encastré ou en saillie
- Peut être utilisé sans verre de protection pour un flux lumineux supérieur et un aspect différent (utilisation intérieure uniquement)
- Existe en 4 coloris "Tendance": Noir brillant, Blanc mat, Argent satiné et Rouille mat (autres coloris disponibles sur demande)
- Selon la configuration choisie le driver peut fournir une puissance de 16W (350mA) ou 21W (450mA): Haute efficacité: 16W émettant 955lm à 60lm/W Haut rendement: 21W émettant 1130lm à 54lm/W
- Possibilité de câbles tressés & colorés en option pour un look contemporain (protection IP21)
- Livré en version standard avec un faisceau à 40°. Kit à faisceau intensif disponible en accessoire

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 · 54 lm/W · 60 lm/W · LED

RoHS WEEE CE

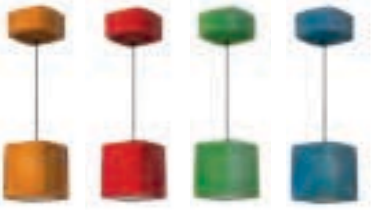


Angle faisceau standard 40°

Coloris standards

Blanc mat · Noir brillant · Argent satiné · Rouille mat

Suggestions de couleurs personnalisées (disponible sur demande)



Orange brillant · Rouge brillant · Vert mat · Bleu turquoise mat

Couleur des câbles personnalisée disponible sur demande. Pour de plus amples informations, veuillez consulter votre représentant local

InVerto Suspension - 4000K

Code	Description	Finition du luminaire
Driver en saillie		
3090049	InVerto Suspension 4000K BE Noir	Noir brillant
3090050	InVerto Suspension 4000K BE Blanc	Blanc mat
3090051	InVerto Suspension 4000K BE Argent	Argent satiné
3090052	InVerto Suspension 4000K BE Rouille	Rouille mat
3090053	InVerto Suspension 4000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090054	InVerto Suspension 4000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090055	InVerto Suspension 4000K 1- 10V Argent	Argent satiné
3090056	InVerto Suspension 4000K 1-10V Rouille	Rouille mat
Driver encastré		
3090061	InVerto Pend Rmt 4000K BE Noir	Noir brillant
3090062	InVerto Pend Rmt 4000K BE Blanc	Blanc mat
3090063	InVerto Pend Rmt 4000K BE Argent	Argent satiné
3090064	InVerto Pend Rmt 4000K BE Rouille	Rouille mat
3090065	InVerto Pend Rmt 4000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090066	InVerto Pend Rmt 4000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090067	InVerto Pend Rmt 4000K 1-10V Argent	Satiné satiné
3090068	InVerto Pend Rmt 4000K 1-10V Rouille	Rouille mat

InVerto Suspension - 3000K

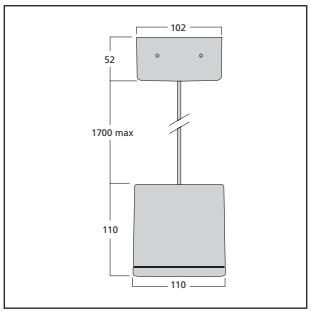
Code	Description	Finition du luminaire
Driver en saillie		
3090109	InVerto Suspension 3000K BE Noir	Noir brillant
3090110	InVerto Suspension 3000K BE Blanc	Blanc mat
3090111	InVerto Suspension 3000K BE Argent	Argent satiné
3090112	InVerto Suspension 3000K BE Rouille	Rouille mat
3090113	InVerto Suspension 3000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090114	InVerto Suspension 3000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090115	InVerto Suspension 3000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090116	InVerto Suspension 3000K 1-10V Rouille	Rouille mat
Driver encastré		
3090121	InVerto Pend Rmt 3000K BE Noir	Noir brillant
3090122	InVerto Pend Rmt 3000K BE Blanc	Blanc mat
3090123	InVerto Pend Rmt 3000K BE Argent	Argent satiné
3090124	InVerto Pend Rmt 3000K BE Rouille	Rouille mat
3090125	InVerto Pend Rmt 3000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090126	InVerto Pend Rmt 3000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3091027	InVerto Pend Rmt 3000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090128	InVerto Pend Rmt 3000K 1-10V Rouille	Rouille mat

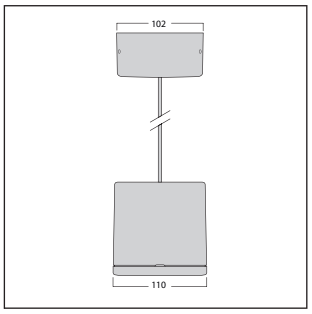
Légende: 4000K - Blanc neutre, 3000K - Blanc chaud, BE - Ballast électronique, 1-10V - 1-10V ballast analogique; Encas = driver encastré (non configurable)

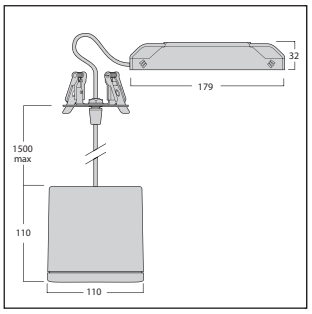
Accessoires

Code	Description
3090145	Kit Faisceau étroit
3090146	Inverto Filtre bleu
3090147	Inverto Filtre rouge
3090148	Inverto Filtre vert

Également disponible dans la gamme Inverto







Dimensions (mm)

-50%
-50%

Appareillage: Ballast électronique
Réflecteur: Réflecteur à haut rendement supérieur à 80%
Corps: Blanc

- Corps en polycarbonate semi-transparent
- Réflecteurs et filtres UV optimisés (rendement supérieur à 80%) pour mettre en valeur les étals de produits alimentaires
- Facilité d'installation et de remplacement des lampes
- Également disponible en montage mural et saillie

Bako

Luminaire suspendu

- Disponible en 2 dimensions:
  - Grande taille pour lampe CMI-T 35W / 70W et 26W TC-DEL
  - Petite taille pour lampe 20W CMI-Tmini
- Réflecteur hautes performances et filtres UV pour une accentuation renforcée (+88% de rendement)
- Également disponible en version montage en saillie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 850°C

Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

Lynx-TE TC-TEL
26W G24q-3 1800lm

CMI-Tmini
20W GU6.5 1900lm

Bako Vue du dessous et réflecteur

Bako Vue du dessus

Bako Vue latérale

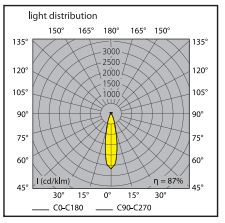
Bako

Code	Description	Type de lampe	Watts (W)
3032900	Bako 35W CMI-T Susp 36°	Superia CMI-T	35
3032904	Bako 26W TC-TEL Susp 36°	Lynx-T TC-TEL	26
3032906	Bako 70W CMI-T Susp 36°	Superia CMI-T	70
3032908	Bako 20W CMI-Tmini Susp 36°	Superia CMI-Tmini	20

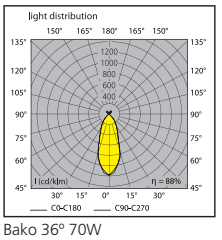
Susp = suspendu

Accessoires

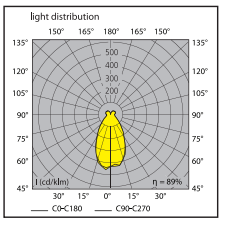
Code	Description
3032902	Bako 35/70W CMI-T 24° Réfl. Acc
3032910	Bako 20W CMI-Tmini 24° Réfl Acc



Bako 24° 70W



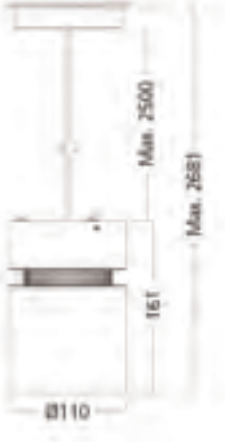
Bako 36° 70W



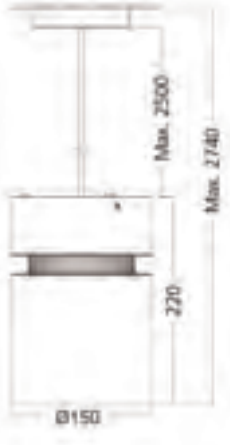
Bako CFL

Également disponible dans la gamme Bako :

BAKO mini 20W-Suspendu



BAKO 35/70W-Suspendu



Dimensions (mm)

Appareillage: Ballast électronique
Diffuseur: Verre trempé dépoli
Finition: Blanc brillant, Noir brillant ou Aluminium brossé

- Diffuseur en verre trempé dépoli
- Adapté à un large éventail d'applications nécessitant une suspension maximale de 2,5m. Idéal pour les espaces de grande hauteur

Matrix

Blanc brillant

Noir piano

Aluminium brossé

Vue de dessus

Vue de dessous

- Diffuseur en verre trempé dépoli
- Adapté à un large éventail d'applications nécessitant une suspension maximale de 2,5m. Idéal pour les espaces de grande hauteur
- Design contemporain, avec les couleurs suivantes en option: - Aluminium brossé - Blanc brillant - Noir piano

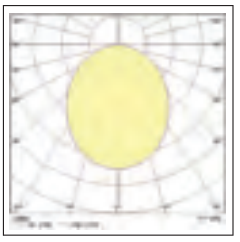
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 650°C

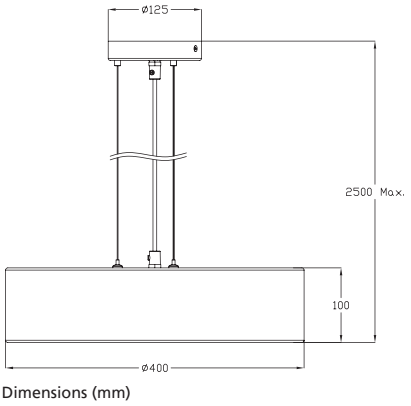
Circline T5 T16-R
40W 2GX13 3300lm

Matrix Suspension

Code	Description
3097912	MATRIX BLANC BRILLANT 40W T5C
3097911	MATRIX NOIR PIANO 40W T5C
3097910	MATRIX ALU BROSSÉ 40W T5C



T5C - 40W



Dimensions (mm)

- Pour créer un luminaire Fresco suspendu, associer Fresco avec un kit luminaire suspendu
- Lampe fluocompacte économique T5 Circulaire T16-R 22W (4000K) ou 2D TC-DD 16W (3500K) incluse
- Boîtier anti-vandal
- Diffusion d'un halo lumineux arrière
- Design récompensé: obtention des prix Red Dot et IF design award

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

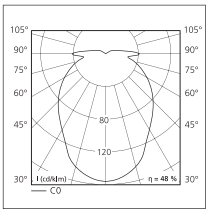
IP20 IK10 850°C

Lynx-Q TC-DD
16/28W GR10q
1050/2250lm

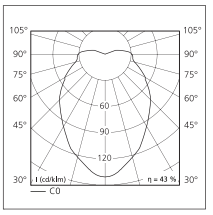
Circline T5 T16-R
22/40/55W 2GX13
1800/3300/4200lm

Fresco 300

Code	Description	Diffuseur	Type	Couleur
3042660	TC-DD16W GR10q	Opale	Électronique	Gris argenté
3042670	T16-R 22W 2GX13	Transparent	Électronique	Gris argenté



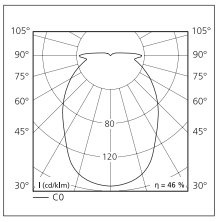
TC-DD - 16W



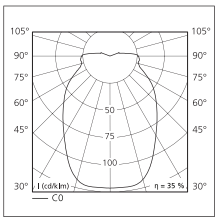
T16-R - 22W

Fresco 400

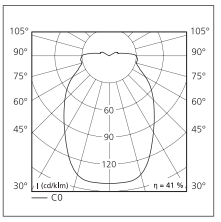
Code	Description	Diffuseur	Type	Couleur
3042690	TC-DD 28W GR10q	Opale	Électronique	Gris argenté
3042710	T16-R 40W 2GX13	Transparent	Électronique	Gris argenté
3042720	T16-R 55W 2GX13	Transparent	Électronique	Gris argenté



TC-DD - 28W



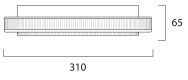
T16-R - 55W

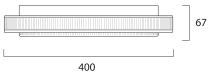


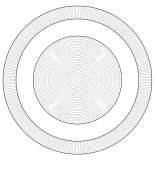
T16-R - 40W

Accessoires Fresco 300/400

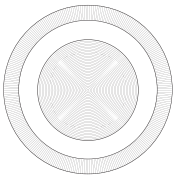
Code	Description	Couleur
3042390	Kit luminaire suspendu	Gris argenté







Fresco 300



Fresco 400

Dimensions (mm)

Également disponible dans la gamme Fresco:

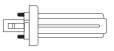
Pento XL 370

- Réflecteur de diamètre 370mm
- Réflecteur en polycarbonate aluminisé à facettes haute efficacité
- Pour lampes fluocompactes et iodures métalliques
- Aspect élégant, associé à un haut rendement lumineux
- Ballast ferromagnétique ou électronique intégré

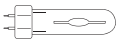
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 850°C

Lynx-TE TC-TEL
32/42W GX24q-4
2400/3200lm



Lynx-T TC-T
26W GX24d-3 1800lm



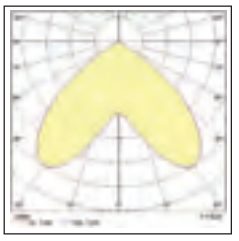
Superia CMI-T HIT-CE
70/150W G12 7300/14700lm

Pento XL 370

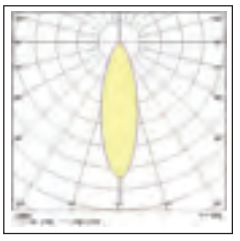
Code	Description	Type
Ferromagnétique		
3061190	TC-T 2x26W GX24d-3	Ferromagnétique
3061270	CMI-T 70W G12 réfl.32°	Ferromagnétique
3061280	CMI-T 150W G12 réfl.32°	Ferromagnétique
Électronique		
3061250	TC-TEL 4x32W GX24q-3	Électronique
3061220	TC-TEL 2x42W GX24q-4	Électronique

Accessoires

Code	Description	Source lumineuse
3004770	Réflecteur spot 22°	CMI-T 70W/150W

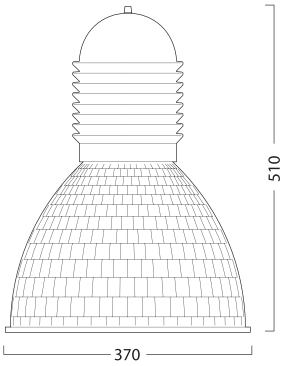


TC-T 2 x 26W



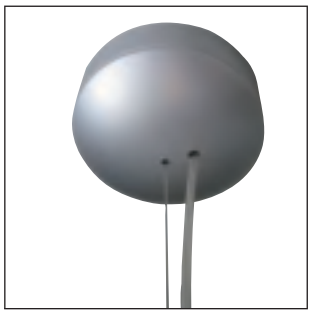
CMI-T 70W 32°

Pento XL Hauteur maximale de suspension 4M



Dimensions (mm)

XS Deco 185

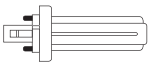


Plafonnier

- Diffuseur décoratif en verre opale ou dépoli
- Lampe et réflecteur à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

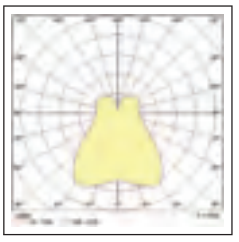
IP20 850°C



Lynx-T TC-T
26W GX24d-3 1800lm

Pento XS Deco 185

Code	Description	Couleur	Type
3062410	TC-T 1x26W GX24d-3	Argent mat	Ferromagn.

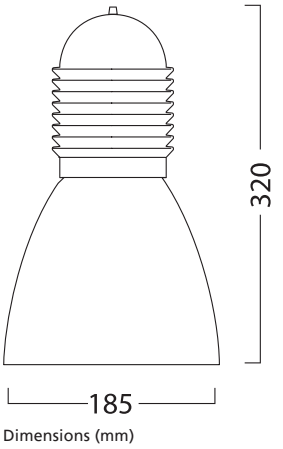


TC-T - 1 x 26W

Accessoires

Code	Description
3062470	Verre dépoli
3062480	Verre opale

Pento Deco Hauteur maximale de suspension 2m



Dimensions (mm)

Réflecteur aluminium

Réflecteur prismatique

Réflecteur opale

- Luminaire suspendu peinture poudrée argent RAL 9006
- Complet, avec un verre opale trempé de 5mm obligatoire pour les versions iodures métalliques
- Comprend un câble de suspension de 3m et des câbles électriques

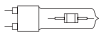
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02 * 850°C ** 960°C

* avec réflecteur prismatique
** avec réflecteur opale ou aluminium

Mirach

Code	Description
0039100	Mirach CMI-T 70
0039101	Mirach CMI-T 150
0039102	Mirach CMI-T 70 HF
0039103	Mirach CMI-T 150 HF
0039105	Mirach 2x26 Lynx-D
0039106	Mirach 3x26 Lynx-D
0039107	Mirach 2x26/32/42 Lynx-DE
0039108	Mirach 3x26/32/42 Lynx-DE



Superia CMI-T HIT-CE
70/150W G12
7300/14700lm

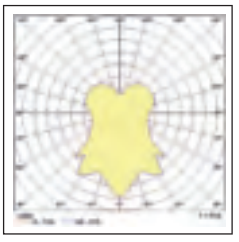
Lynx TE TC-TEL
32W GX24q-3 2400lm
42W GX24q-4 3200lm

Lynx-DE TC-DEL
26W G24q-3 1800lm

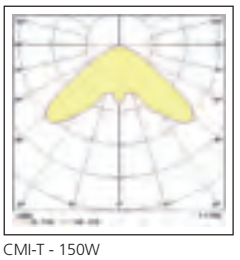
Accessoires

Code	Description
5039120	Mirach Réflecteur verre opale D300
5039121	Mirach Réflecteur aluminium D300
5039122	Mirach Réflecteur polycarbonate opale D300
2039123	Mirach Réflecteur aluminium D170

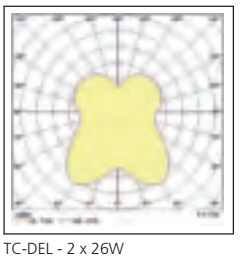
** Réflecteur aluminium D170 à utiliser avec les lampes CMI-T*



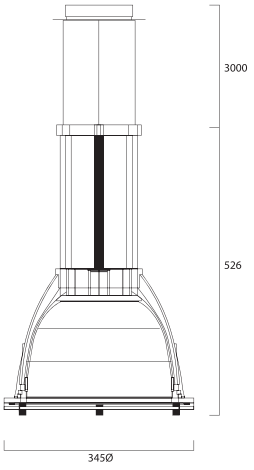
CMI-T - 70W



CMI-T - 150W



TC-DEL - 2 x 26W



Dimensions (mm)

AMBIANCE DÉCORATIVE

Concord

387 Glace

391 Cassini

Lumiance

395 Giotto LED

401 Giotto

404 Fresco

407 LumiPanel

411 LumiStrip

417 InVerto

425 Bako

428 Cielo

429 Plani Lux

SYLVANIA

430 Elite

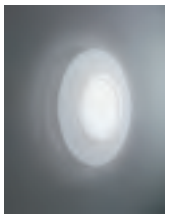
431 LS LED

432 LS100/200/400

Fire
exit

Glace crée un disque lumineux pour éclairer les circulations, les halls d'accueil et les espaces de repos ou de restauration.
Les performances du Glace reposent sur un nouveau système de diffusion de la source lumineuse qui associe des LED faible puissance haute efficacité à une nouvelle génération de diffuseur.
Résultats: une transmission de la lumière élevée, des pertes de flux lumineux limitées et une consommation électrique réduite par rapport à des solutions fluo-compactes traditionnelles.

Glace



- Applique LED au design épuré et minimaliste ultra-moderne
- Diffuseur haute performance pour un éclairage parfaitement homogène et uniforme
- Flux lumineux supérieur à un hublot CFL 1x28W (2D) ou 2x26W (TC-DE)
- Version Rond ou Carré
- Montage mural ou plafonnier
- Option luminaire suspendu
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique
- Zéro maintenance – durée de vie: 50.000 heures avec 70% de maintien du flux
- Driver LED intégré
- Version gradable DALI en standard
- Halo lumineux arrière
- Facilité d'installation grâce au système de fixation "Place & Lock"
- Idéal pour l'éclairage des circulations, des halls d'accueil et espaces de réception

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 850°C

LIGHTING DESIGN AWARDS 2013 WINNER

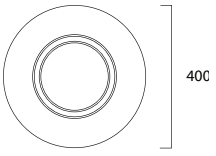
Glace

Code	Description	Température de couleur (K)	Type
3000K			
4068351	HE	3000	Rond
4068353	DALI HE	3000	Rond
4068355	HO	3000	Rond
4068357	DALI HO	3000	Rond
4068359	HE	3000	Carré
4068361	DALI HE	3000	Carré
4068363	HO	3000	Carré
4068365	DALI HO	3000	Carré
4000K			
4068367	HE	4000	Rond
4068369	DALI HE	4000	Rond
4068371	HO	4000	Rond
4068373	DALI HO	4000	Rond
4068375	HE	4000	Carré
4068377	DALI HE	4000	Carré
4068379	HO	4000	Carré
4068381	DALI HO	4000	Carré

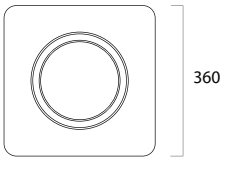
Glace suspension

Code	Description	Température de couleur (K)	Type
2055132	HO	3000	Rond
2055133	DALI HO	3000	Rond
2055134	HO	4000	Rond
2055135	DALI HO	4000	Rond

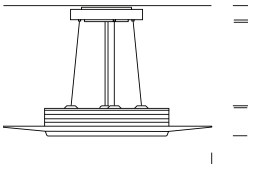
Rond



Carré



Glace suspension



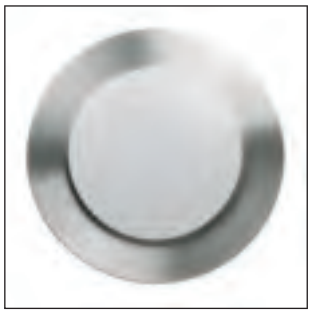
Dimensions (mm)

Appareillage: Driver électronique intégré
Diffuseur: Polycarbonate, opale satiné, stabilisé UV
Boîtier IP65: Polycarbonate, clair
Collerette: Aluminium, peinture poudrée blanc RAL 9016 ou aluminium brossé.
Autres couleurs et finitions RAL sur demande.

- Deux styles contemporains: Planar et Radius
- Diffuseur polycarbonate effet verre satiné avec un rendement élevé et une diffusion lumineuse parfaite. Halo lumineux arrière
- Montage au plafond ou mural
- Durée de vie moyenne des LED: 50 000 heures avec un maintien de 70% du flux lumineux initial
- Vis inviolables antivandalisme
- Indice de protection élevé IP65 pour résister à la poussière et à l'eau

Cassini

Cassini Planar LED

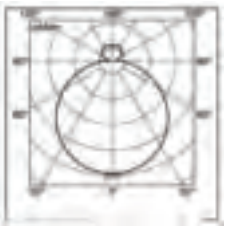


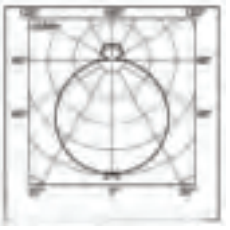
- Hublot LED générant des économies d'énergie significatives par rapport aux hublots traditionnels équipés de lampes CFL et 2D
- Diffusion lumineuse parfaitement uniforme
- Driver LED intégré: standard ou DALI. Dissipation thermique optimale
- Durée de vie 50.000 heures (70% de maintien du flux initial) Zéro maintenance
- Halo lumineux arrière
- Indice de protection élevé IP65 pour résister à la poussière et à l'eau
- Dispositif de verrouillage inviolable
- Montage au plafond ou mural
- Design extra-plat
- Choix de finitions blanc ou alu
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 900°C

En attente

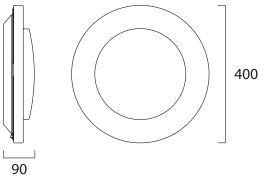




LED Cassini Planar

Code	Description	Couleur
3000K		
4059420	Cassini Planar 3000K 400mm	Blanc
4054922	Cassini Planar 3000K DALI 400mm	Blanc
4055048	Cassini Planar 3000K 400mm	Aluminium brossé
4055050	Cassini Planar 3000K DALI 400mm	Aluminium brossé
4000K		
4054924	Cassini Planar 4000K 400mm	Blanc
4054926	Cassini Planar 4000K DALI 400mm	Blanc
4055052	Cassini Planar 4000K 400mm	Aluminium brossé
4055054	Cassini Planar 4000K DALI 400mm	Aluminium brossé

	Cassini LED	
	350 mA	700mA
Circuit total Puissance (W)	11.2 I	22.4 I
Flux lumineux:	737 lm	1367 lm
Efficacité lumineuse:	66 lm/W	61 lm/W

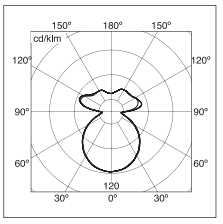


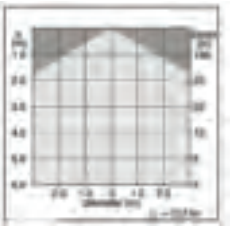
- Hublot LED générant des économies d'énergie significatives par rapport aux hublots traditionnels équipés de lampes CFL et 2D
- Diffusion lumineuse parfaitement uniforme
- Driver Led intégré: Standard ou DALI. Dissipation thermique optimale
- Durée de vie 50.000 heures (70% de maintien du flux initial) Zéro maintenance
- Halo lumineux arrière
- Indice de protection élévé IP65 pour résister à la poussière et à l'eau
- Dispositif de verrouillage inviolable
- Montage au plafond ou mural
- Design extra-plat
- Choix de finitions blanc alu brossé
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 900°C

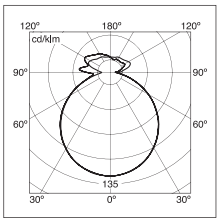
En attente

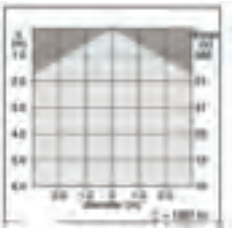




DLOR = 0.30 28w

4065211





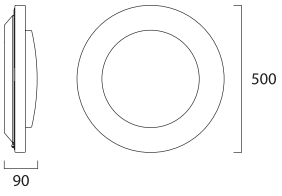
DLOR = 0.37 2x26w

4065277

Cassini Radius

Code	Description	Couleur
3000K		
4054928	Cassini Radius 3000K 400mm	Blanc
4054930	Cassini Radius 3000K DALI 400mm	Blanc
4055056	Cassini Radius 3000K 400mm	Aluminium brossé
4055058	Cassini Radius 3000K DALI 400mm	Aluminium brossé
4000K		
4054932	Cassini Radius 4000K 400mm	Blanc
4054934	Cassini Radius 4000K DALI 400mm	Blanc
4055060	Cassini Radius 4000K 400mm	Aluminium brossé
4055062	Cassini Radius 4000K DALI 400mm	Aluminium brossé

	Cassini LED	
	350 mA	700mA
Circuit total Puissance (W)	11.2 I	22.4 I
Flux lumineux:	737 lm	1367 lm
Efficacité lumineuse:	66 lm/W	61 lm/W



Dimension (mm)

Appareil: Ballast électronique
Diffuseur: Polycarbonate, opale satiné
Boîtier: Blanc
Indices de protection: IP44 & IK10

- Diffuseur opale incurvé pour une répartition uniforme de la lumière
- Versions avec driver électronique gradable 1-10V et DALI disponibles
- Zéro maintenance: durée de vie 50.000 heures (70% de maintien du flux initial)
- Installation sans outils
- Idéal pour les applications avec des plages horaires de fonctionnement importantes et/ou des cycles de commutation élevés
- Disponible avec le détecteur à hyper-fréquence Sylvania

Giotto LED

Encastré

Montage en saillie
Commande à distance du détecteur à hyper fréquence

- Evolution de la technologie LED, pour une meilleure efficacité lumineuse. Les versions 3000K et 4000K ont le même flux lumineux. Dissipation thermique optimale
- Flux lumineux 1510lm, remplace une lampe 28W DD
- Montage en saillie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

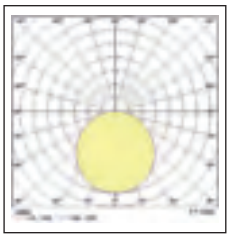
IP44 IK10 850°C

Montage en saillie

Code	Description	Type
Électronique		
3032821	Giotto 335 Saillie 4000K	EB
3032822	Giotto 335 Saillie 3000K	EB
Analogique 1-10V		
3032851	Giotto 335 Saillie 4000K	DB
3032852	Giotto 335 Saillie 3000K	DB
DALI		
3032873	Giotto 335 Saillie 4000K	DALI
3032874	Giotto 335 Saillie 3000K	DALI
Electronique avec détecteur hyper-fréquence		
3032835	Giotto 335 Saillie 4000K	EB MW
3032836	Giotto 335 Saillie 3000K	EB MW
DALI avec détecteur hyper-fréquence		
3032887	Giotto 335 Saillie 4000K	DALI MW
3032888	Giotto 335 Saillie 3000K	DALI MW

Légende: EB = Driver électronique; DB = Driver gradable; MW = Détecteur à hyper fréquence

*Pour tous les luminaires avec détecteurs à hyper fréquence intégrés, utilisez la télécommande à distance **0041546** pour régler la sensibilité et la temporisation pour l'extinction*



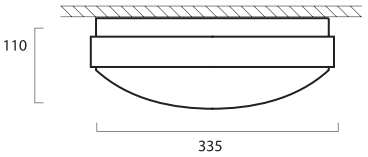
Giotto LED 335

Giotto LED 335 - Accessoires pour montage en saillie

Code	Description	Couleur
3005160	Collerette décorative	Blanc
3005170	Collerette décorative	Argent mat

Collerette décorative

Giotto 335 montage en saillie



Dimension (mm)

Montage en saillie

Commande à distance du détecteur

- Evolution de la technologie LED, pour une meilleure efficacité lumineuse. Les versions 3000K et 4000K ont le même flux lumineux. Dissipation thermique optimale
- Flux lumineux 1288lm, remplace une lampe 28W DD
- Montage en saillie
- Idéal pour un éclairage général dans les espaces publics
- Versions avec détection de présence à hyper-fréquence (à paramétrer avec la télécommande)
- Durée de vie 50.000 heures (70% de maintien du flux initial). Zéro maintenance

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

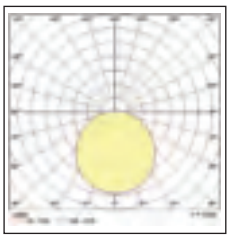
IP44 IK10 850°C

Montage en saillie

Code	Description	Type
Analogique 1-10V		
3030172	Giotto 305 Saillie 4000K	DB
3030171	Giotto 305 Saillie 3000K	DB
DALI		
3032869	Giotto 305 Saillie 4000K	DALI
3032870	Giotto 305 Saillie 3000K	DALI
Analogique 1-10V avec détecteur hyper-fréquence		
3032831	Giotto 305 Saillie 4000K	Dimmable MW
3032832	Giotto 305 Saillie 3000K	Dimmable MW
DALI avec détecteur hyper-fréquence		
3032883	Giotto 305 Saillie 4000K	DALI MW
3032884	Giotto 305 Saillie 3000K	DALI MW

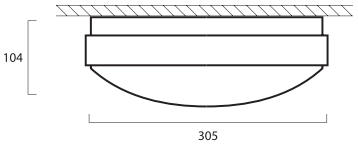
Légende: EB = Driver électronique; DB = Driver gradable; MW = Détecteur à hyper fréquence

*Pour tous les luminaires avec détecteurs à hyper fréquence intégrés, utilisez la télécommande à distance **0041546** pour régler la sensibilité et la temporisation pour l'extinction*



Giotto LED 305

Giotto 305 montage en saillie

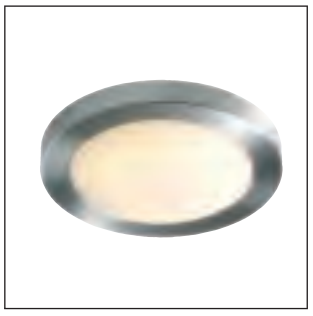


Dimension (mm)

Montage en saillie

- Evolution de la technologie LED, pour une meilleure efficacité lumineuse. Les versions 3000K et 4000K ont le même flux lumineux. Dissipation thermique optimale
- Flux lumineux 720lm, remplace une lampe 16W DD ou 2 lampes 9W TC
- Montage en saillie. Hublot anti-vandalisme: IK10
- Driver électronique pour gradation analogique 1-10V ou gradation par boutons poussoir
- Durée de vie 50.000 heures (70% de maintien du flux initial). Zéro maintenance

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

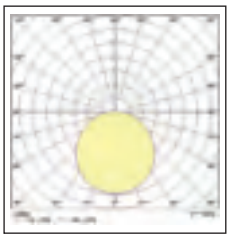


Anneau Trend

Montage en saillie

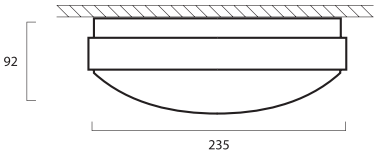
Code	Description	Type
Analogique 1-10V		
3032843	Giotto 235 Saillie 4000K	DB
3032844	Giotto 235 Saillie 3000K	DB
DALI		
3032865	Giotto 235 Saillie 4000K	DALI
3032866	Giotto 235 Saillie 3000K	DALI

Légende: EB = Driver électronique; DB =Driver gradable; MW = Détecteur à hyper fréquences



Giotto LED 235

Giotto 235 montage en saillie



Dimension (mm)

Giotto LED 200 & LED 200 - Éclairage de numéro de porte

Montage en saillie

Montage en saillie - Éclairage numéro de porte

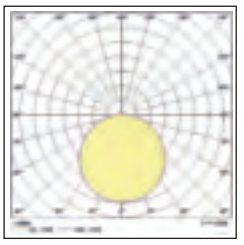
- Faible puissance: 16W à 500mA permettant une réduction des frais d'exploitation
- Flux lumineux jusqu'à 785lm (version 4000K), balisage sécurisant dans les espaces publics
- Durée de vie 50.000 heures (70% de maintien du flux initial). Zéro maintenance
- Fonctionnement garanti à températures froides et dans des environnements humides (IP44)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP44 IK10 850°C LED

Giotto LED 200

Code	Description	Type
Électronique		
3032811	Giotto 200 Saillie 4000K	EB
3032812	Giotto 200 Saillie 3000K	EB
Analogique 1-10V		
3032837	Giotto 200 Saillie 4000K	DB
3032838	Giotto 200 Saillie 3000K	DB
DALI		
3032859	Giotto 200 Saillie 4000K	DALI
3032860	Giotto 200 Saillie 3000K	DALI



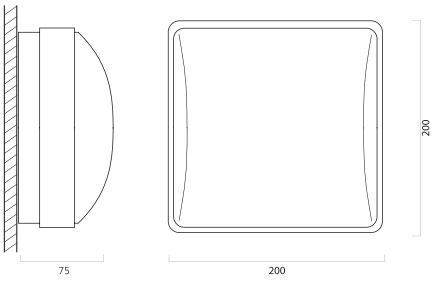
Giotto LED 200

Giotto LED 200 - Éclairage numéro de porte

Code	Description	Type
Électronique		
3032813	Giotto 200 saillie 4000K No.L	EB
3032814	Giotto 200 saillie 3000K No.L	EB
Analogique 1-10V		
3032839	Giotto 200 saillie 4000K No.L	DB
3032840	Giotto 200 saillie 3000K No.L	DB
DALI		
3032861	Giotto 200 saillie 4000K No.L	DALI
3032862	Giotto 200 saillie 3000K No.L	DALI

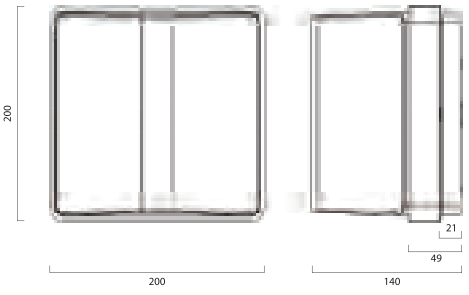
Légende: No. L = éclairage de numéro de porte; EB = Driver électronique; DB = Driver gradable

Giotto 200



Dimension (mm)

Giotto LED 200 - Éclairage numéro de porte



Dimension (mm)

Appareillage: Au choix, ferromagnétique ou électronique
Diffuseur: Polycarbonate, opale satiné
Boîtier: Blanc
Indice de protection: IP44, IK10

- Hublot circulaire compact pour montage mural ou au plafond
- Hublots équipés de lampes fluocompactes pour économies d'énergie
- Gammes de luminaires robustes et résistants au vandalisme
- Choix de finitions décoratives et accessoires

Giotto CFL

Montage en saillie

- Hublot pour lampe à économie d'énergie
- Différents accessoires disponibles

Giotto 335 - Montage en saillie

Code électronique	Description	Couleur	Type
3030810	TC-L 2x18W 2G11	Blanc	électronique

Giotto 235 - Montage en saillie

Code électronique	Description	Couleur	Type
3030290	TC-SEL 2x9W 2G7	Blanc	électronique

Giotto 235 A - Montage en saillie

Code	Description	Couleur
3030070	A60 E27	Blanc

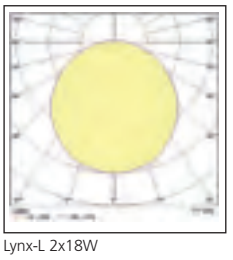
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP44 IK10 850°C

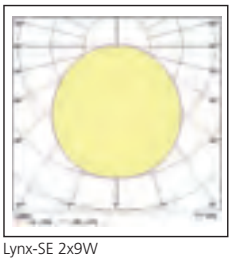
Lynx-L TC-L
18W 2G11 1200lm

Mini-Lynx® Fast Start
11W E27 600lm

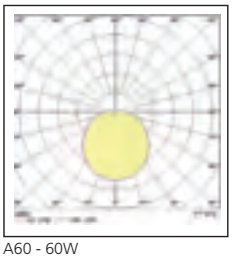
Lynx-SE 2x9W
9W G23 600lm



Lynx-L 2x18W

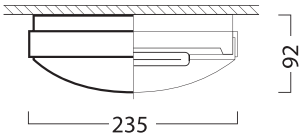


Lynx-SE 2x9W

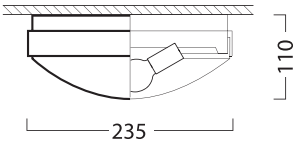


A60 - 60W

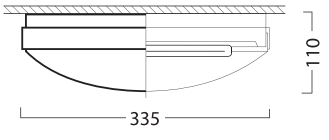
Giotto 235



Giotto 235A



Giotto 335



Dimension (mm)

Giotto Trend Deco

- Luminaire circulaire compact, montage mural ou au plafond
- Corps opale pour Rétro-éclairage avec effet de halo lumineux (version Deco uniquement)
- Hublot robuste et résistant aux chocs IK10

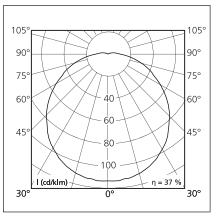
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP44 850°C

Lynx-DE TC-DEL
18W G24q-2 1200lm

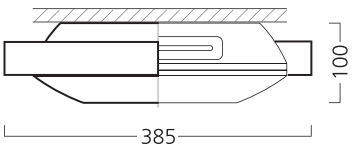
Giotto Trend Deco 335 (fourni avec Anneau Deco)

Code	Description	Type	Couleur
3032630	TC-DEL 2x18W G24q-2	électronique	Opale/anneau blanc
3032670	TC-DEL 2x18W G24q-2	électronique	Opale/anneau argent



Lynx-DE 2x18W

Giotto Trend Deco 335



- Hublot décoratif pour montage en saillie, semi-encastré ou suspendu
- Lampe fluocompacte économique Circline T5 (T16-R) (4000K) ou Lynx Q TC-DD (3500K) incluse
- Diffusion d'un halo lumineux arrière
- Design récompensé: obtention des prix Red Dot et IF design award

- Couleur gris argent

LIVRÉ AVEC LAMPES

IP 20 IK 10 850°C

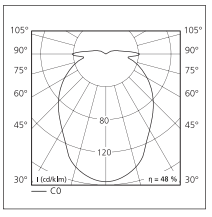
Lynx-Q TC-DD
16/28W GR10q 1050/2250lm

Circline T5 T16-R
22W 2GX13 1800lm

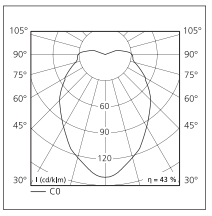
reddot design award
winner 2010

Fresco 300

Code	Description	Diffuseur	Type
3042660	TC-DD 16W GR10q	Opale	Electronique
3042670	T16-R 22W 2GX13	Transparent	Electronique



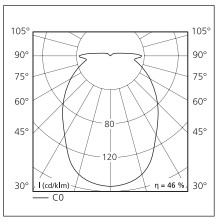
TC-DD - 16W



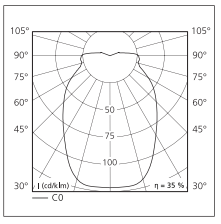
T16-R - 22W

Fresco 400

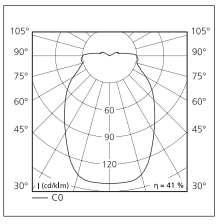
Code	Description	Diffuseur	Type
3042690	TC-DD 28W GR10q	Opale	Electronique
3042710	T16-R 40W 2GX13	Transparent	Electronique
3042720	T16-R 55W 2GX13	Transparent	Electronique



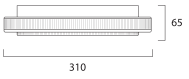
TC-DD - 28W

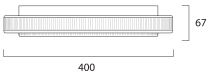


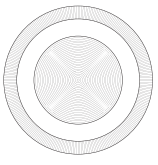
T16-R - 55W



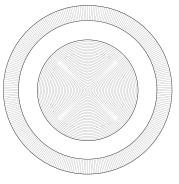
T16-R - 40W







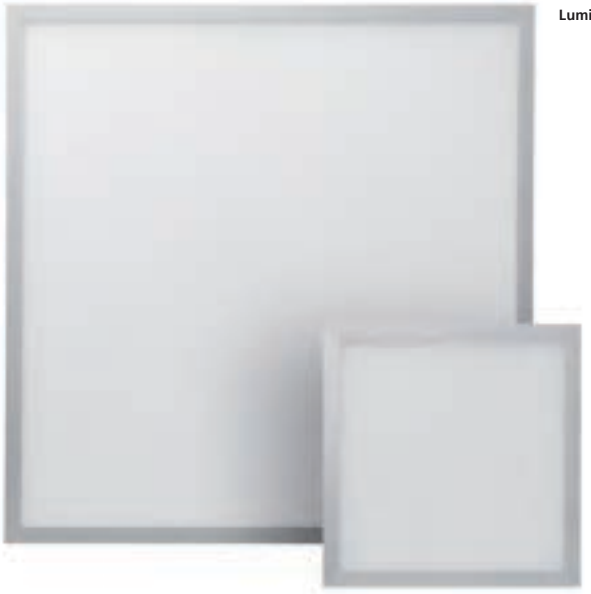
Fresco 300



Fresco 400

Dimension (mm)

Egalement disponible dans la gamme Fresco:



LumiPanel Carré

LumiPanel Rond

Appareillage: Driver électronique
Finition: Argent

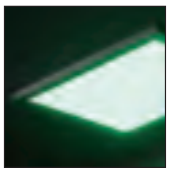
- LumiPanel fournit une diffusion de lumière homogène avec un flux lumineux jusqu'à 3,300lm et une efficacité lumineuse de 63lm/W (version carrée 600x600)
- Versions avec changement des couleurs RVB disponibles
- Montage en saillie, encastré ou suspendu avec kit de suspension en option (y compris accessoires de fixation au plafond)
- Profil ultra-fin de 15mm idéal pour créer une ambiance lumineuse dynamique et moderne sans éblouissement

LumiPanel

LumiPanel Carré

LumiPanel Rond

RGB



RGB

RGB

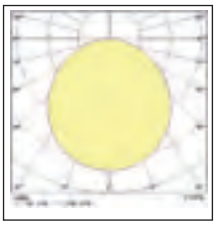
- Dimensions du LumiPanel carré: Large: 600x600 - Small: 300x300
- Diamètres des LumiPanel ronds :
  - Small XS: 121mm
  - Small: 172mm
  - Medium: 223mm
  - Large: 270mm
- Flux lumineux jusqu'à 3300lm (600x600)
- Montage en saillie (plafond ou mural), suspension ou encastré
- Courant constant pour les versions Carré: 600x600 à 1400mA et 300x300 à 500mA
- Driver à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

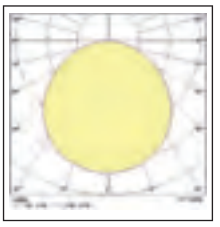
IP23 IP44* 850°C

* Versions encastrées rondes uniquement

LumiPanel Lumidriver



LumiPanel Carré - 600 DB



LumiPanel Rond - Large DB

LumiPanel Carré

Code	Description	Température de couleur
600x600		
3036755	LumiPanel 600 DB	3000K
3036756	LumiPanel 600 DB	4000K
3036757	LumiPanel 600 DB	RGB
300x300		
3036759	LumiPanel 300 DB	3000K
3036760	LumiPanel 300 DB	4000K
3036761	LumiPanel 300 DB	RGB

LumiPanel Rond

Code	Description	Température de couleur
Small XS Ø 121mm		
3036762	LumiPanel Rond XS DB	3000K
3036763	LumiPanel Rond XS DB	4000K
3036764	LumiPanel Rond XS DB	RGB
Small Ø 172mm		
3036765	LumiPanel Rond Small DB	3000K
3036766	LumiPanel Rond Small DB	4000K
3036767	LumiPanel Rond Small DB	RGB
Medium Ø 223mm		
3036768	LumiPanel Rond Medium DB	3000K
3036769	LumiPanel Rond Medium DB	4000K
3036770	LumiPanel Rond Medium DB	RGB
Large Ø 270mm		
3036771	LumiPanel Rond Large DB	3000K
3036772	LumiPanel Rond Large DB	4000K
3036773	LumiPanel Rond Large DB	RGB

DB = Gradable ; RGB = Rouge Vert Bleu

Accessoires

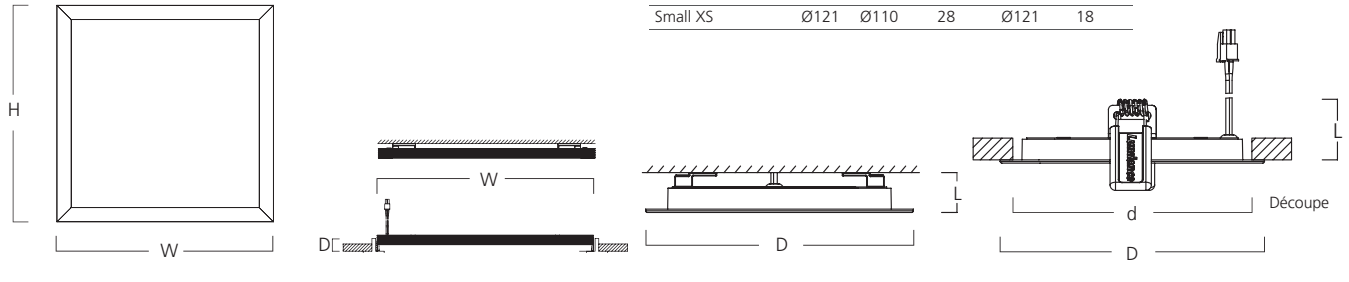
Code	Description
3036758	LumiPanel 625 ACC
3036774	Kit LumiPanel Carré montage en saillie
3036776	Kit LumiPanel Rond montage en saillie
3036780	Kit de suspension LumiPanel Carré
3036908	Contrôleur RGB intégré

Dimensions du LumiPanel Carré (mm)

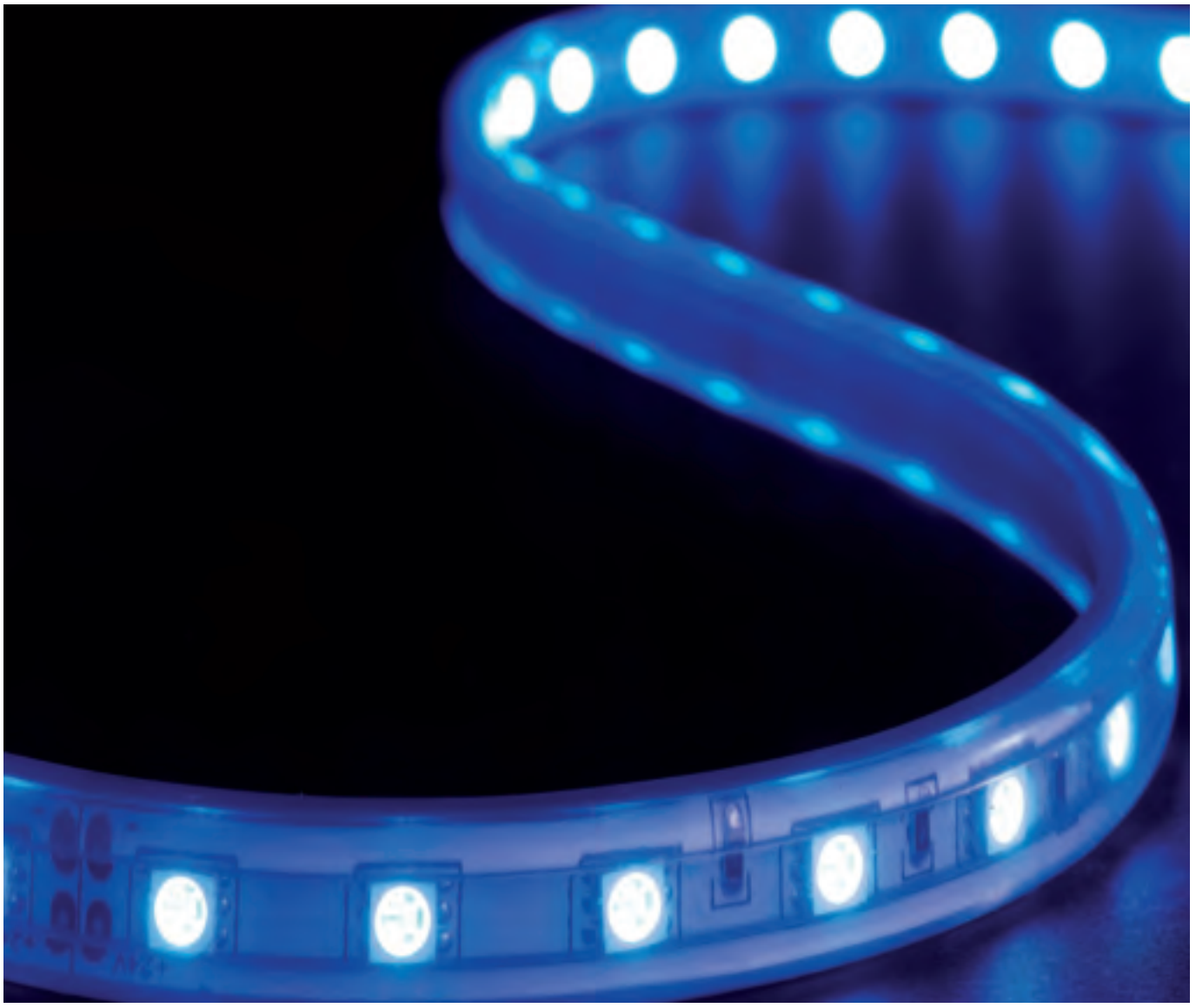
Description	W	H	D
LumiPanel 600	596	596	17
LumiPanel 300	300	300	17

Dimensions du LumiPanel Rond (mm)

	Encastré			Montage mural	
	D	d	L	D	L
Large	Ø270	Ø260	42	Ø270	18
Medium	Ø223	Ø210	28	Ø223	18
Small	Ø172	Ø160	28	Ø172	18
Small XS	Ø121	Ø110	28	Ø121	18



Dimensions (mm)



Alimentation: Driver électronique 24 VDC à commander séparément

- 2 versions- LumiStrip PRO équipé de 600 LED avec un flux lumineux de 3300 lm et une efficacité lumineuse de 69 lm/W - LumiStrip équipé de 300 LED avec un flux lumineux de 1650 lm et une efficacité lumineuse de 69 lm/W
- 2 Indices de protection IP20 et IP67: la version IP67 est adaptée aux applications extérieures
- Couleurs fixes: 4000K, 3000K, rouge, vert, bleu, ambre - Changement de couleurs RVB
- Accessoires de connexion en option pour faciliter le montage et la prolongation des LumiStrip entre eux

LumiStrip

LumiStrip LED IP20 & Pro IP20

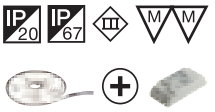
LumiStrip LED IP67 & Pro IP67

LumiStrip Profil Alu Opal 1m

LumiStrip Profil Alu Opal 2.5m

- Ruban lumineux souple à LED CREE SMD haute luminosité longueur 5m
- 2 versions: Lumistrip avec 300 LED (24W) et Lumistrip Pro avec 600 LED (48W)
- Flux lumineux jusqu'à 3300lm (LumiStrip Pro)
- LumiStrip IP67 rouleau flexible de 5m, gainé en silicone, résistant aux UV, aux ambiances salines et à la corrosion (découpable tous les 10 cm)
- LumiStrip IP20 rouleau flexible de 5m, très fin decoupable tous les 10cm (6 Leds ou 12 Leds version Pro, pour 10cm). Ruban adhésif de 3m livré avec le rouleau
- LumiStrip IP67 livré avec 25 clips de montage de 200mm en polycarbonate, 3m de ruban adhésif et 10 embouts étanches

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

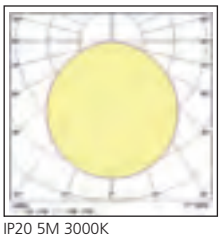


LumiStrip LED

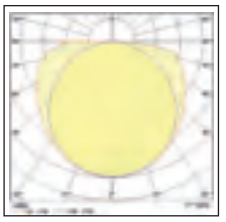
Lumidriver
(page 414)

Lumistrip Pro

Code	Description	Type
IP20		
3036887	LumiStrip Pro IP20 5M	3000K
3036888	LumiStrip Pro IP20 5M	4000K
3036889	LumiStrip Pro IP20 5M	Bleu
3036890	LumiStrip Pro IP20 5M	Rouge
3036891	LumiStrip Pro IP20 5M	Vert
3036892	LumiStrip Pro IP20 5M	Ambre
3036893	LumiStrip Pro IP20 5M	RGB
IP67		
3036901	LumiStrip Pro IP67 5M	3000K
3036902	LumiStrip Pro IP67 5M	4000K
3036903	LumiStrip Pro IP67 5M	Bleu
3036904	LumiStrip Pro IP67 5M	Rouge
3036905	LumiStrip Pro IP67 5M	Vert
3036906	LumiStrip Pro IP67 5M	Ambre
3036907	LumiStrip Pro IP67 5M	RGB



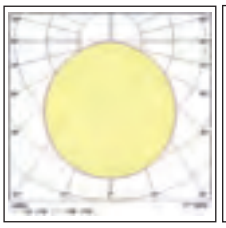
IP20 5M 3000K



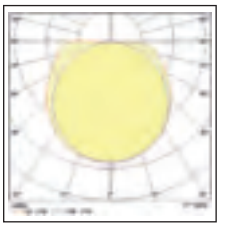
IP67 5M 3000K

Lumistrip

Code	Description	Type
IP20		
3036880	LumiStrip IP20 5M	3000K
3036881	LumiStrip IP20 5M	4000K
3036882	LumiStrip IP20 5M	Bleu
3036883	LumiStrip IP20 5M	Rouge
3036884	LumiStrip IP20 5M	Vert
3036885	LumiStrip IP20 5M	Ambre
3036886	LumiStrip IP20 5M	RGB
IP67		
3036894	LumiStrip IP67 5M	3000K
3036895	LumiStrip IP67 5M	4000K
3036896	LumiStrip IP67 5M	Bleu
3036897	LumiStrip IP67 5M	Rouge
3036898	LumiStrip IP67 5M	Vert
3036899	LumiStrip IP67 5M	Ambre
3036900	LumiStrip IP67 5M	RGB



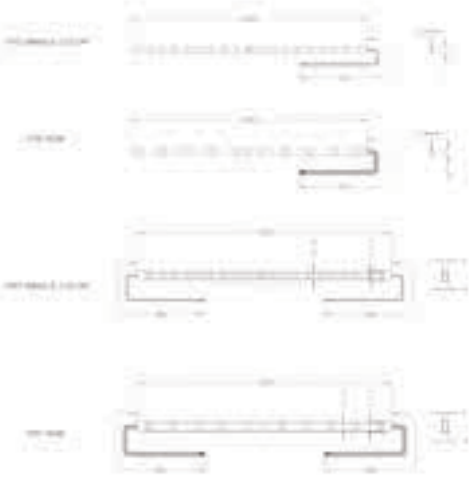
IP20 5M 3000K



IP67 5M 3000K

Accessoires

Code	Description
3036908	Contrôleur RGB intégré
3036909	Contrôleur RGB 30 Amp
3036924	Contrôleur RGB avec entrée DMX
3036925	Contrôleur RGB 10 Amp
3036910	Connecteur droit IP20 x 10
3036911	Connecteur d'angle IP20 x 10
3036912	Connecteur droit RGB IP20 x 10
3036913	Connecteur d'angle RGB IP20 x 10
3036914	Embouts étanches IP67 x 10
3036915	Connecteur IP20 CONN + 1m de câble
3036916	Connecteur droit IP67 X 5
3036917	Connecteur d'angle IP67 100mm X 5
3036918	Connecteur d'angle IP67 300mm X 5
3036919	Connecteur d'angle IP67 500mm X 5
3036920	Connecteur droit RGB IP67 X5
3036921	Connecteur d'angle RGB IP67 100mm X 5
3036922	Connecteur d'angle RGB IP67 300mm X 5
3036923	Connecteur d'angle RGB IP67 500mm X 5
3036930	LumiStrip Profil Alu Opal 1m
3036931	LumiStrip Profil Alu Opal 2.5m



Dimensions (mm)

Accessoires

Lumidriver

Accessoires Lumidriver LED à gradation

Code	Description
3036246	Cable Lumidriver LED Synchron (pour utilisation avec 3036240 et 3036243)

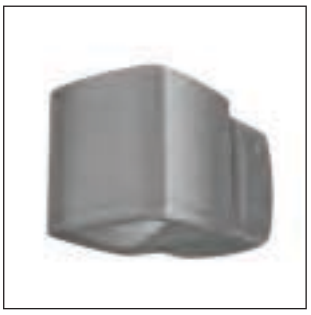
	Courant constant non gradable		Tension constante non gradable				Gradable - Courant et tension constants					
Description	LED 500mA 20W	LED 1400mA 50W	24VDC 10W	24VDC 20W	24VDC 60W	24VDC 100W	1-10V & PUSH MEDIUM 24VDC 20W, 500mA 22W	VARIATEUR VIA PHASES MONTANTE ET DESCENDANTE 24VDC 20W, 500mA 24W**	1-10V & PUSH XL 500mA 36W	CC 1-10V 1400mA 50W	1-10V & DALI dimmer 140mA 50W 100W	DALI XL 350mA 25w, 500mA 35W, 700ma 50W, 1050mA 50W
Code	**3036287**	**3036248**	**3036291**	**3036292**	**3036293**	**3036294**	**3036240**	**3036241**	**3036243**	**3036249**	**2654562**	**3036244**
LumiPanel Square 300 NW & WW	1pcs	-	-	-	-	-	1pcs	1pcs	2pcs	-	-	2 pcs
LumiPanel Square 300 RGB*	-	-	1pcs	2pcs	6pcs	10pcs	-	2pcs	-	-	-	-
LumiPanel Square 600 NW & WW	-	1pcs	-	-	-	-	-	-	-	1pcs	1pcs	-
LumiPanel 600 RGB*	-	-	-	1pcs	3pcs	5pcs	1pcs	1pcs	-	-	-	-
LumiPanel Round XS WW, NW	-	-	1pcs	3pcs	10pcs	16pcs	3pcs	3pcs	-	-	-	-
LumiPanel Round XS RGB*	-	-	1pcs	3pcs	10pcs	16pcs	-	-	-	-	-	-
LumiPanel Round S. WW, NW	-	-	-	1pcs	4pcs	7pcs	2pcs	2pcs	-	-	-	-
LumiPanel Round S RGB*	-	-	-	1pcs	4pcs	7pcs	-	-	-	-	-	-
LumiPanel Round M WW, NW	-	-	-	1pcs	4pcs	6pcs	1pcs	1pcs	-	-	-	-
LumiPanel Round M RGB*	-	-		1pcs	4pcs	6pcs	-	-	-	-	-	-
LumiPanel Round L. WW, NW	-	-	-	-	2pcs	4pcs	1pcs	1pcs	-	-	-	-
LumiPanel Round L RGB*	-	-	-	1pcs	3pcs	6pcs	-	-	-	-	-	-
LumiStrip 300 LED, Single Colour 24W, 5M	-	-	2M	4M	10M	20M	2M	2M	-	-	-	-
LumiStrip 300 LED, RGB* 36W, 5M	-	-	1M	2M	7M	12M	2M	2M	-	-	-	-
LumiStrip Pro 600 LED Single Colour 48W, 5M	-	-	1M	2M	6M	10M	2M	2M	-	-	-	-
LumiStrip Pro 600 LED RGB* 72W, 5M	-	-	0.5M	1M	3M	6M	1M	1M	-	-	-	-

* Télécommande RGB requise, ainsi que le driver LED
** Positionnez le cavalier conformément à la fiche technique

Appareillage: Driver LED électronique
Gradation: 1-10V analogique
Réflecteur: Polycarbonate métallisé sous vide
Boîtier: Choix de 4 couleurs standard: noir brillant, mat blanc, argent satiné et rouille mat. Personnalisation du luminaire avec couleurs disponibles sur demande - veuillez contacter votre représentant local pour plus d'informations

- Indice de protection IP65 en standard. Résistant à la corrosion et aux ambiances marines - ISO 9227 (équivalent à ASTM B117)
- Connecteur rapide pour un raccordement électrique facile
- Technologie LED : coûts de maintenance réduits et économies d'énergie. Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge. Durée de vie moyenne: 50000 heures avec un maintien de 70% du flux lumineux initial
- Design compact et contemporain pouri s'intégrer dans les applications intérieures et extérieures

InVerto



- Luminaire Direct 16W (haute efficacité) ou 21W (haut rendement)
- 4 coloris standards: noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat
- Selon la configuration choisie, le driver peut fournir une puissance de 16W (350mA) ou 21W (450mA): Haute efficacité: 16W émettant 955lm à 60lm/W Haut rendement : 21W émettant 1130lm à 54lm/W
- Livré en standard avec un réflecteur à ouverture 40°. Kit réflecteur à faisceau intensif en option
- Connecteur rapide enfichable pour faciliter l'alimentation électrique
- Possibilité de montage en boucle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 54 lm/W 60 lm/W RoHS

WEEE CE

Coloris standards

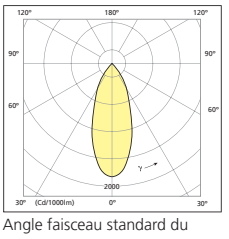
Blanc mat | Noir brillant | Argent satiné | Rouille mat

Suggestions de finitions personnalisées (disponible sur demande)

Orange brillant | Rouge brillant | Vert mat Bleu | turquoise mat

InVerto Direct - 4000K

Code électronique	Description	Finition du luminaire
3090025	InVerto Direct 4000K Eb Noir	Noir brillant
3090026	InVerto Direct 4000K Eb Blanc	Blanc mat
3090027	InVerto Direct 4000K Eb Argent	Argent satiné
3090028	InVerto Direct 4000K Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090029	InVerto Direct 4000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090030	InVerto Direct 4000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090031	InVerto Direct 4000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090032	InVerto Direct 4000K 1-10V Rouille	Rouille mat



Angle faisceau standard du réflecteur 40°

InVerto Direct - 3000K

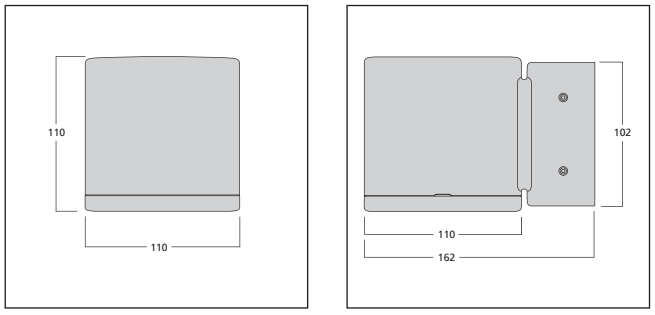
Code électronique	Description	Finition du luminaire
3090085	InVerto Direct 3000K Eb Noir	Noir brillant
3090086	InVerto Direct 3000K Eb Blanc	Blanc mat
3090087	InVerto Direct 3000K Eb Argent	Argent satiné
3090088	InVerto Direct 3000K Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090089	InVerto Direct 3000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090090	InVerto Direct 3000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090091	InVerto Direct 3000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090092	InVerto Direct 3000K 1-10V Rouille	Rouille mat

Légende : NW - Blanc neutre, WW - Blanc chaud, Eb - Driver électronique, 1-10V = Driver électronique à gradation 1-10V analogique

Accessoires

Code	Description
3090145	Kit réflecteur à faisceau intensif
3090146	InVerto Filtre bleu
3090147	InVerto Filtre rouge
3090148	InVerto Filtre vert

Également disponible dans la gamme InVerto :



Dimensions (mm)

- Luminaire pour montage en saillie 16W (haute efficacité) ou 21W (haut rendement)
- 4 coloris standards: noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat
- Selon la configuration choisie, le driver peut fournir une puissance de 16W (350mA) ou 21W (450mA): Haute efficacité: 16W émettant 955lm à 60lm/W Haut rendement : 21W émettant 1130lm à 54lm/W
- Livré en standard avec un réflecteur à ouverture 40°. Kit réflecteur à faisceau intensif en option
- Connecteur rapide enfichable pour faciliter l'alimentation électrique
- Possibilité de montage en boucle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

RoHS

WEEE

Coloris standards

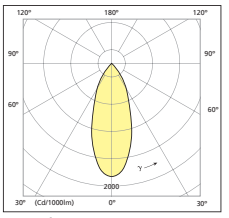
Blanc mat | Noir brillant | Argent satiné | Rouille mat

Suggestions de finitions personnalisées (disponible sur demande)

Orange brillant | Rouge brillant | Vert mat Bleu | turquoise mat

InVerto Montage en saillie - 4000K

Code électronique	Description	Finition du luminaire
3090073	InVerto saillie 4000K Eb Noir	Noir brillant
3090074	InVerto saillie 4000K Eb Blanc	Blanc mat
3090075	InVerto saillie 4000K Eb Argent	Argent satiné
3090076	InVerto saillie 4000K Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090077	InVerto saillie 4000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090078	InVerto saillie 4000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090079	InVerto saillie 4000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090080	InVerto saillie 4000K 1-10V Rouille	Rouille mat



Angle faisceau standard du réflecteur 40°

InVerto Montage en saillie - 3000K

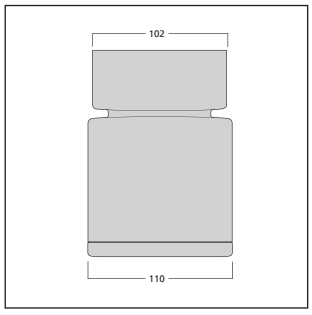
Code électronique	Description	Finition du luminaire
3090133	InVerto saillie 3000K Eb Noir	Noir brillant
3090134	InVerto saillie 3000K Eb Blanc	Blanc mat
3090135	InVerto saillie 3000K Eb Argent	Argent satiné
3090136	InVerto saillie 3000K Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090137	InVerto saillie 3000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090138	InVerto saillie 3000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090139	InVerto saillie 3000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090140	InVerto saillie 3000K 1-10V Rouille	Rouille mat

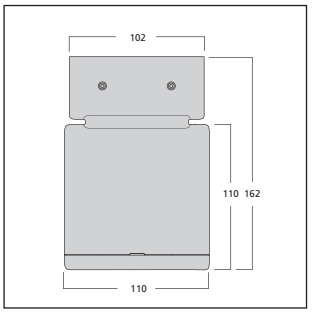
Légende : NW - Blanc neutre, WW - Blanc chaud, Eb - Driver électronique, 1-10V = Driver électronique à gradation 1-10V analogique

Accessoires

Code	Description
3090145	Kit réflecteur à faisceau intensif
3090146	Filtre bleu InVerto
3090147	InVerto Filtre rouge
3090148	InVerto Filtre vert

Également disponible dans la gamme InVerto :





Dimensions (mm)

- Luminaire Direct / Indirect 31W LED
- 4 coloris standards: noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat
- Connecteur rapide enfichable pour faciliter l'alimentation électrique
- Diffusion uniforme de la lumière, avec un flux lumineux jusqu'à 1843lm (2 x 922lm) et une efficacité lumineuse de 60 lm/W
- Livré en standard avec un réflecteur à ouverture à 40°. Kit réflecteur à faisceau intensif en option
- Possibilité de montage en boucle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 60 lm/W RoHS

WEEE CE

Coloris standards

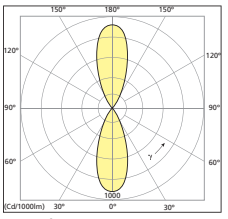
Blanc mat | Noir brillant | Argent satiné | Rouille mat

Suggestions de finitions personnalisées (disponible sur demande)

Orange brillant | Rouge brillant | Vert mat | Bleu turquoise mat

InVerto Direct/Indirect - 4000K

Code électronique	Description	Finition du luminaire
3090037	InVerto Dir/Ind 4000K Eb Noir	Noir brillant
3090038	InVerto Dir/Ind 4000K Eb Blanc	Blanc mat
3090039	InVerto Dir/Ind 4000K Eb Argent	Argent satiné
3090040	InVerto Dir/Ind 4000K Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090041	InVerto Dir/Ind 4000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090042	InVerto Dir/Ind 4000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090043	InVerto Dir/Ind 4000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090044	InVerto Dir/Ind 4000K 1-10V Rouille	Rouille mat



Angle faisceau standard du réflecteur 40°

InVerto Direct/Indirect - 3000K

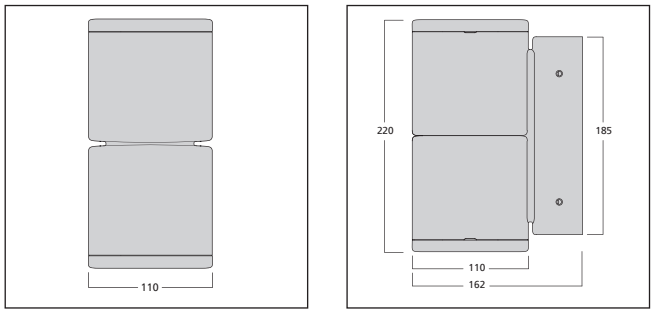
Code électronique	Description	Finition du luminaire
3090097	InVerto Dir/Ind 3000K Eb Noir	Noir brillant
3090098	InVerto Dir/Ind 3000K Eb Blanc	Blanc mat
3090099	InVerto Dir/Ind 3000K Eb Argent	Argent satiné
3090100	InVerto Dir/Ind 3000K Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090101	InVerto Dir/Ind 3000K 1-10V Noir	Noir brillant
3090102	InVerto Dir/Ind 3000K 1-10V Blanc	Blanc mat
3090103	InVerto Dir/Ind 3000K 1-10V Argent	Argent satiné
3090104	InVerto Dir/Ind 3000K 1-10V Rouille	Rouille mat

Légende : NW - Blanc neutre, WW - Blanc chaud, Eb - Driver électronique, 1-10V = Driver électronique à gradation 1-10V analogique

Accessoires

Code	Description
3090145	Kit réflecteur à faisceau intensif
3090146	Inverto Filtre bleu
3090147	InVerto Filtre rouge
3090148	InVerto Filtre vert

Également disponible dans la gamme InVerto :



Dimensions (mm)

-50%
-50%
-50%

Appareillage: Ballast électronique
Réflecteur: Réflecteur optimisé pour +80% du rendement normalisé (LOR)
Boîtier: Blanc

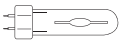
- Corps en polycarbonate semi-transparent
- Réflecteurs et filtres optimisés (rendement normalisé LOR supérieur à 80%) pour mettre en valeur les vitrines de produits alimentaires
- Facilité d'installation et de maintenance des lampes
- Également disponible en version luminaire suspendu

Bako

Saillie

- Grande taille pour lampes Superia CMI-T 35W / 70W etfluocompactes 26W TC-DEL,
- Petite taille pour lampe 20W CMI-Tm
- Réflecteur optimisé avec un rendement normalisé (LOR) supérieur à 80%
- Montage en saillie, accessoire pour montage en applique murale en option
- Également disponible en version luminaire suspendu

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

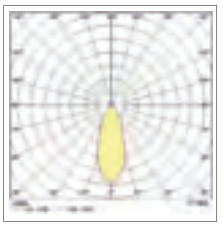
Lynx-TE TC-TEL
26W G24q-3 1800lm

Superia CMI-Tmini
20W GU6.5 1900lm

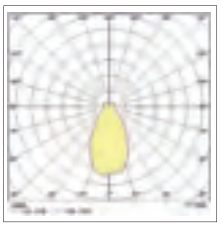
Bako

Code	Description
Grand	
3032901	BAKO 35W CMI-T saillie 36°
3032905	BAKO 26W TC-TEL saillie
3032907	BAKO 70W CMI-T saillie 36°
Petit	
3032909	BAKO 20W CMI-Tmini saillie 36°

Légende : SURF = Montage en saillie



CMI-T - 70W



TC-TEL - 26W

Réflecteur CMI-T 24°

Réflecteur CMI-Tmini 24°

Accessoires

Code	Description
3032912	Accessoire de montage en applique murale BAKO CMI-T/TC-TEL
3032910	Réflecteur CMI Mini 24°
3032902	Réflecteur CMI-T 24°
3032911	Accessoire de montage en applique murale BAKO CMI-Tmini

Accessoire de montage en applique murale BAKO CMI-Tm

Montage en saillie

Petit

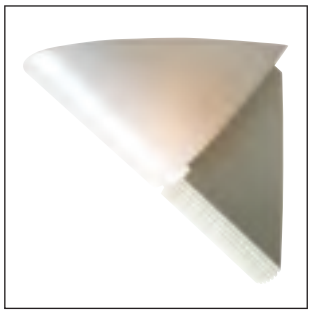
Grand

Petit

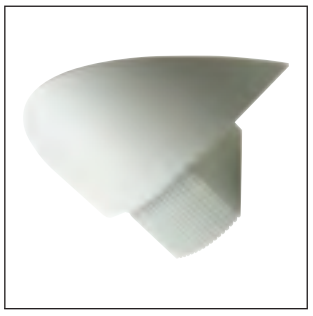
Grand

Dimensions (mm)

Également disponible dans la gamme Bako:



Cielo 75

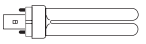


Cielo 300

- Lumière diffuse
- Facile et rapide à installer
- Accessoire verre suspendu
- Éclairage indirect pour les versions fermées

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

* Ciela 75
** Cielo 300



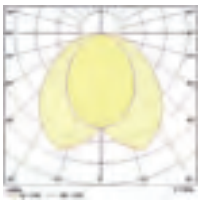
Lynx-DE TC-DEL
26W G24q-3 1800lm

Cielo 75

Code	Description	Modèle
3026550	QT32/QT46 75W E27	75 Polycarbonate opale

Cielo 300

Code	Description	Type
3026810	TC-DEL 2x26W G24q-3	Electronique

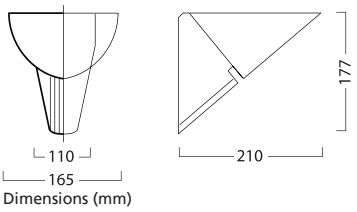


TC-DEL - 2 x 26W

Accessoires

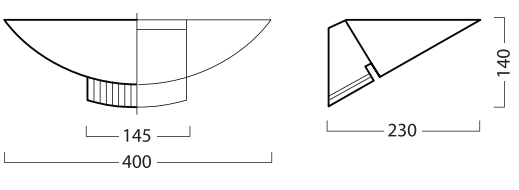
Code	Description	Couleur
3005650	Verre décoratif	Blanc

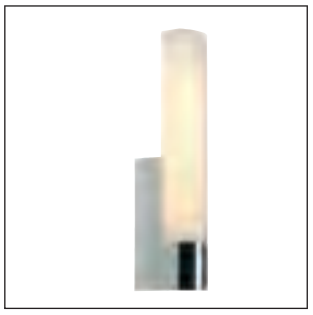
Cielo 75



Dimensions (mm)

Cielo 300





Applique mural

- Bonne efficacité lumineuse et économies d'énergie
- Design moderne et compact
- Ballast électronique intégré
- Lampe avec longue durée de vie

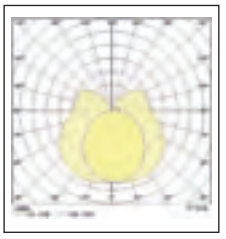
Plani Lux

Code	Description	Couleur
3025280	TC-SEL 11W 2G7 lux	Blanc
3025260	TC-SEL 11W 2G7 lux	Aluminium brossé
3025290	TC-SEL 11W 2G7 lux	Chrome

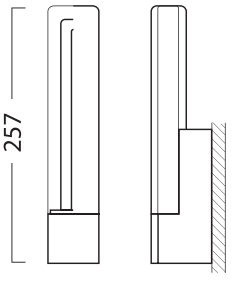
LIVRÉ AVEC LAMPE

IP44 850°C

Lynx-SE TC-SEL
11W 2G7 900lm



TC-SEL - 11W



Dimensions (mm)

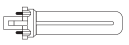
Montage en saillie

Prise rasoir

Version chromée

- Applique de salle de bains à profil étroit pour montage en saillie
- Montage vertical ou horizontal
- Pour applications de salle de bains de Zone 3 (sans projection d'eau)
- Lampe à économies d'énergie Lynx-S Sylvania 11W fournie
- Commutation séparée pour lampe et prise rasoir
- Prises rasoir en bi-tension (120V/240V) en option

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



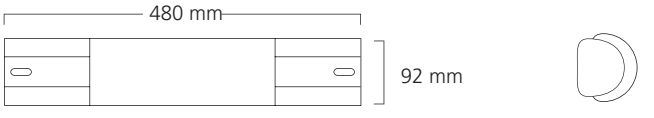
Lynx-S TC-S
11W G23 900lm

Elite Shaverlight avec interrupteur poussoir et prise rasoir

Code	Description	Couleur
0053400	TC-S 11W G23	Blanc
0053401	TC-S 11W G23	Chrome

Elite Mirror Light avec interrupteur à tirette

Code	Description	Couleur
0053406	TC-S 11W G23	Blanc



Dimensions (mm)

Clips de montage

Connecteur

Support 90°

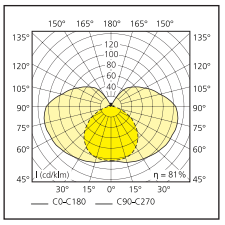
- Réglette LED au design ultra-plat
- Corps et embouts en aluminium
- Interrupteur intégré
- Diffuseur à structure striée pour une meilleure distribution lumineuse
- Faisceau 120°
- Technologie LED : jusqu'à 75% d'économies d'énergie et des coûts de maintenance
- Mise en ligne possible grâce au connecteur de mise en ligne (max. 10 appareils)
- Câble de raccordement secteur et connecteur inclus
- Clips de montage en acier inox (fournis) pour faciliter l'installation
- Disponible en 830 (blanc chaud)
- IP20 - Classe II, pour zone 3
- Livré avec support pour montage en inclinaison à 90° fourni

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

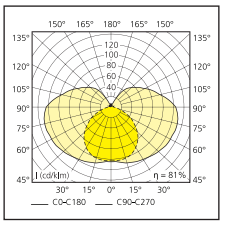
IP20 M M 850°C

LS LED

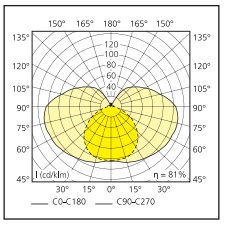
Code	Description	Puissance (W)	Temp. couleur (K)
3000K			
0050990	LS LED 600	10	3000
0050991	LS LED 900	15	3000
0050994	LS LED 1200	20	3000
4000K			
0050997	LS LED 600	10	4000
0050998	LS LED 900	15	4000
0050999	LS LED 1200	20	4000



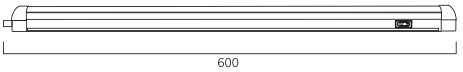
LS LED 600 - 10.2W

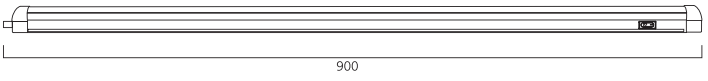


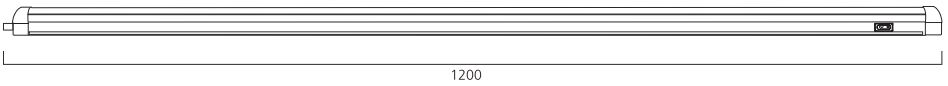
LS LED 900 - 15.3W



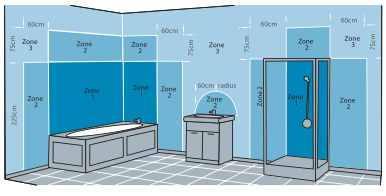
LS LED 1200 - 20.5W



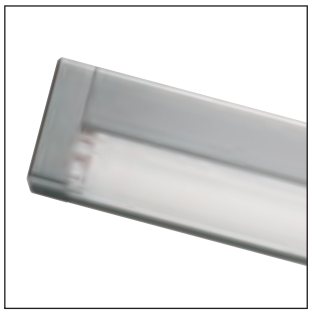




Dimensions (mm)



Zones de salles de bains



LS100

- Applique de section transversale ultra-plate 23mm x 70mm
- Finition en argent satiné
- Vasque avec prismes internes linéaires conçus pour optimiser l'émission lumineuse et réduire l'éblouissement
- Livré avec câbles d'alimentation et connecteur
- Ballast électronique
- Livré avec tubes fluorescents T5 Sylvania 8W à 35W 3000K

LIVRÉ AVEC TUBE FLUORESCENT

Luxline Plus T5/T16 FHE
8/13/14/21/28/35W G5
400/880/1350/2100/2900/3650lm

LS100

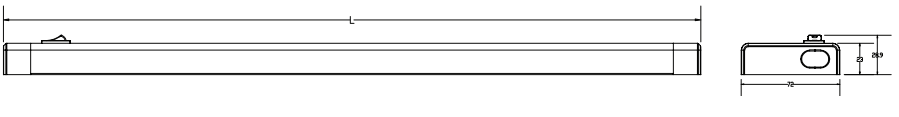
Code	Description	Couleur
0056952	LS 100 8W T5 830	Argent
0056953	LS 100 13W T5 830	Argent
0056954	LS 100 14W T5 830	Argent
0056955	LS 100 21W T5 830	Argent
0056956	LS 100 28W T5 830	Argent
0056957	LS 100 35W T5 830	Argent

LS110

Code	Description	Couleur
0056946	LS 110 8W T5 830	Blanc
0056497	LS110 13W T5 830	Blanc

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H
8W	328	31	72
13W	557	31	72
14W	589	31	72
21W	889	31	72
28W	1189	31	72
35W	1489	31	72



Applique de section transversale ultra-plate 23 x 43mm

- Corps en polycarbonate blanc extrudé
- Vasque avec prismes internes linéaires conçus pour optimiser l'émission lumineuse et réduire l'éblouissement
- Interrupteur intégré
- Ballast électronique
- Livré avec tubes fluorescents Sylvania T5 de 6W à 35W
- Trois températures de couleurs au choix: 3000K - 4000K - 6000K

LIVRÉ AVEC TUBE FLUORESCENT

Luxline Plus T5/T16 FHE
6/8/14/21/28/35W G5
280/400/1230/1910/2640/3320lm

LS200 - 3000K

Code	Description	Couleur
0056958	LS 200 6W T5 830	Blanc
0056959	LS 200 8W T5 830	Blanc
0056960	LS 20014W T5 830	Blanc
0056961	LS 200 21W T5 830	Blanc
0056962	LS 200 28W T5 830	Blanc
0056963	LS 200 35W T5 830	Blanc

LS200 - 4000K

Code	Description	Couleur
0056964	LS 200 6W T5 840	Blanc
0056965	LS 200 8W T5 840	Blanc
0056966	LS 200 14W T5 840	Blanc
0056967	LS 200 21W T5 840	Blanc
0056968	LS 200 28W T5 840	Blanc
0056969	LS 200 35W T5 840	Blanc

LS200 - 6000K

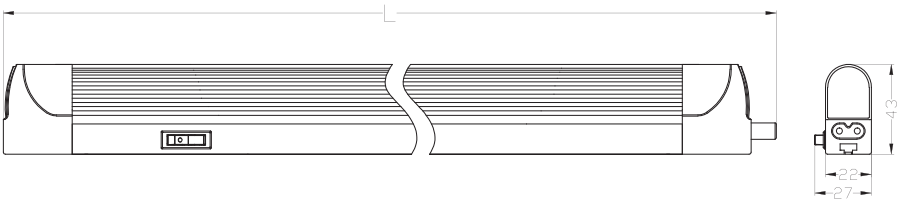
Code	Description	Couleur
0056970	LS 200 6W T5 860	Blanc
0056971	LS 200 8W T5 860	Blanc
0056972	LS 200 14W T5 860	Blanc
0056973	LS 200 21W T5 860	Blanc
0056974	LS 200 28W T5 860	Blanc
0056975	LS 200 35W T5 860	Blanc

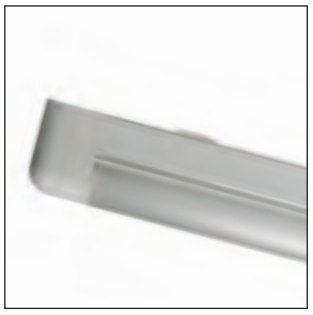
Accessories

Code	Description
0056984	LS100/110/200/210 NEW EURO CABLE 1000MM

Dimensions (mm)

Lampe	L	l	H
6W	275	23	43
8W	355	23	43
14W	595	23	43
21W	900	23	43
28W	1215	23	43
35W	1505	23	43





- Applique de section transversale ultra-plate 35 x 60mm
- Boîtier et embouts blancs
- Vasque avec prismes internes linéaires conçus pour optimiser l'émission lumineuse et réduire l'éblouissement
- Ballast électronique

LIVRÉ AVEC TUBE FLUORESCENT

IP20 650°C

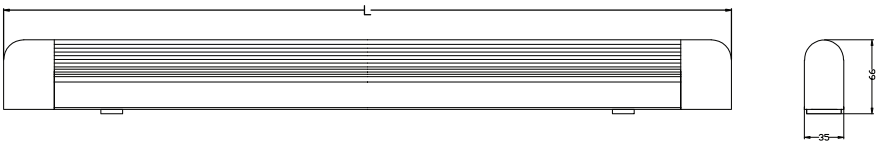
Luxline Plus T8/T26
18/30/36/58W G13
1350/2400/3350/5200lm

3000K

Code	Description	Couleur
0050980	LS 400 18W T8 830	Blanc
0050981	LS 400 30W T8 830	Blanc
0050982	LS 400 36W T8 830	Blanc
0050983	LS 400 58W T8 830	Blanc

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H
18W	650	35	60
30W	955	35	60
36W	1040	35	60
58W	1560	35	60



OCLC
Connected.

ÉTANCHES

SYLVANIA

438 Introduction

440 Indice de protection IP et IK

442 Tableau de résistance chimique

445 Sylproof Tubular

451 Start Tubular

457 Sylproof Superia LED

461 Sylproof Superia

466 Start Waterproof

469 Hydroproof 2

472 Sylfog

474 PST

Applications :

- Parkings souterrains
- Entrepôts
- Zones industrielles
- Vestiaires
- Aéroports
- Stations de lavage
- Aires de chargement

Parkings couverts et zones de passage
- Emissions CO2
- Humidité
- Chocs

Entrepôts et Zones de stockage
- Poussières
- Hautes et basses températures
- Chocs

Industries mécaniques
- Graisse, huile
- Poussières
- Vibrations
- Chocs

Industries chimiques
- Acides
- Pétrole
- Vibrations

Station de lavage
- Humidité forte
- Détergents
- Cire

Zones techniques
- Produits chimiques
- Températures élevées
- Vibrations
- Chlore

Industries alimentaires
- Désinfectants
- Graisses
- Humidité

Laveries
- Humidité
- Détergents
- Températures élevées
- Désinfectants

Hôpitaux
- Désinfectants
- Hautes et basses températures

Sylproof Tubular

- Diffuseur Polycarbonate (PC)
- IP68
- IK10
- Tubes T5
- Version avec Cellule de détection HF
- Embouts et attaches de fixation en Inox 304 L. Anti-corrosion

Start Tubular

- Diffuseur Polycarbonate (PC)
- IP67
- IK08
- Tubes T5
- Version avec Cellule de détection HF

Sylproof LED

- Corps: Polycarbonate (PC)
- Diffuseur: Polycarbonate (PC)
- IP65
- IK08
- Technologie LED
- Clips de maintien du diffuseur en acier inoxydable

Sylproof Superia

- Corps: Polycarbonate (PC)
- Diffuseur: Polycarbonate (PC) ou Acrylique
- IP65
- IK08 (IK02 en version Acrylique)
- Tubes T5 & T8
- Versions RAPID avec câblage traversant disponibles
- Clips de maintien du diffuseur en acier inoxydable
- Version avec Cellule de détection HF

Start Waterproof

- Corps: Polycarbonate (PC)
- Diffuseur: Polycarbonate (PC) ou Acrylique
- IP65
- IK08 (IK03 en version Acrylique)
- Tubes T5 & T8
- Câblage traversant
- Clips de maintien du diffuseur en acier inoxydable

Hydroproof 2

- Corps en polyester renforcé en fibres de verre (SMC)
- Diffuseur en Acrylique haute qualité BC7 (HQPS) ou en Polycarbonate (PC)
- IP67
- IK08 (HQPS IK02)
- Tubes T5 & T8
- Câblage traversant
- Clips de maintien du diffuseur en acier inoxydable

Sylfog

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) Tube de protection en PC ou PMMA
- IP65
- IK08 avec tube PMMA, (IK07 avec tube PC, IK02 en version simple)
- Câblage traversant
- Version standard: Température entre -5 et 25°C; Version Basse Temp. (-25°C) / Très basse Temp. (-50°C) / Haute Temp (+60°C) disponibles

Réglette étanche technique PST

- Corps: Polyester armé de fibres de verre (GRP)
- Tube de protection en polycarbonate (PC)
- IP65
- IK07 avec tube de protection (IK05 en version normale)

Degré de protection (IP)

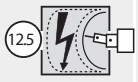
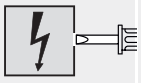
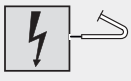
La résistance des appareils contre la pénétration de solides ou de liquides est indiquée par le préfixe IP (Indice de protection) suivi de deux chiffres.

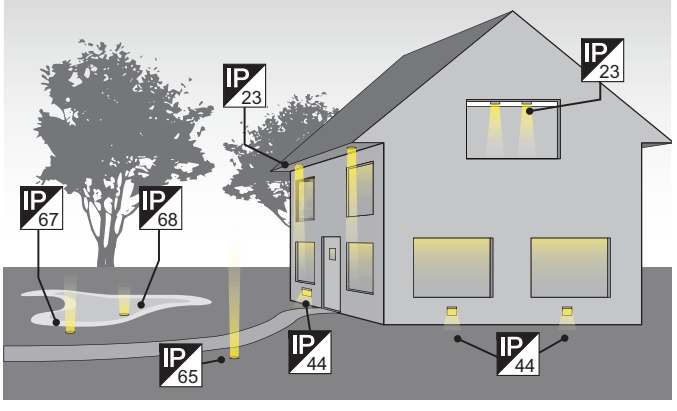
Le premier chiffre indique la protection contre la pénétration des corps solides. Par exemple: IP 1X

Le second indique la protection contre la pénétration de liquides. Par exemple: IP X1

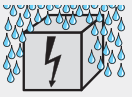
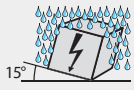
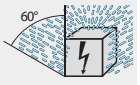
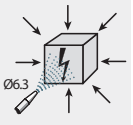
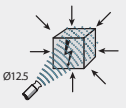
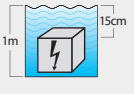
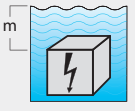
Guide de spécification degré de protection (IP)

Degré de protection contre la pénétration de corps solides IP.1X

Ind. IP	Exemple	Protection contre la pénétration de corps solides	Test	Symbol
IP 1X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 50mm ø	Test de la main ou objet de diamètre supérieur à 50mm	
IP 2X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 12mm ø	Ballon de diamètre supérieur à 12mm et test du doigt	
IP 3X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 2.5mm ø	Fil de fer de diamètre 2.5mm	
IP 4X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 1.0mm ø	Fil de fer diamètre 1.0mm	
IP 5X		Contre les dépôts de poussière	Test du talc	
IP 6X		Contre l'intrusion des poussières	Test du talc. Aucune entrée de poussière	



Degré de protection contre la pénétration de corps liquides IP.X1

Ind. IP	Exemple	Protection contre la pénétration de corps solides	Test	Symbol
IP X1		Protection contre les chutes de gouttes d'eau verticales	Chutes de gouttes d'eau à la verticale	
IP X2		Protection contre les chutes de gouttes d'eau ayant une inclinaison de 15° max	Chutes de gouttes d'eau ayant une inclinaison de 15° max. par rapport à la verticale	
IP X3		Protection contre les éclaboussures d'eau (anti-pluie) à 60° de la verticale	éclaboussures jusqu'à 60° par rapport à la verticale	
IP X4		Projection contre les paquets d'eau	Projection d'eau dans toutes les directions	
IP X5		Protection contre les projections d'eau (anti-projections)	Eau projetée de toutes les directions par une lance d'arrosage	
IP X6		Protection contre les jets d'eau (anti-jets)	Protection contre les projections d'eau dans toutes les directions par une lance d'arrosage	
IP X7		Protection contre les effets d'une immersion temporaire - non adaptée à une immersion continue	Immersion dans l'eau <1m pendant 30 minutes	
IP X8		Protection contre les effets d'une immersion continue (étanchéité à la pression d'eau)	Immersion dans l'eau >1m pendant 30 minutes - profondeur max. testée indiqué par le symbole.	

Classification IK
Indice de protection contre les chocs EN 50.102

Les performances de résistance des équipements aux impacts mécaniques extérieurs sont indiquées par le préfixe IK suivi de deux chiffres.

Indice	Indice de protection - énergie d'impact (joules)	Test
IK 00	Pas de protection requise -	
IK 01	0.15	impact 0,20 kg
IK 02	0.20	impact 0,20 kg
IK 03	0.35	impact 0,20 kg
IK 04	0.50	impact 0,20 kg
IK 05	0.70	impact 0,20 kg
IK 06	1.00	impact 0,50 kg à partir de 200 mm
IK 07	2.00	impact 0,50 kg à partir de 400 mm
IK 08	5.00	impact 1,70 kg à partir de 295 mm
IK 09	10.00	impact 5,00 kg à partir de 200 mm
IK 10	20.00	impact 5,00 kg à partir de 400 mm

Lorsqu'un impact d'énergie supérieur est requis, un impact de 50 joules est recommandé.

Diffuseur PC
PC = Polycarbonate
- Bonne résistance aux impacts
- Bonne résistance contre le vieillissement
- Résistance aux UV acceptable
- Excellente transparence
- Sans Halogène et Sans Silicone
- Bonne résistance à la chaleur
- Clips de fixation en acier inoxydable

Diffuseur PMMA
PMMA = Polymethylmethacrylate
- Excellente résistance contre le vieillissement
- Dur, solide et résistant aux rayures
- Bonne résistance aux UV
- Excellente transparence
- Sans Halogène et Sans Silicone
- Résistance à la chaleur acceptable

Diffuseur Acrylique
SAN = Styrol-Acrylnitril
- Bonne résistance chimique
- La plupart des matériaux SAN peuvent être utilisés pour les industries alimentaires
- Bonne résistance à l'eau, aux solutions salines, et aux détergeants
- Résistance limitée à l'alcool, l'huile et la graisse
- Résistance aux UV acceptable
- Bonne résistance contre le vieillissement
- Clips de fixation en acier inoxydable

Tableau de résistance chimique

DIFFUSEUR:	SLYPROOF TUBULAR POLYCARBONATE	START TUBULAR POLYCARBONATE	SYLPROOF SUPERIA ACRYLIQUE	SYLPROOF SUPERIA POLYCARBONATE	SYLPROOF SUPERIA POLYCARBONATE Version RAPIDE	HYDROPROOF 2 PMMA	HYDROPROOF 2 POLYCARBONATE	START WATERPROOF POLYCARBONATE
Amonium <25%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Acide acétique <5%	🟡	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acide acétique <10%	🔴	🟡	🔴	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡
Acide acétique <30%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Alcool <30%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Chlorure d'aluminium	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Sulfate d'aluminium	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Nitrate d'amonium	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢
Phosphate d'amonium 10%	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Acide borique	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Dioxyde de carbone	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢
Monoxyde de carbone	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡
Tétrachlorure de carbone	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Soude caustique 2%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴
Ether	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Acide formique 10%	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🟡
Acide gallique	🟢	🟢	🟢	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Glycérine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Hydrocarbon	🔴	🔴	🟡	🟢	🟢	🟡	🟢	🟢
Acide Chlorhydrique 15%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟡	🔴	🔴
Huile hydraulique	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Kérozène	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Acide lactique	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Huile de lin	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Huile de graissage	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Huile minérale	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Acide nitrique 10%	🔴	🟡	🟡	🟡	🟡	🔴	🟡	🟡
Peroxyde d'hydrogène (Perhydrol)	🟡	🟢	🟢	🟢	🔴	🟢	🟢	🟢
Pétrole	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟢	🟡	🟡
Phénol	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Eau de mer	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡	🟡
Chlorure de sodium	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Hydroxyde de sodium 10%	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴
Acide sulfurique 37.5% - Batterie	🟡	🟢	🟢	🟢	🔴	🟡	🟢	🟢
Térébenthine	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Huiles végétales	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴
Xylène	🔴	🔴	🔴	🔴	🔴	🟢	🔴	🔴

🟢 = Résistant 🟡 = Semi-Résistant 🔴 = Non-Résistant

Information donnée à titre indicatif seulement. La véritable compatibilité chimique ne peut s'apprécier que dans les conditions réelles du site. Merci de prendre contact avec votre représentant pour tout complément d'information.

PMMA	PC	GRP
Savon	Savon	Savon
Solution de soude	Ajax	Solution de soude 2-5%
Pétrole pur	Dor	Nettoyant spécial GRP
Ajax	Fewa	Térébenthine
Dor	Plexiclear	Eau chaude
Fewa	Pril	Alcool pur
Plexiclear	Sidolin	
Pril	Nettoyant Graffiti	

Les effets chimiques sur les matériaux

Aucun matériau ne peut résister aux effets de tous les produits chimiques. Les effets de ceux-ci varient énormément.Les tableaux de résistance chimiques fournissent un aperçu des applications les plus fréquemment rencontrées. Les informations données sont valides uniquement dans les conditions suivantes: La substance chimique inscrite dans la table est un élément et non une partie d'un composé chimique.

Puisque certains de nos luminaires sont constitués de plastique, leur résistance contre les produits chimique peut être limitée et parfois nulle. Consultez cette liste avant d'utiliser des détergents agressifs, des désinfectants, ou d'installer le luminaire dans une zone contenant des substances dangereuses (comme les espaces de lavage des voitures, piscines, cuisines industrielles, blanchisseries industrielles, abattoirs, écuries, fermes de culture, etc...). En cas de doute, veuillez contacter votre représentant Sylvania.

Appareillage: Ballast électronique
Gradation: DALI
Détecteur: Cellule de détection Hyper-Fréquence
Diffuseur: Corps en polycarbonate extrudé anti-UV 850° IK10

- Luminaires étanches Sylproof Tubular IP68 adaptés pour des applications dans les milieux très humides et à fort empoussièrement. Leur résistance convient pour des utilisations dans des lieux exposés au vandalisme comme les parkings couverts ou en plein air, les halls de gare, et les couloirs d'accès.
- Efficacité lumineuse élevée jusqu'à 89lm/W (version 1x35W)
- Large choix de puissances disponibles. Existe en Version DALI.
- Disponible en version avec Cellule de détection HF pour des économies d'énergie
- Montage rapide grâce aux attaches de fixation en Inox 304 L. Embouts en Inox 304L.

Sylproof Tubular
étanche tubulaire

Version 1 lampe

Version 2 lampes

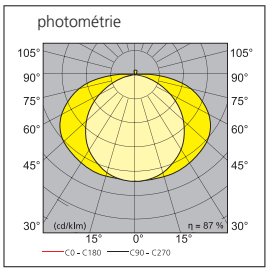
- Etanche tubulaire T5 disponible en 14W, 28W, 35W, 49W, 54W et 80W
- Disponible en version mono ou duo (fourni avec lampes Sylvania)
- Installation facile et rapide grâce au branchement par connecteur Rapide WIELAND
- Efficacité lumineuse élevée jusqu'à 89lm/W (version 1x35W)
- Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc froid (4000K)
- Ballast HF (A2) ou DALI
- Disponible en version avec Cellule de détection HF - Commandez la télécommande séparément pour modifier les paramètres usine
- Tube en polycarbonate extrudé résistant au vandalisme et à la chaleur
- Embouts en Inox 304 L avec joint d'étanchéité pour une protection IP68
- Attaches de fixation en Inox 304 L pour montage en saillie (kit anti vandale disponible)
- Ergot anti-rotation empêchant le mouvement du ballast
- Tube polycarbonate extrudé anti-UV 850° IK10

Pour la vérification des compatibilités chimiques, merci de consulter le tableau dans les pages d'introduction des étanches

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28/35W G5 1350/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54/80W G5 4900/5000/7000lm



1 x 49W

Données techniques

- Pour une utilisation en température ambiante de 0 à 25°C
- A une température inférieure à 10°C, les tubes T5 peuvent avoir des difficultés à démarrer

Ballast électronique

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042450	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 EB 840 RAP	80	1140	76
0042400	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 EB 840 RAP	81	2081	77
0042401	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 EB 840 RAP	80	3300	89
0042402	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 EB 840 RAP	88	3686	80
0042403	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 EB 840 RAP	74	3163	62
0042451	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 EB 840 RAP	73	4255	59
0042452	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 EB 840 RAP	80	2280	76
0042404	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 EB 840 RAP	80	4141	77
0042405	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 EB 840 RAP	80	5280	77
0042406	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 EB 840 RAP	75	6245	72
0042407	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 EB 840 RAP	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042470	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 EB 830 RAP	80	1140	76
0042424	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 EB 830 RAP	81	2081	77
0042425	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 EB 830 RAP	80	3300	89
0042426	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 EB 830 RAP	88	3686	80
0042427	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 EB 830 RAP	74	3163	62
0042471	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 EB 830 RAP	73	4225	59
0042472	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 EB 830 RAP	80	2280	76
0042428	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 EB 830 RAP	80	4141	77
0042429	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 EB 830 RAP	80	5280	77
0042430	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 EB 830 RAP	75	6245	72
0042431	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 EB 830 RAP	64	5513	59

RAP = version RAPide; EB = Ballast Electronique; DBDA = gradation DALI; MW = Cellule de détection HF; 840 = lampes 4000K; 830 = lampes 3000K

Vis anti vandale (Accessoire)

Ergot anti-rotation

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP68 IK10 850°C

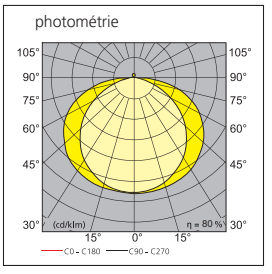
Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28/35W G5 1350/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54/80W G5 4900/5000/7000lm

Version DALI

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042453	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 DBDA 840 RAP	80	1140	76
0042408	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 DBDA 840 RAP	81	2081	77
0042409	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 DBDA 840 RAP	80	3300	89
0042410	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 DBDA 840 RAP	88	3686	80
0042411	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 DBDA 840 RAP	74	3163	62
0042454	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 DBDA 840 RAP	73	4255	59
0042455	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 DBDA 840 RAP	80	2280	76
0042412	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 DBDA 840 RAP	80	4141	77
0042413	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 DBDA 840 RAP	80	5280	66
0042414	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 DBDA 840 RAP	75	6245	72
0042415	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 DBDA 840 RAP	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042473	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 DBDA 830 RAP	80	1140	76
0042432	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 DBDA 830 RAP	81	2081	77
0042433	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 DBDA 830 RAP	80	3300	89
0042434	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 DBDA 830 RAP	88	3686	80
0042435	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 DBDA 830 RAP	74	3163	62
0042474	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 DBDA 830 RAP	73	4255	59
0042475	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 DBDA 830 RAP	80	2280	76
0042436	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 DBDA 830 RAP	80	4141	77
0042437	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 DBDA 830 RAP	80	5280	77
0042438	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 DBDA 830 RAP	75	6245	72
0042439	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 DBDA 830 RAP	64	5513	59

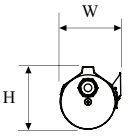
RAP = version RAPide; EB = Ballast Electronique; DBDA = gradation DALI; MW = Cellule de détection HF; 840 = lampes 4000K; 830 = lampes 3000K

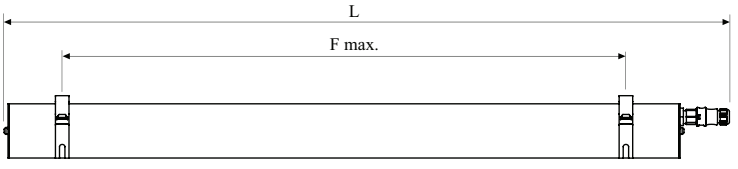


2 x 35W

Dimensions (mm)

Lampes	L	W	H	F
14W	738	112	115	500
28/54W	1338	112	115	1100
35/49/80W	1618	112	115	1400





Cellule de détection HF Sylvania

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28/35W G5 1350/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54/80W G5 4900/5000/7000lm

Ballast électronique avec cellule de détection HF (On/Off)

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042459	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 EB MW840 RAP	80	1140	76
0042460	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 EB MW 840 RAP	81	2081	77
0042461	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 EB MW 840 RAP	80	3300	89
0042462	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 EB MW 840 RAP	88	3686	80
0042463	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 EB MW 840 RAP	74	3163	62
0042464	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 EB MW 840 RAP	73	4255	59
0042465	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 EB MW 840 RAP	80	2280	76
0042466	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 EB MW 840 RAP	80	4141	77
0042467	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 EB MW 840 RAP	80	5280	77
0042468	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 EB MW 840 RAP	75	6245	72
0042469	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 EB MW 840 RAP	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042479	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 EB MW 830 RAP	80	1140	76
0042480	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 EB MW 830 RAP	81	2081	77
0042481	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 EB MW 830 RAP	80	3300	89
0042482	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 EB MW 830 RAP	88	3686	80
0042483	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 EB MW 830 RAP	74	3163	62
0042484	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 EB MW 830 RAP	73	4255	59
0042485	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 EB MW 830 RAP	80	2280	76
0042486	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 EB MW 830 RAP	80	4141	77
0042487	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 EB MW 830 RAP	80	5280	77
0042488	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 EB MW 830 RAP	75	6245	72
0042489	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 EB MW 830 RAP	64	5513	59

Version DALI avec cellule de détection HF (10% / 100% pré-programmé)

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042456	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 DBDA MW 840 RAP	80	1140	76
0042416	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 DBDA MW840 RAP	81	2081	77
0042417	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 DBDA MW840 RAP	80	3300	89
0042418	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 DBDA MW840 RAP	88	3686	80
0042419	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 DBDA MW840 RAP	74	3163	62
0042457	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 DBDA MW 840 RAP	73	4255	59
0042458	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 DBDA MW 840 RAP	80	2280	76
0042420	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 DBDA MW840 RAP	80	4141	77
0042421	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 DBDA MW840 RAP	80	5280	77
0042422	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 DBDA MW840 RAP	75	6245	72
0042423	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 DBDA MW840 RAP	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042476	SYLPROOF TUBULAR IP68 114 DBDA MW 830 RAP	80	1140	76
0042440	SYLPROOF TUBULAR IP68 128 DBDA MW830 RAP	81	2081	77
0042441	SYLPROOF TUBULAR IP68 135 DBDA MW830 RAP	80	3300	89
0042442	SYLPROOF TUBULAR IP68 149 DBDA MW830 RAP	88	3686	80
0042443	SYLPROOF TUBULAR IP68 154 DBDA MW830 RAP	74	3163	62
0042477	SYLPROOF TUBULAR IP68 180 DBDA MW 830 RAP	73	4255	59
0042478	SYLPROOF TUBULAR IP68 214 DBDA MW 830 RAP	80	2280	76
0042444	SYLPROOF TUBULAR IP68 228 DBDA MW830 RAP	80	4141	77
0042445	SYLPROOF TUBULAR IP68 235 DBDA MW830 RAP	80	5280	77
0042446	SYLPROOF TUBULAR IP68 249 DBDA MW830 RAP	75	6245	72
0042447	SYLPROOF TUBULAR IP68 254 DBDA MW830 RAP	64	5513	59

RAP = version RAPide; EB = Ballast Electronique; DBDA = gradation DALI; MW = Cellule de détection HF; 840 = lampes 4000K; 830 = lampes 3000K

Accessoires

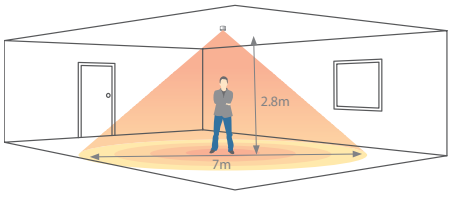
Kit antivandal

Kit antivandal adapté au connecteur

Connecteur Splitter 3P ou 5P

Module de programmation

Télécommande de programmation



Zone de détection

Caractéristiques

- Niveau de sensibilité ajustable (marche et arrêt)
- Large zone de détection (voir schéma ci-dessous)
- Utilise la technologie par hyperfréquences pour une meilleure détection
- Niveau de sensibilité programmable à l'aide d'une télécommande
- Option de contrôle multi-appareil sur demande

Accessoires

Code	Désignation
0042490	Kit antivandal Tubular
0042491	Connecteur Splitter 3P Tubular
0042492	Connecteur Splitter 5P Tubular

Cellule de détection HF Sylvania

Code	Désignation
0041562	Module de programmation
0041546	Télécommande de programmation

Egalement disponible sur demande

Gélatine de couleur

Diffuseur opale

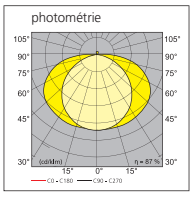
Réflecteur Extensif

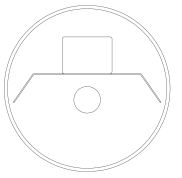
Réflecteur Intensif

Réflecteur asymétrique

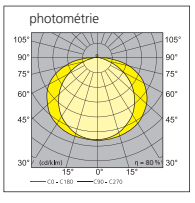
Optique COSS Satinée

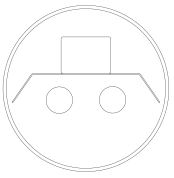
Tubular 1 x 49W



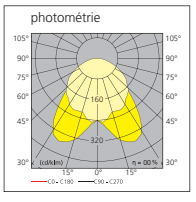


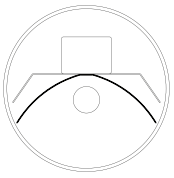
Tubular 2 x 35W



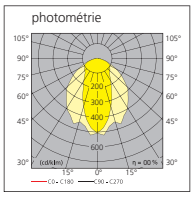


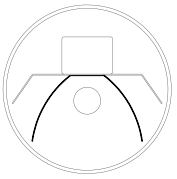
Réflecteur Extensif



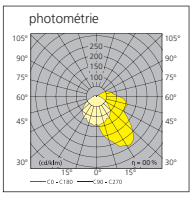


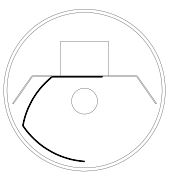
Réflecteur Intensif



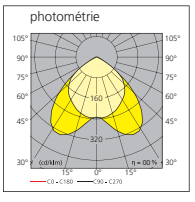


Réflecteur asymétrique





Optique COSS Satinée



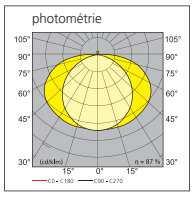
Appareillage: Ballast électronique
Gradation: DALI
Détecteur: Cellule de détection Hyper-Fréquence
Diffuseur: Corps en polycarbonate extrudé anti-UV 850° IK10

- Etanche tubulaire T5 avec protection IP67 contre la poussière et les environnement humides, idéal pour les installations industrielles telles que: environnement ferroviaire, zone de stockage ou couloirs de métro
- Disponible en version mono ou duo, fourni avec les tubes fluorescents T5. Flux lumineux élevé jusqu'à 6245lm pour une efficacité lumineuse de 95lm/W (en version 1x35W)
- Montage et maintenance facilités avec ses fixations murales transparente et son ergot anti-rotation

Start Tubular
étanche tubulaire

Version 1 lampe

Version 2 lampes



Tubular 1 x 49W

Données techniques

- Pour une utilisation en température ambiante de 0 à 25°C
- A une température inférieure à 10°C, les tubes T5 peuvent avoir des difficultés à démarrer

- Etanche tubulaire T5 disponible en 14W, 28W, 35W, 49W, 54W et 80W
- Disponible en version mono ou duo (fourni avec lampes Sylvania)
- Platine peinte en RAL9016 hautement réfléchissant pour un rendement de 81%
- Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc froid (4000K)
- Ballast HF (A2) ou DALI
- Disponible en version avec Cellule de détection HF
- Tube en polycarbonate extrudé résistant au vandalisme et à la chaleur
- Embout en polycarbonate pour une protection IP67
- Tube polycarbonate extrudé anti-UV 850° IK08
- Attaches de fixation en polycarbonate transparent pour montage en saillie

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP67 IK08 850°C

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/28/35W G5 1350/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54/80W G5
4900/5000/7000lm

Ballast électronique

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042300	START TUBULAR IP67 114 EB 840	80	1140	76
0042340	START TUBULAR IP67 128 EB 840	81	2081	77
0042341	START TUBULAR IP67 135 EB 840	80	3300	89
0042342	START TUBULAR IP67 149 EB 840	88	3686	80
0042343	START TUBULAR IP67 154 EB 840	74	3163	62
0042301	START TUBULAR IP67 180 EB 840	73	4255	59
0042302	START TUBULAR IP67 214 EB 840	80	2280	76
0042344	START TUBULAR IP67 228 EB 840	80	4141	77
0042345	START TUBULAR IP67 235 EB 840	80	5280	77
0042346	START TUBULAR IP67 249 EB 840	75	6245	72
0042347	START TUBULAR IP67 254 EB 840	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042320	START TUBULAR IP67 114 EB 830	80	1140	76
0042364	START TUBULAR IP67 128 EB 830	81	2081	77
0042365	START TUBULAR IP67 135 EB 830	80	3300	89
0042366	START TUBULAR IP67 149 EB 830	88	3686	80
0042367	START TUBULAR IP67 154 EB 830	74	3163	62
0042321	START TUBULAR IP67 180 EB 830	73	4255	59
0042322	START TUBULAR IP67 214 EB 830	80	2280	76
0042368	START TUBULAR IP67 228 EB 830	80	4141	77
0042369	START TUBULAR IP67 235 EB 830	80	5280	77
0042370	START TUBULAR IP67 249 EB 830	75	6245	72
0042371	START TUBULAR IP67 254 EB 830	64	5513	59

Version DALI

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042303	START TUBULAR IP67 114 DBDA 840	80	1140	76
0042348	START TUBULAR IP67 128 DBDA 840	81	2081	77
0042349	START TUBULAR IP67 135 DBDA 840	80	3300	89
0042350	START TUBULAR IP67 149 DBDA 840	88	3686	80
0042351	START TUBULAR IP67 154 DBDA 840	74	3163	62
0042304	START TUBULAR IP67 180 DBDA 840	73	4255	59
0042305	START TUBULAR IP67 214 DBDA 840	80	2280	76
0042352	START TUBULAR IP67 228 DBDA 840	80	4141	77
0042353	START TUBULAR IP67 235 DBDA 840	80	5280	77
0042354	START TUBULAR IP67 249 DBDA 840	75	6245	72
0042355	START TUBULAR IP67 254 DBDA 840	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042323	START TUBULAR IP67 114 DBDA 830	80	1140	76
0042372	START TUBULAR IP67 128 DBDA 830	81	2081	77
0042373	START TUBULAR IP67 135 DBDA 830	80	3300	89
0042374	START TUBULAR IP67 149 DBDA 830	88	3686	80
0042375	START TUBULAR IP67 154 DBDA 830	74	3163	62
0042324	START TUBULAR IP67 180 DBDA 830	73	4255	59
0042325	START TUBULAR IP67 214 DBDA 830	80	2280	76
0042376	START TUBULAR IP67 228 DBDA 830	80	4141	77
0042377	START TUBULAR IP67 235 DBDA 830	80	5280	77
0042378	START TUBULAR IP67 249 DBDA 830	75	6245	72
0042379	START TUBULAR IP67 254 DBDA 830	64	5513	59

EB = Ballast Electronique; DBDA = gradation DALI; MW = Cellule de détection HF; 840 = lampes 4000K; 830 = lampes 3000K

Ergot anti-rotation

Fixation saillie

Embout

Embout avec presse-étoupe

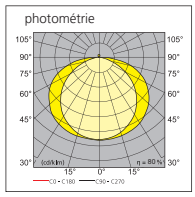
Ballast électronique avec Cellule de détection HF

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042309	START TUBULAR IP67 114 EB MW 840	80	1140	76
0042310	START TUBULAR IP67 128 EB MW 840	81	2081	77
0042311	START TUBULAR IP67 135 EB MW 840	80	3300	89
0042312	START TUBULAR IP67 149 EB MW 840	88	3686	80
0042313	START TUBULAR IP67 154 EB MW 840	74	3163	62
0042314	START TUBULAR IP67 180 EB MW 840	73	4255	59
0042315	START TUBULAR IP67 214 EB MW 840	80	2280	76
0042316	START TUBULAR IP67 228 EB MW 840	80	4141	77
0042317	START TUBULAR IP67 235 EB MW 840	80	5280	77
0042318	START TUBULAR IP67 249 EB MW 840	75	6245	72
0042319	START TUBULAR IP67 254 EB MW 840	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042329	START TUBULAR IP67 114 EB MW 830	80	1140	76
0042330	START TUBULAR IP67 128 EB MW 830	81	2081	77
0042331	START TUBULAR IP67 135 EB MW 830	80	3300	89
0042332	START TUBULAR IP67 149 EB MW 830	88	3686	80
0042333	START TUBULAR IP67 154 EB MW 830	74	3163	62
0042334	START TUBULAR IP67 180 EB MW 830	73	4255	59
0042335	START TUBULAR IP67 214 EB MW 830	80	2280	76
0042336	START TUBULAR IP67 228 EB MW 830	80	4141	77
0042337	START TUBULAR IP67 235 EB MW 830	80	5280	77
0042338	START TUBULAR IP67 249 EB MW 830	75	6245	72
0042339	START TUBULAR IP67 254 EB MW 830	64	5513	59

Version DALI avec Cellule de détection HF

Code	Désignation	LOR (%)	Flux Lumineux (lm)	Efficacité Lumineuse (lm/W)
Lampe 4000K				
0042306	START TUBULAR IP67 114 DBDA MW 840	80	1140	76
0042356	START TUBULAR IP67 128 DBDA MW 840	81	2081	77
0042357	START TUBULAR IP67 135 DBDA MW 840	80	3300	89
0042358	START TUBULAR IP67 149 DBDA MW 840	88	3686	80
0042359	START TUBULAR IP67 154 DBDA MW 840	74	3163	62
0042307	START TUBULAR IP67 180 DBDA MW 840	73	4255	59
0042308	START TUBULAR IP67 214 DBDA MW 840	80	2280	76
0042360	START TUBULAR IP67 228 DBDA MW 840	80	4141	77
0042361	START TUBULAR IP67 235 DBDA MW 840	80	5280	77
0042362	START TUBULAR IP67 249 DBDA MW 840	75	6245	72
0042363	START TUBULAR IP67 254 DBDA MW 840	64	5513	59
Lampe 3000K				
0042326	START TUBULAR IP67 114 DBDA MW 830	80	1140	76
0042380	START TUBULAR IP67 128 DBDA MW 830	81	2081	77
0042381	START TUBULAR IP67 135 DBDA MW 830	80	3300	89
0042382	START TUBULAR IP67 149 DBDA MW 830	88	3686	80
0042383	START TUBULAR IP67 154 DBDA MW 830	74	3163	62
0042327	START TUBULAR IP67 180 DBDA MW 830	73	4255	59
0042328	START TUBULAR IP67 214 DBDA MW 830	80	2280	76
0042384	START TUBULAR IP67 228 DBDA MW 830	80	4141	77
0042385	START TUBULAR IP67 235 DBDA MW 830	80	5280	77
0042386	START TUBULAR IP67 249 DBDA MW 830	75	6245	72
0042387	START TUBULAR IP67 254 DBDA MW 830	64	5513	59

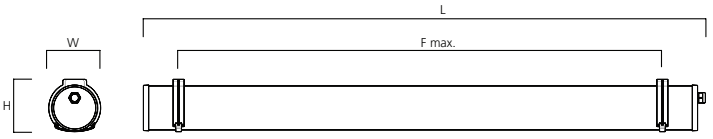
EB = Ballast Electronique; DBDA = gradation DALI; MW = Cellule de détection HF; 840 = lampes 4000K; 830 = lampes 3000K



Tubular 2 x 35W

Dimensions (mm)

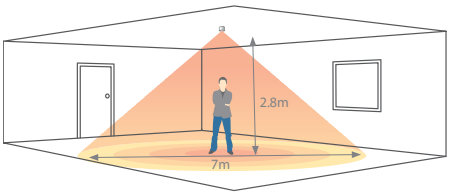
Lampes	L	W	H	F
14W	678	118	119	500
21/39W	978	118	119	800
28/54W	1278	118	119	1100
35/49W	1578	118	119	1400



Accessoires

Programming handset

Télécommande de programmation



Zone de détection

Caractéristiques

- Double sensibilité ajustable (marche et arrêt)
- Vaste zone de détection (voir schéma ci-dessous)
- Utilise la technologie par hyperfréquences pour une meilleure détection
- Télécommande infrarouge pour le contrôle marche/arrêt et l'ajustement de la sensibilité
- Contrôle de groupes de luminaires sur demande

Détecteur à hyperfréquences Sylvania

Code	Désignation
0041562	Télécommande pour programmer les niveaux d'éclairements et les détecteurs pour gradation
0041546	Télécommande de programmation

Gélatine de couleur

Diffuseur opale

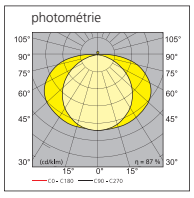
Réflecteur Extensif

Réflecteur Intensif

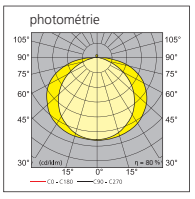
Réflecteur asymétrique

Optique COSS Satinée

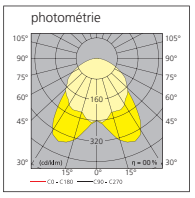
Tubular 1 x 49W



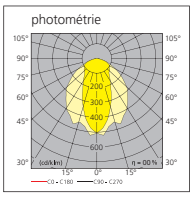
Tubular 2 x 35W



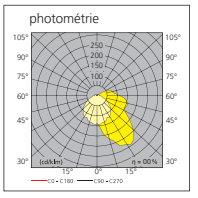
Réflecteur Extensif



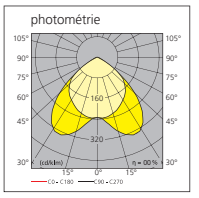
Réflecteur Intensif

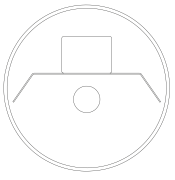


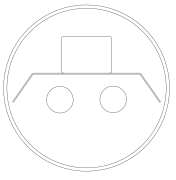
Réflecteur asymétrique

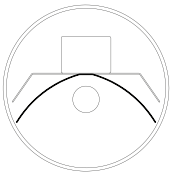


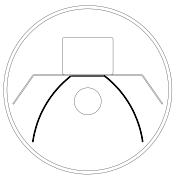
Optique COSS Satinée

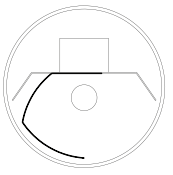


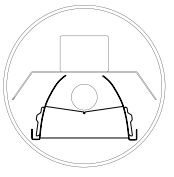












Appareillage: Driver électronique
Diffuseur: Polycarbonate anti-UV résistant au vandalisme et à la chaleur IK08

- Gamme idéale pour l'éclairage de parkings couverts, zones de stockage, entrepôts et locaux industriels
- corps et diffuseur en polycarbonate IP65, pour une protection contre la poussière et l'humidité
- Clips de fixation en acier inox et filins de maintien du diffuseur, pour une maintenance facile et pratique

Sylproof LED
étanche LED

Sylproof Superia LED

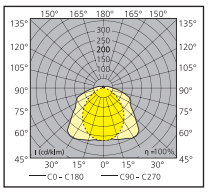
- Etanches à LED performant de 12 à 80W - longueur 675, 1265 et 1565mm
- Flux lumineux élevé jusqu'à 4192lm, efficacité lumineuse jusqu'à 82lm/W en 48W
- Température de couleur 6500K
- Corps et diffuseur en polycarbonate anti-UV
- Prismes linéaires conçus pour optimiser la luminosité et réduire l'éblouissement
- Supports de fixation en acier inoxydable pour montage en saillie
- Position d'attente du diffuseur pour un maintenance facile et pratique

LEDS INCLUSES

Vue décomposée

Driver électronique

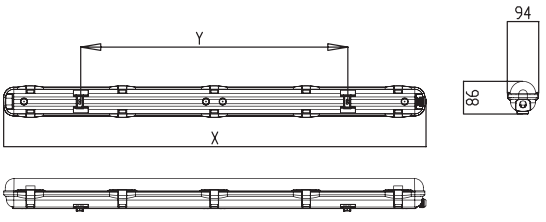
Code	Désignation
600mm	
0047682	Sylproof Superia LED 12W 1089lm CW
0047683	Sylproof Superia LED 24W 1911lm CW
1200mm	
0047684	Sylproof Superia LED 24W 2270lm CW
0047680	Sylproof Superia LED 48W 4200lm CW
1500mm	
0047685	Sylproof Superia LED 40W 3853lm CW
0047686	Sylproof Superia LED 80W 6880lm CW



LED - 48W

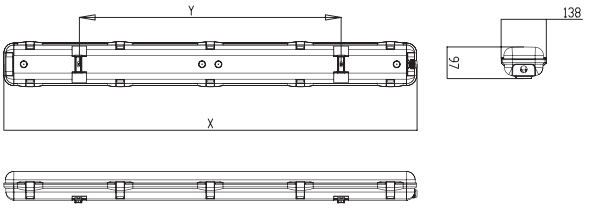
Dimensions (mm)

Code		X	Y
0047682	12W	675	390
0047677 / 0047684	24W	1265	800
0047678 / 0047685	40W	1565	940



Dimensions (mm)

Code		X	Y
0047683	24W	675	390
0047680 / 0047681	48W	1265	800
0047679 / 0047686	80W	1565	940



Lifts
TAKE CENTRE STAGE
TAKE CENTRE STAGE

Appareillage: Ballast électronique
Diffuseur: Polycarbonate résistant au vandalisme et à la chaleur

- Gamme idéale pour l'éclairage de parkings couverts, zones de stockage, entrepôts et locaux industriels
- Diffuseur IP65 en version Polycarbonate (IK07) et en version Acrylique (IK02)
- Disponible en différentes puissances tubes T5 et T8, version mono ou duo
- Livré complet avec clips de fixation en acier inoxydable et filins de maintien du diffuseur pour faciliter la maintenance

Sylproof Superia
étanche fluorescent

Version 1 lampe

Version à 2 lampes

- Corps en polycarbonate robuste résistant à la chaleur et au vandalisme
- Diffuseur Polycarbonate anti-UV (IK07)
- Prismes linéaires conçus pour optimiser la luminosité et réduire l'éblouissement
- Version T5 et T8
- Clips de fixation en acier inoxydable, indémontables assurant une très bonne étanchéité
- Supports de fixation en acier inoxydable pour montage au plafond
- Position d'attente du diffuseur pour un maintenance facile et pratique
- Réflecteur en aluminium en option
- Bornier automatique 3 voies (pour les sections jusqu'à 2,5mm²)

T8 Ballast électronique

Code	Désignation
0056145	Sylproof Superia PC 1 x 18 EB
0056146	Sylproof Superia PC 1 x 36 EB
0056147	Sylproof Superia PC 1 x 58 EB
0056149	Sylproof Superia PC 2 x 18 EB
0056150	Sylproof Superia PC 2 x 36 EB
0056151	Sylproof Superia PC 2 x 58 EB

T8 Gradation 1-10V

Code	Désignation
0056183	Sylproof Superia PC 1 x 18 DB10
0056184	Sylproof Superia PC 1 x 36 DB10
0056185	Sylproof Superia PC 1 x 58 DB10
0056188	Sylproof Superia PC 2 x 36 DB10
0056189	Sylproof Superia PC 2 x 58 DB10

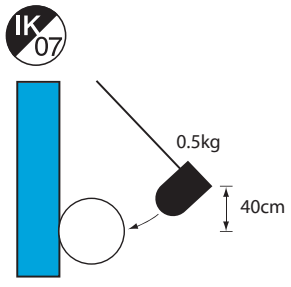
T5 Ballast électronique

Code	Désignation
0056195	Sylproof Superia PC 1 x 14 EB
0056230	Sylproof Superia PC 1 x 24 EB
0056196	Sylproof Superia PC 1 x 28 EB
0056197	Sylproof Superia PC 1 x 35 EB
0056231	Sylproof Superia PC 1 x 49 EB
0056232	Sylproof Superia PC 1 x 54 EB
0056233	Sylproof Superia PC 1 x 80 EB
0056198	Sylproof Superia PC 2 x 14 EB
0056234	Sylproof Superia PC 2 x 24 EB
0056199	Sylproof Superia PC 2 x 28 EB
0056200	Sylproof Superia PC 2 x 35 EB
0056235	Sylproof Superia PC 2 x 49 EB
0056236	Sylproof Superia PC 2 x 54 EB

T5 Gradation 1-10V

Code	Désignation
0056220	Sylproof Superia PC 1 x 14 DB10
0056276	Sylproof Superia PC 1 x 24 DB10
0056221	Sylproof Superia PC 1 x 28 DB10
0056222	Sylproof Superia PC 1 x 35 DB10
0056277	Sylproof Superia PC 1 x 49 DB10
0056279	Sylproof Superia PC 1 x 80 DB10
0056224	Sylproof Superia PC 2 x 28 DB10
0056225	Sylproof Superia PC 2 x 35 DB10
0056281	Sylproof Superia PC 2 x 49 DB10

EB = Ballast Electronique; DB10 = Gradation 1-10V



2,0 Joule

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

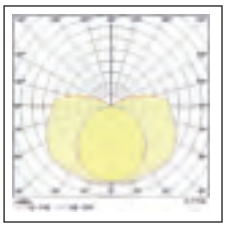
IP65 IK07

* *EB seulement*

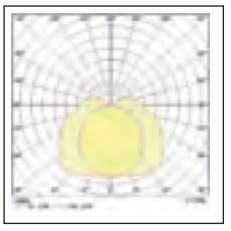
Luxline Plus® T8/T26
18/36/58/70W G13
1350/3350/5200/6200lm

Données techniques

- Pour températures ambiantes de 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C et les lampes T5 utilisées en-dessous de 10°C peuvent avoir des difficultés à démarrer r



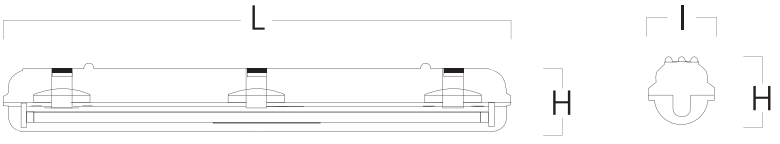
1 x 58W



2 x 58W

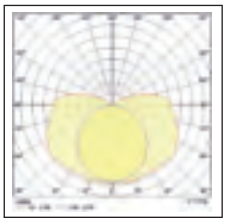
Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F
1x18/14/24 – 2x14/24W	662	92	99	400
1x36/28/54 – 2x28W	1265	92	99	900
1x58/35/49/80 – 2x35/49W	1565	92	99	930

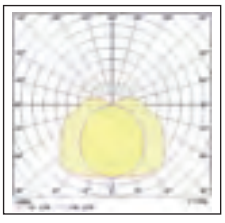


Version 1 lampe

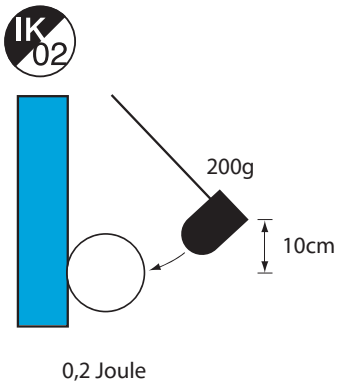
Version à 2 lampes



1 x 58W



2 x 58W



0,2 Joule

- Corps en acrylique robuste résistant à la chaleur et au vandalisme
- Diffuseur Acrylique anti-UV (IK02)
- Prismes linéaires conçus pour optimiser la luminosité et réduire l'éblouissement
- Versions T8 et T5
- Clips de fixation en acier inoxydable, indémontables assurant une très bonne étanchéité
- Supports de fixation en acier inoxydable pour montage au plafond
- Position d'attente du diffuseur pour un maintenance facile et pratique
- Réflecteur en aluminium en option
- Bornier automatique 3 voies (pour les sections jusqu'à 2,5mm²)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

* *EB seulement*

Luxline Plus® T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54/80W G5 4900/5000/7000lm

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm

T5 - Ballast électronique

Code	Désignation
0056340	Sylproof Superia Acry 1 x 28W EB FHE
0056341	Sylproof Superia Acry 1 X 35W EB FHE
0056342	Sylproof Superia Acry 1 x 49W EB FHO
0056343	Sylproof Superia Acry 1 x 54W EB FHO
0056344	Sylproof Superia Acry 1 x 80W EB FHO
0056345	Sylproof Superia Acry 2 X 28W EB FHE
0056346	Sylproof Superia Acry 2 X 35W EB FHE
0056347	Sylproof Superia Acry 2 x 49W EB FHO
0056348	Sylproof Superia Acry 2 x 54W EB FHO

T8 - Ballast électronique

Code	Désignation
0056320	Sylproof Superia Acry 1 x 18W EB
0056321	Sylproof Superia Acry 1 x 36W EB
0056322	Sylproof Superia Acry 1 x 58W EB
0056323	Sylproof Superia Acry 2 x 18W EB
0056324	Sylproof Superia Acry 2 x 36W EB
0056325	Sylproof Superia Acry 2 x 58W EB

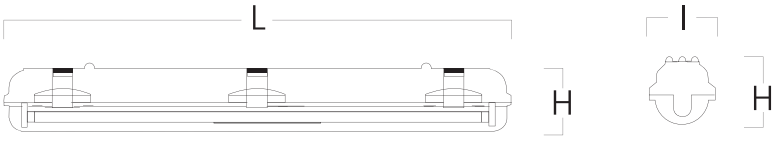
EB = Ballast Electronique; DB10 = Gradation 1-10V

Données techniques

- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C et les lampes T5 utilisées en-dessous de 10°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

Dimensions (mm)

Lampe	L	I	H	F
1x18/14/24 – 2x14/24W	662	92	99	400
1x36/28/54 – 2x28W	1265	92	99	900
1x58/35/49/80 – 2x35/49W	1565	92	99	930



Dimensions (mm)

Versions Rapides

- Luminaire étanche prêt à installer
- Version Rapide Simple (RAP-S) ou Rapide Double (RAP-D)
- Livrés avec tubes 4000K et connecteur 3 pôles câblage traversant (en version double seulement)
- Tubes T5 ou T8
- Bornier automatique 3 voies (pour les sections jusqu'à 2,5mm²)

T5 - Ballast électronique

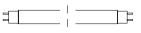
Code	Désignation	Type
Rapide simple		
0056258	Sylproof Superia PC 128 EB 840	RAP-S
0056259	Sylproof Superia PC 135 EB 840	RAP-S
0056262	Sylproof Superia PC 149 EB 840	RAP-S
0056263	Sylproof Superia PC 154 EB 840	RAP-S
0056264	Sylproof Superia PC 180 EB 840	RAP-S
0056260	Sylproof Superia PC 228 EB 840	RAP-S
0056261	Sylproof Superia PC 235 EB 840	RAP-S
0056265	Sylproof Superia PC 249 EB 840	RAP-S
0056266	Sylproof Superia PC 254 EB 840	RAP-S
Rapide double		
0056270	Sylproof Superia PC 128 EB 840	RAP-D
0056271	Sylproof Superia PC 135 EB 840	RAP-D
0056273	Sylproof Superia PC 149 EB 840	RAP-D
0056274	Sylproof Superia PC 154 EB 840	RAP-D
0056275	Sylproof Superia PC 180 EB 840	RAP-D
0056272	Sylproof Superia PC 228 EB 840	RAP-D
0056201	Sylproof Superia PC 235 EB 840	RAP-D
0056202	Sylproof Superia PC 249 EB 840	RAP-D
0056417	Sylproof Superia PC 254 EB 840	RAP-D

T8 - Ballast électronique

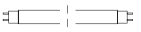
Code	Désignation	Type
Rapide simple		
0056155	Sylproof Superia PC 136 EB 840	RAP-S
0056156	Sylproof Superia PC 158 EB 840	RAP-S
0056157	Sylproof Superia PC 236 EB 840	RAP-S
0056158	Sylproof Superia PC 258 EB 840	RAP-S
Rapide double		
0056159	Sylproof Superia PC 136 EB 840	RAP-D
0056160	Sylproof Superia PC 158 EB 840	RAP-D
0056161	Sylproof Superia PC 236 EB 840	RAP-D
0056162	Sylproof Superia PC 258 EB 840	RAP-D

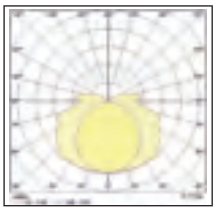
EB = Ballast Electronique; RAP.S = RAPide Simple; RAP.D = RAPide Double

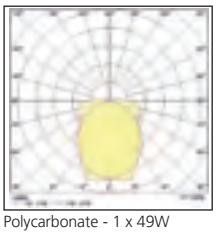
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

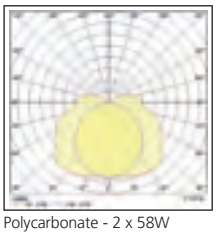

Luxline® Plus T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54W G5 4900/5000lm


Luxline® Plus T8/T26
36/58W G13 3350/5200lm


Polycarbonate - 2 x 54W


Polycarbonate - 1 x 49W

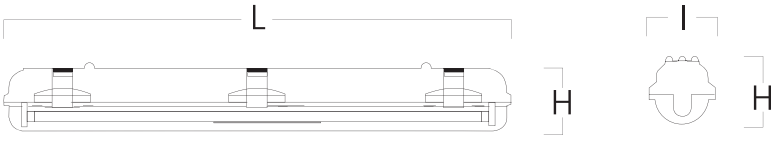

Polycarbonate - 2 x 58W

Données techniques

- Pour températures ambiantes de - 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C et les lampes T5 utilisées en-dessous de 10°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

Dimensions (mm)

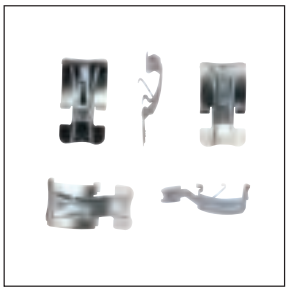
Lampe	L	l	H	F
1x36/28/54 – 2x28W	1265	92	99	900
1x58/35/49 – 2x35/49W	1565	92	99	930
2x36/54W	1265	137	99	900
2x58W	1565	137	99	930



Accessoires

Câblage traversant

Réflecteur interne aluminium brillant



Accessoires

Diffuseur PC

Diffuseur Acrylique

Kit de câblage traversant

Code	Désignation	Taille
5056807	Superia Tw 1x36/28/54-2x28	5x1.5mm²
5056808	Superia Tw 1x58/35/49/80-2x35/49	5x1.5mm²
5056811	Superia Tw 2x36/54	5x2.5mm²
5056812	Superia Tw 2x58	5x2.5mm²
5056813	Superia Tw 2x70	5x2.5mm²

Réflecteur interne aluminium brillant

Code	Désignation	Unité d'emballage
5056828	Réflecteur interne Superia 1x36/28/54-2X28 (x5)	5
5056829	Réflecteur interne Superia 1x58/35/49/80-2X35/49 (x5)	5
5056831	Réflecteur interne Superia 2x36/54 (x5)	5
5056832	Réflecteur interne Superia 2x58 (x5)	5

Accessoires

Code	Désignation	Unité d'emballage
5056802	Etrier pour fixation au plafond Sylproof Superia	2
5056803	Clip pour vasque Sylproof Superia	2

Diffuseur PC

Code	Désignation
5056820	Vasque Sylproof Superia PC 1x18/14/24-2x14/24
5056821	Vasque Sylproof Superia PC 1x36/28/54-2x28
5056822	Vasque Sylproof Superia PC 1x58/35/49/80-2x35/49
5056823	Vasque Sylproof Superia PC 1x70
5056824	Vasque Sylproof Superia PC 2x18
5056825	Vasque Sylproof Superia PC 2x36/54
5056826	Vasque Sylproof Superia PC 2x58
5056827	Vasque Sylproof Superia PC 2x70

Diffuseur Acrylique

Code	Désignation
5056814	Vasque Sylproof Superia acrylique 1x18/14/24-2x14/24
5056815	Vasque Sylproof Superia acrylique 1x36/28/54-2x28
5056816	Vasque Sylproof Superia acrylique 1x58/35/49/80-2x35/49
5056817	Vasque Sylproof Superia acrylique 2x18
5056818	Vasque Sylproof Superia acrylique 2x36/54
5056819	Vasque Sylproof Superia acrylique 2x58

Version duo - 2 lampes

Version 1 lampe

- Disponible en versions 1 et 2 lampes
- Versions disponibles en 28W, 35W, 49W et 54W
- Corps en polycarbonate robuste résistant au vandalisme
- Diffuseur Polycarbonate anti-UV 850° (IK08)
- Clips en acier inoxydable
- Supports de montage en saillie fournis
- Position d'attente du diffuseur pour un maintenance facile et pratique
- Version Rapide disponible avec tubes 840, connecteur 3 pôles et câblage traversant

Ballast électronique

Code	Désignation
0045400	Start Waterproof PC 1 x 18W EB
0045402	Start Waterproof PC 1 x 36W EB
0045404	Start Waterproof PC 1 x 58W EB
0045401	Start Waterproof PC 2 x 18W EB
0045403	Start Waterproof PC 2 x 36W EB
0045405	Start Waterproof PC 2 x 58W EB

Ballast électronique - Version rapide

Code	Désignation
0045424	Start Waterproof PC 2 x 36W EB RAP-S
0045425	Start Waterproof PC 2 x 58W EB RAP-S
0045426	Start Waterproof PC 2 x 36W EB RAP-D
0045427	Start Waterproof PC 2 x 58W EB RAP-D

EB = Ballast Electronique; PC = PolyCarbonate; RAP.S = RAPide Simple; RAP.D = RAPide Double

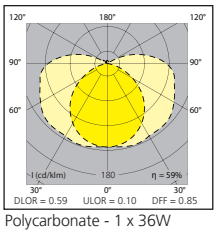
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08* IK03** D

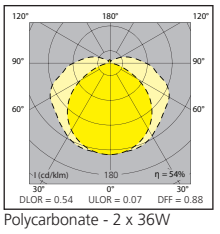
** Diffuseur en polycarbonate*

*** Acrylique*

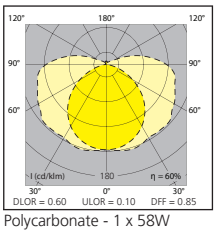
Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm



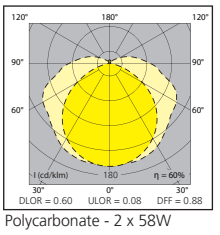
Polycarbonate - 1 x 36W



Polycarbonate - 2 x 36W



Polycarbonate - 1 x 58W



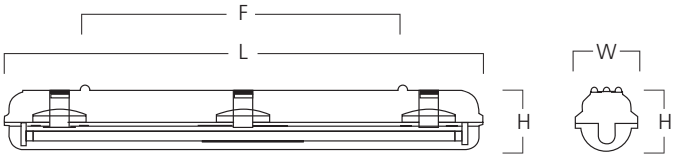
Polycarbonate - 2 x 58W

Données techniques

- Pour températures ambiantes de - 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C et les lampes T5 utilisées en-dessous de 10°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

Dimensions (mm)

Lampe	L	W	H	F	Kg
1x18W	662	83	91	390	0.9
1x36W	1265	83	91	855	1.5
1x58W	1565	83	91	955	1.8
2x18W	662	123	91	390	1.2
2x36W	1265	123	91	855	2.0
2x58W	1565	123	91	955	2.4



Version duo - 2 lampes

Version 1 lampe

Données techniques

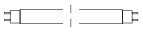
- Pour températures ambiantes de - 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C et les lampes T5 utilisées en-dessous de 10°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

- Disponible en versions 1 et 2 lampes
- Disponible en versions 28W, 35W, 49W et 54W
- Corps en polycarbonate robuste résistant au vandalisme
- Diffuseur Polycarbonate anti-UV 850° (IK08)
- Clips en acier inoxydable
- Supports de montage en saillie fournis
- Position d'attente du diffuseur pour un maintenance facile et pratique
- Version Rapide disponible avec tubes 840, connecteur 3 pôles et câblage traversant

Polycarbonate

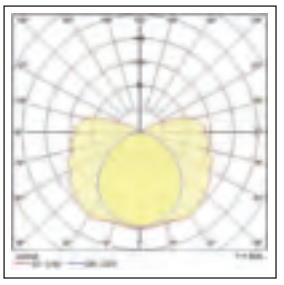
Code	Désignation
0042500	START WATERPROOF PC 1 X 28W EB
0042501	START WATERPROOF PC 1 X 35W EB
0042502	START WATERPROOF PC 1 X 49W EB
0042509	START WATERPROOF PC 1 X 54W EB
0042503	START WATERPROOF PC 2 X 28W EB
0042504	START WATERPROOF PC 2 X 35W EB
0042505	START WATERPROOF PC 2 X 49W EB
0042510	START WATERPROOF PC 2 X 54W EB

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

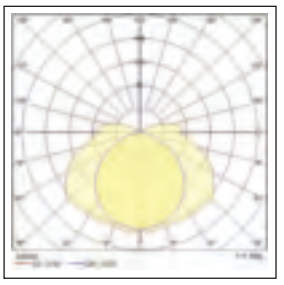


Luxline Plus® T5/T16 FHE
28/35W G5 2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/54W G5 4900/5000lm



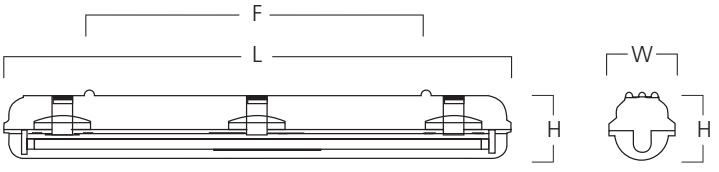
1 x 49W



2 x 35W

Dimensions (mm)

Lampe	L	W	H	F	Kg
1x28/54W	1265	83	91	855	1.5
1x35/49W	1565	83	91	955	1.8
2x28/54W	1265	123	91	855	2.0
2x35/49W	1565	123	91	955	2.4



MX03KB02

Appareillage: Ballast électronique

Corps: Corps en polyester renforcé en fibres de verre (SMC) pour une résistance extrême

Diffuseur: Diffuseur en Acrylique haute qualité BC7 (HQPS) ou en Polycarbonate (PC) avec un réflecteur interne pour un flux lumineux élevé et une diffusion large

- Hydroproof 2 est une gamme d'étanches T8 et T5 développés spécialement pour les environnements les plus exigeants
- Sa grande résistance chimique convient parfaitement aux environnements les plus agressifs : zones techniques, stations de lavage, industries mécaniques et chimiques
- Hydroproof 2 bénéficie d'une protection élevée IP67 et IK08 (diffuseur en polycarbonate)
- La conception de son diffuseur assure un rendement lumineux optimal tout en limitant l'éblouissement

Hydroproof 2
étanche technique

SYLVANIA

Vue éclatée de la version 2 lampes

Vue éclatée de la version 1 lampe

- Corps en polyester renforcé en fibres de verre (SMC) pour une résistance extrême
- Utilisation de matériaux et de composants très résistants
- Diffuseur fabriqué en polystyrène de haute qualité (HQPS) ou en polycarbonate avec système à prisme pour une luminosité élevée et une large diffusion de la lumière
- Clips de fixation en acier inoxydable assurant une pression permanente entre le diffuseur et le corps afin de garantir l'indice de protection IP

Polycarbonate - Ballast électronique

Code	Désignation
0045350	Hydroproof 2 PC 118 T8 EB
0045351	Hydroproof 2 PC 136 T8 EB
0045352	Hydroproof 2 PC 158 T8 EB
0045353	Hydroproof 2 PC 218 T8 EB
0045354	Hydroproof 2 PC 236 T8 EB
0045355	Hydroproof 2 PC 258 T8 EB

HQPS - Ballast électronique

Code	Désignation
0045332	Hydroproof 2 BC7 118 T8 EB
0045333	Hydroproof 2 BC7 136 T8 EB
0045334	Hydroproof 2 BC7 158 T8 EB
0045335	Hydroproof 2 BC7 218 T8 EB
0045336	Hydroproof 2 BC7 236 T8 EB
0045337	Hydroproof 2 BC7 258 T8 EB

Polycarbonate - Ballast électronique

Code	Désignation
0045578	Hydroproof 2 PC 114 T5 Eb
0045579	Hydroproof 2 PC 128 T5 Eb
0045580	Hydroproof 2 PC 135 T5 Eb
0045581	Hydroproof 2 PC 214 T5 Eb
0045582	Hydroproof 2 PC 228 T5 Eb
0045583	Hydroproof 2 PC 235 T5 Eb
0045588	Hydroproof 2 PC 124 T5 Eb
0045589	Hydroproof 2 PC 154 T5 Eb
0045590	Hydroproof 2 PC 149 T5 Eb
0045591	Hydroproof 2 PC 180 T5 Eb
0045592	Hydroproof 2 PC 224 T5 Eb
0045593	Hydroproof 2 PC 254 T5 Eb
0045594	Hydroproof 2 PC 249 T5 Eb

HQPS - Ballast électronique

Code	Désignation
0045565	Hydroproof 2 HQPS 114 T5 Eb
0045566	Hydroproof 2 HQPS 128 T5 Eb
0045567	Hydroproof 2 HQPS 135 T5 Eb
0045568	Hydroproof 2 HQPS 214 T5 Eb
0045569	Hydroproof 2 HQPS 228 T5 Eb
0045570	Hydroproof 2 HQPS 235 T5 Eb
0045571	Hydroproof 2 HQPS 124 T5 Eb
0045572	Hydroproof 2 HQPS 154 T5 Eb
0045573	Hydroproof 2 HQPS 149 T5 Eb
0045574	Hydroproof 2 HQPS 180 T5 Eb
0045575	Hydroproof 2 HQPS 224 T5 Eb
0045576	Hydroproof 2 HQPS 254 T5 Eb
0045577	Hydroproof 2 HQPS 249 T5 Eb

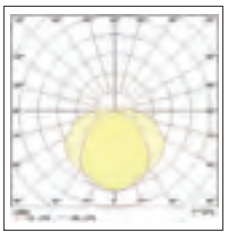
EB = Ballast Electronique ; HQPS = polystyrène de haute qualité Acrylique haute qualité BC7; PC = polycarbonate

SOURCE LUMINEUSE NON INCLUSE

** Diffuseur en polycarbonate*
*** Diffuseur HQPS*

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm

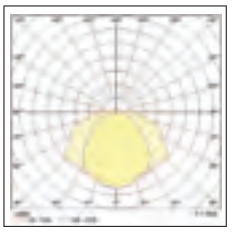
Luxline Plus® T5/T16 FHE
14/28/35W G5 1350/2900/3650lm



H- 2 X 58W

Données techniques

- Pour températures ambiantes de - De 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C peuvent avoir des difficultés à démarrer



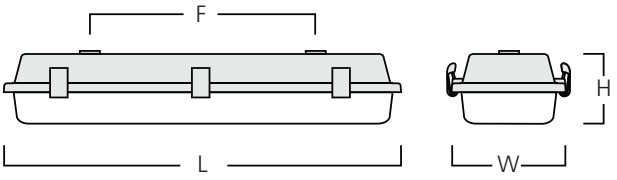
Hydroproof 2 HQPS 249 T5 Eb

Données techniques

- Pour températures ambiantes de - 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T5 utilisées en-dessous de 10°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

Dimensions (mm) Poids (KG)

Version T8	Version T5	L	W	H	F	Clips	Kg
1x18W	1x14/24W	702	102	108	500	6	1.9
1x36W	1x28W	1312	102	108	800	8	2.8
1x58W	1x35/49W	1612	102	108	1100	10	3.7
2x18W	2x14/24W	702	172	108	500	6	1.9
2x36W	1x54W/2x28W	1312	172	108	800	8	2.8
2x58W	1x80W	1612	172	108	1100	10	3.7



Accessoires

Accessoires

Code	Désignation
0045276	HP2 Etrier de fixation version 1 tube (x2)
0045277	HP2 Etrier de fixation version 2 tube (x2)
0045278	HP2 10 clips en acier inoxydable
0045279	HP2 Kit de rondelles étanches
0045280	HP2 5 Bouchons noirs pour presse-étoupe M20 IP67
0045281	HP2 Câblage traversant pour 1 x 58 - 2 x 49 5x2, 5mm2
0045282	HP2 Câblage traversant pour 36/28/54W 5x2, 5mm2
0045283	HP2 Câblage traversant pour 58/35/49/80 5x2, 5mm2

Réflecteur interne alu brillant

Code	Désignation
0045284	HP2 Réflecteur miroir 1 x 28W ou 1 x 36W
0045285	HP2 Réflecteur miroir 1 x 35/49W ou 1 x 58W
0045286	HP2 Réflecteur miroir 2 x 35/49W
0045287	HP2 Réflecteur miroir 2 x 36W
0045288	HP2 Réflecteur miroir 2 x 28W ou 2 x 54W
0045289	HP2 Réflecteur miroir 2 x 58W

Vasque BC7

Code	Désignation
0045290	HP2 Vasque de rechange 1 x 18/14/24W
0045291	HP2 Vasque de rechange 1 x 36/28W
0045292	HP2 Vasque de rechange 1 x 58/35/49W
0045293	HP2 Vasque de rechange 2 x 18/14/24W
0045294	HP2 Vasque de rechange 1 x 36/28W - 1x54W
0045295	HP2 Vasque de rechange 1 x 58/35/49W - 1x80W

Vasque PC

Code	Désignation
0045296	HP2 Vasque de rechange1 x 18/14/24W PC
0045297	HP2 Vasque de rechange 1 x 36/28W PC
0045298	HP2 Vasque de rechange 1 x 58/35/49W PC
0045299	HP2 Vasque de rechange 2 x 18/14/24W PC
0045300	HP2 Vasque de rechange 2 x 36/28W - 1x54W PC
0045301	HP2 Vasque de rechange 2 x 58/35/49W - 1 x 80W PC

Version 1 lampe

Version 2 lampes

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) Tube de protection en PC ou PMMA
- Douille clipsée à bague filetée T5/16mm
- Clip de montage en acier inoxydable, avec différents points de montage
- Câblage traversant 2x1,5 mm²
- Adapté à un montage au plafond, en suspension et mural (horizontal)

Ballast électronique

Code	Désignation
5042044	SYLFOG / ARESA 1 x 18W HF
5042045	SYLFOG / ARESA 1 x 36W HF
5042046	SYLFOG / ARESA 1 x 58W HF
5042048	SYLFOG / ARESA 2 x 36W HF
5042049	SYLFOG / ARESA 2 x 58W HF

Tube de protection

Code	Désignation
Methacrylate	
5042032	SYLFOG TUBE PROT TM 18W
5042034	SYLFOG TUBE PROT TM 36W
5042035	SYLFOG TUBE PROT TM 58W
Polycarbonate	
5042036	SYLFOG TUBE PROT TP 18W POLYCARBONATE
5042037	SYLFOG TUBE PROT TP 36W POLYCARBONATE
5042038	SYLFOG TUBE PROT TP 58W POLYCARBONATE

Accessoires

Code	Désignation
5042029	Bague de protection de diamètre 26 mm
5042030	Bague de protection de diamètre 38 mm
5042031	Bague de protection de diamètre 50 mm

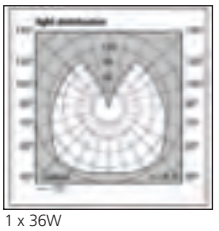
HF = Ballast HF ou Ballast Electronique; TM = Tube Methacrylate; TP=Tube Polycarbonate

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

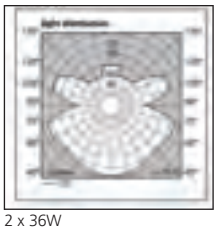
IP65 IK02*** IK07* IK08** 650°C* 850°C**

** Avec tube TM*
*** Avec tube TP*
**** Version simple*

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm



1 x 36W



2 x 36W

EXEMPLE DE COMMANDE

Sylfog 2x36 W avec tube de protection en méthacrylate :
Sylfog 2x36 W**5042004**
Tube de protection en méthacrylate 36W (2x)**5042034**
Bague de protection de 50 mm (4x)**5042031**

Données techniques

- Pour températures ambiantes de - 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

VERSION SIMPLE

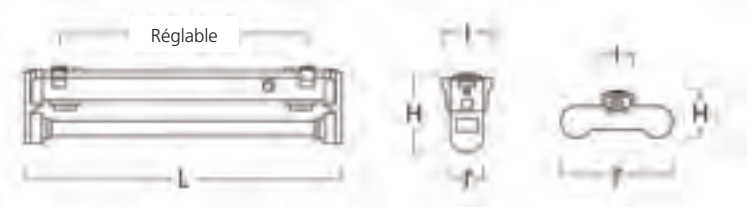
Puissance	LOR	UTE	DFF
1x18 81%	0.50H+	0.31T	62%
1x36 81%	0.50H+	0.31T	62%
1x58 81%	0.50H+	0.31T	62%
2x36 95%	0.50G+	0.37T	61%
2x58 95%	0.50G+	0.37T	61%

AVEC TUBE DE PROTECTION EN MÉTHACRYLATE & POLYCARBONATE

Puissance	LOR	UTE	DFF
1x18 82%	0.54G+	0.28T	66%
1x36 82%	0.54G+	0.28T	66%
1x58 82%	0.54G+	0.28T	66%
2x18 80%	0.49G+	0.31T	61%
2x36 80%	0.49G+	0.31T	61%
2x58 80%	0.49G+	0.31T	61%

Dimensions (mm)

Lampe	L	l	l'	H	Poids Max. (kg)
1x18	628	77	59	139	2.1
1x36	1238	77	59	139	2.8
1x58	1538	77	59	139	3.5
2x18	628	77	217	80	2.9
2x36	1238	77	217	80	4.4
2x58	1538	77	217	80	5.3



Sylfog T8 Haute Temp. (+60°C)

Sylfog Très Basse Temp. (-50°C):

- Réflecteurs spéculaires fermés, réglables, à haut rendement lumineux
- Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP)
- Câblage traversant 3x1,5 mm²
- Fonctionne à des températures pouvant atteindre -50°C

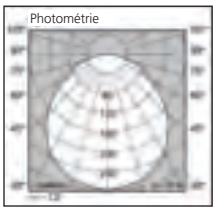
Sylfog T8 Haute Temp. (+60°C):

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP) Tubes de protection en verre silicaté résistants aux acides et aux détergents
- Totalement étanche et performances optiques homogènes
- Fonctionne à des températures jusqu'à +60°C

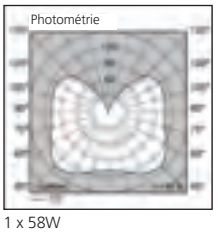
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK07 850°C

Luxline® Plus T8/T26
36/58W G13 3350/5200lm



1 x 36W



1 x 58W

Sylfog T8 Très Basse Temp. (-50°C)

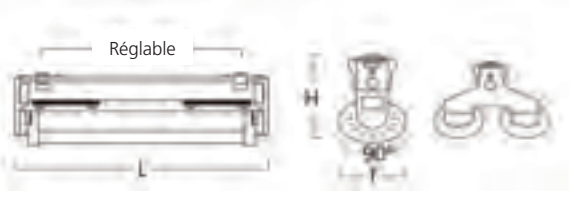
Code	Désignation
-50°C Ballast Ferro-Magnétique	
5042041	SYLFOG / GROENLAND -50°C 1 x 36W RPM
5042042	SYLFOG / GROENLAND -50°C 1 x 58W RPM

Sylfog T8 Très Basse Temp. (-50°C)
Tube de protection interne en Polycarbonate Ø50mm équipement électronique et starter pour tubes 36W ou 58W

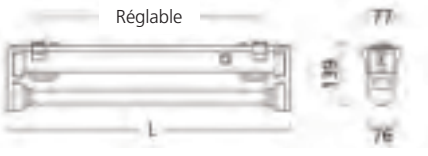
Sylfog TS Haute Température (+60°C)

Code	Désignation
+60°C Ballast Ferro-Magnétqiue Non Compensé	
5042022	SYLFOG / HOGGAR TS 1 x 36W NC +60°
5042023	SYLFOG / HOGGAR TS 1 x 58W NC +60°

Slyfog T8 -50°C



Slyfog T8 +60°C



Dimensions (mm)

SYLFOG T8 -50°C

1x36	1270	77	106	160	6.2
1x58	1570	77	106	160	7.2

SYLFOG T8 +60°C

1x36	1270	77	76	139	3.7
1x58	1570	77	76	139	4.8

Réglette étanche technique PST

2Version 1 lampe

Version 1 lampe

- Corps en polyester renforcé de fibres de verre (GRP)
- Tube de protection en PC
- Adapté à un montage au plafond, en suspension et mural (horizontal)

Ballast électronique

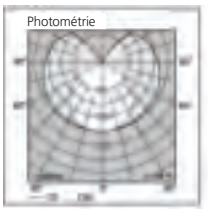
Code	Désignation
0040190	PST 1 x 18W T8 EB
0040191	PST 1 x 36W T8 EB
0040192	PST 1 x 58W T8 EB
0040193	PST 2 x 18W T8 EB
0040194	PST 2 x 36W T8 EB
0040195	PST 2 x 58W T8 EB

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

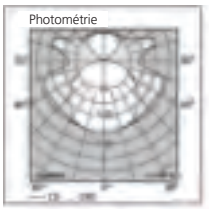
IP65 IK05 IK07* 750°C*

* avec tube de protection

Luxline® Plus T8/T26
18/36/58W G13 1350/3350/5200lm



1 x 36 W



2 x 36 W

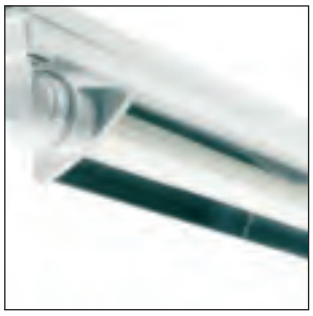
Puissance	LOR
2x18	86%
1x36	89%
2x36	86%
1x58	89%
2x58	86%

Données techniques

- Pour températures ambiantes de 0°C à 25°C avec ballast électronique
- Les lampes T8 utilisées en-dessous de 0°C peuvent avoir des difficultés à démarrer

Dimensions (mm)

Lampe	L	B	E	Poids Max. (kg)
1x18	654	62	450	1.3
1x36	1266	62	800	1.9
1x58	1566	62	1100	2.5
2x18	645	126	450	2
2x36	1266	126	800	2.6
2x58	1566	126	1100	3.7



- Tube de protection en PC clair
- Avec réflecteur interne

Tubes de protection polycarbonate

Code	Désignation
0040210	PST PROT TUBE POLY 1 x 18W
0040211	PST PROT TUBE POLY 1 x 36W
0040212	PST PROT TUBE POLY 1 x 58W

Bagues pour tubes de protection Ø38mm

Code	Désignation
0040216	Kit de 4 bagues de protection pour version double
0040217	Kit de 2 bagues de protection pour version double

Tubes de protection Polycarbonate avec réflecteur interne en aluminium

Code	Désignation
0040213	PST PROT TUBE +REFL 1 x 18W
0040214	PST PROT TUBE +REFL 1 x 18W
0040215	PST PROT TUBE +REFL 1 x 58W

Bagues de protection Ø38mm pour version à réflecteur interne

Code	Désignation
0040218	Kit de 4 bagues de protection pour version double
0040219	Kit de 2 bagues de protection pour version double

PROT = PROTection PST; POLY = POLY carbonate; +REFL = + REFLecteur

EXEMPLE DE COMMANDE	
PST 2x 36W	0040194
Tubes de protection polycarbonate (2x)	0040211
Kit de 4 bagues de protection	0040216

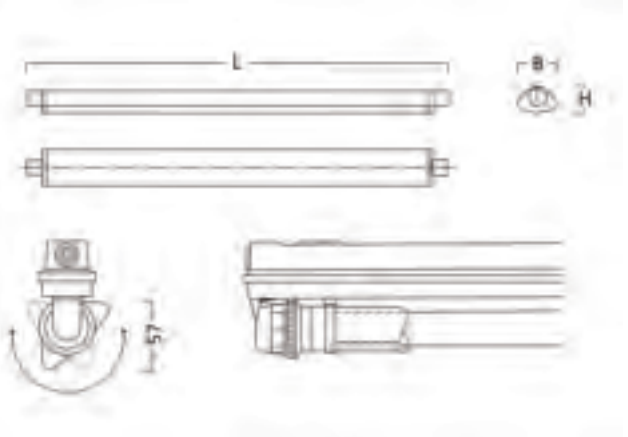
Puissance	LOR
2x18	68%
1x36	68%
2x36	68%
1x58	68%
2x58	68%

Bague pour tube de protection Ø38mm

Ø38mm pour version à réflecteur interne

Dimensions (mm)

Lampes	L	B	E	poids (kg)
1x18	558	105	57	0.4
1x36	1168	105	57	0.8
1x58	1468	105	57	1



M
Sortie
Ville Neuve
Taxis
Navette aéroport
Billetterie
Accès aux trains
Grandes Lignes
RATP
RATP
RATP

SYLVANIA

479 Ligne Continue FTS

485 Sylfast T5 & T8

490 Sylref

492 Alioth

493 Iliah

494 Yaren

495 Sportsbay

Appareillage: Ballast électronique
Gradation: Analogique 1-10V ou DALI
Boîtier: Rail en fonte d'aluminium
Finition: Laqué blanc

- Ligne continue T5 Hautes Performances pour montage en saillie ou suspendu
- Rendement lumineux élevé pour créer des solutions d'éclairage modulaires personnalisables
- Conçu spécialement pour des applications d'éclairage de grande, moyenne et petite surface, ainsi que pour l'éclairage des halls de stockage

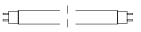
Ligne Continue FTS

Version duo - 2 lampes

- Ligne continue T5 Hautes Performances 35W, 49W et 80W pour montage en saillie ou suspendu
- Modules de 1500mm et 3000mm - Rail blanc en fonte d'aluminium 0.6mm d'épaisseur
- Installation rapide et facile grâce à sa connectique rapide et à la fixation des 2 modules par grenouillère
- Disponible en version mono et duo
- Disponible en ballast électronique A2 ou A1 (Gradation 1-10V et DALI)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02



Luxline® Plus T5/T16 FHE
35W G5 3250lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/80W G5 4900/7000lm

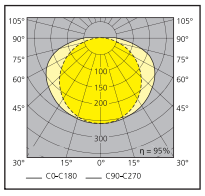
Ballast électronique

Code	Désignation	Longueur rail et disposition lampes 1500 mm	Longueur rail et disposition lampes 3000 mm
mono - 1 lampe			
0059910	FTS 1500 135 T5 EB	1 x 35 W	S. O.
0059911	FTS 1500 149 T5 EB	1 x 49 W	S. O.
0059912	FTS 1500 180 T5 EB	1 x 80 W	S. O.
duo - 2 lampes			
0059913	FTS 1500 235 T5 EB	2 x 35 W	S. O.
0059914	FTS 1500 249 T5 EB	2 x 49 W	S. O.
0059915	FTS 1500 280 T5 EB	2 x 80 W	S. O.
1 lampe + 1 lampe			
0059916	FTS 3000 135+135 T5 EB	1 x 35 W	1 x 35 W
0059917	FTS 3000 149+149 T5 EB	1 x 49 W	1 x 49 W
0059918	FTS 3000 180+180 T5 EB	1 x 80 W	1 x 80 W
2 lampes + 2 lampes			
0059919	FTS 3000 235+235 T5 EB	2 x 35 W	2 x 35 W
0059920	FTS 3000 249+249 T5 EB	2 x 49 W	2 x 49 W
0059921	FTS 3000 280+280 T5 EB	2 x 80 W	2 x 80 W

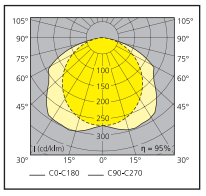
Gradation 1-10V

Code	Désignation	Longueur rail et disposition lampees 1500 mm	Longueur rail et disposition lampees 3000 mm
mono - 1 lampe			
0059922	FTS 1500 135 T5 DB10	1 x 35 W	S. O.
0059923	FTS 1500 149 T5 DB10	1 x 49 W	S. O.
0059924	FTS 1500 180 T5 DB10	1 x 80 W	S. O.
duo - 2 lampes			
0059925	FTS 1500 235 T5 DB10	2 x 35 W	S. O.
0059926	FTS 1500 249 T5 DB10	2 x 49 W	S. O.
0059927	FTS 1500 280 T5 DB10	2 x 80 W	S. O.
1 lampe + 1 lampe			
0059928	FTS 3000 135+135 T5 DB10	1 x 35 W	1 x 35 W
0059929	FTS 3000 149+149 T5 DB10	1 x 49 W	1 x 49 W
0059930	FTS 3000 180+180 T5 DB10	1 x 80 W	1 x 80 W
2 lampes + 2 lampes			
0059931	FTS 3000 235+235 T5 DB10	2 x 35 W	2 x 35 W
0059932	FTS 3000 249+249 T5 DB10	2 x 49 W	2 x 49 W
0059933	FTS 3000 280+280 T5 DB10	2 x 80 W	2 x 80 W

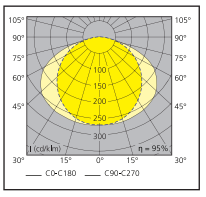
FTS = Fast Trunking System; EB = Ballast Electronique; DB10 = Analogique gradation 1-10 V



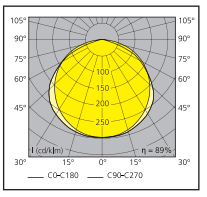
Rail sans réflecteur
2 x 49W



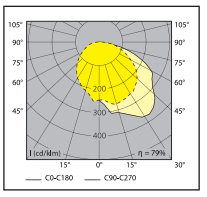
Réflecteur symétrique extensif, aluminium blanc
2 x 49W



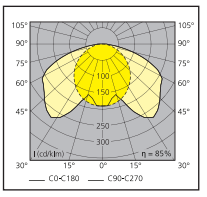
Réflecteur symétrique extensif, aluminium satiné
2 x 49W



Réflecteur symétrique intensif, aluminium brillant
2 x 49W

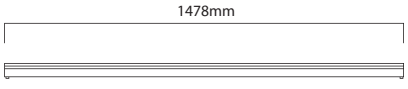


Réflecteur asymétrique, aluminium satiné
2 x 49W

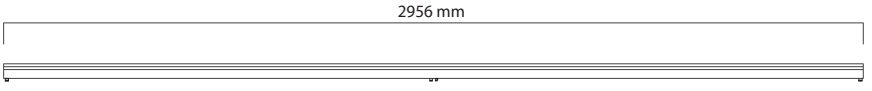


Réflecteur double asymétrique, aluminium satiné
2 x 49W

Rail 1,5 m (vue latérale)



Rail 3m (vue latérale)



Dimensions (mm)

Version 1 lampe

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

Luxline® Plus T5/T16 FHE
35W G5 3250lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/80W G5 4900/7000lm

DALI

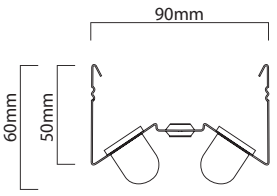
Code	Désignation	Longueur rail et disposition lampes 1500 mm	Longueur rail et disposition lampes 3000 mm
mono - 1 lampe			
0059934	FTS 1500 135 T5 DBDA	1 x 35 W	S. O.
0059935	FTS 1500 149 T5 DBDA	1 x 49 W	S. O.
0059936	FTS 1500 180 T5 DBDA	1 x 80 W	S. O.
duo - 2 lampes			
0059937	FTS 1500 235W T5 DBDA	2 x 35 W	S. O.
0059938	FTS 1500 249W T5 DBDA	2 x 49 W	S. O.
0059939	FTS 1500 280W T5 DBDA	2 x 80 W	S. O.
1 lampe + 1 lampe			
0059940	FTS 3000 135+135 T5 DBDA	1 x 35 W	1 x 35 W
0059941	FTS 3000 149+149 T5 DBDA	1 x 49 W	1 x 49 W
0059942	FTS 3000 180+180 T5 DBDA	1 x 80 W	1 x 80 W
2 lampes + 2 lampes			
0059943	FTS 3000 235+235 T5 DBDA	2 x 35 W	2 x 35 W
0059944	FTS 3000 249+249 T5 DBDA	2 x 49 W	2 x 49 W
0059945	FTS 3000 280+280 T5 DBDA	2 x 80 W	2 x 80 W

Modules Vides

Code	Désignation	Longueur rail et disposition lampes 1500 mm	Longueur rail et disposition lampes 3000 mm
mono - 1 lampe			
0059946	FTS 3000 135+000 T5 EB	1 x 35 W	Module vide = pré-câblé
0059947	FTS 3000 149+000 T5 EB	1 x 49 W	Module vide = pré-câblé
0059948	FTS 3000 180+000 T5 EB	1 x 80 W	Module vide = pré-câblé
duo - 2 lampes			
0059949	FTS 3000 235+000 T5 EB	2 x 35 W	Module vide = pré-câblé
0059950	FTS 3000 249+000 T5 EB	2 x 49 W	Module vide = pré-câblé
0059951	FTS 3000 280+000 T5 EB	2 x 80 W	Module vide = pré-câblé
Sans lampes			
0059952	FTS 1500 000	Module vide = pré-câblé	-
0059953	FTS 3000 000+000	Module vide = pré-câblé	Module vide = pré-câblé

FTS = Fast Trunking System; EB = Balast Electronique; DBDA = Gradation DALI

Rail uniquement (vue profil)



Dimensions (mm)

Accessoires

Suspension filaire

Suspension chaîne

Kit de suspension filaire

- Connecteurs T, L ou X pour fixation n'importe où sur le rail
- Kits de suspension, avec système de réglage rapide de la hauteur
- Embouts de fin de ligne
- Couvercle (1500mm)
- Kits d´alimentation

Accessoires

Code à l'unité	Désignation	Unité d'emballage
0059960	Kit de suspensions filaire 3000mm	1
0059962	Kit de suspensions filaire 6000mm	1
0059964	Kit de suspension chaîne 3000mm	1
0059966	Kit de suspension chaîne 6000mm	1
0059968	Embout de fin de ligne	1
0059970	Connecteur mécanique universel (L,T,X)	1
0059972	Connecteur d'alimentation 5 pôles	1
0059973	Connecteur d'alimentation 3 pôles	1
0059974	Connecteur X 5 pôles pour alimention	1
0059975	Connecteur X 5 pôles + 3 pôles pour alimention	1
0059976	Couvercle pour connexion en X	1

Pack de 10		
0059977	Couvercle de protection en PVC 1500mm	Pack de 10
0059961	Kit de suspensions filaire 3000mm	Pack de 10
0059963	Kit de suspensions filaire 6000mm	Pack de 10
0059965	Kit de suspension chaîne 3000mm	Pack de 10
0059967	Kit de suspension chaîne 6000mm	Pack de 10
0059969	Embout de fin de ligne	Pack de 10
0059971	Connecteur mécanique universel (L,T,X)	Pack de 10

Connecteur mécanique universel

Connecteur mécanique universel

Connecteur mécanique universel

Embout de fin de ligne

Accessoires

Rail + réflecteur intensif

Rail + réflecteur asymétrique

Rail + réflecteur double asymétrique

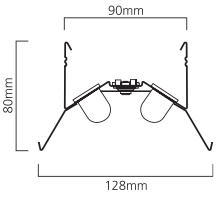
Rail + réflecteur extensif

- Réflecteur symétrique extensif, aluminium blanc
- Réflecteur symétrique extensif, aluminium satiné
- Réflecteur asymétrique
- Réflecteur symétrique intensif, aluminium brillant
- Réflecteur double asymétrique, aluminium satiné
- Tous les réflecteurs sont disponibles à l'unité ou par pack de 10
- Tous les réflecteurs sont disponibles pour montage en ligne ou en angle

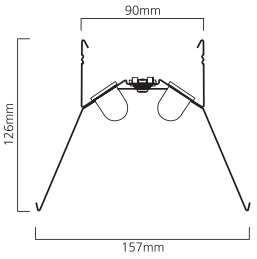
Réflecteurs

Code à l'unité	Désignation	Unité d'emballage
0059978	Réflecteur extensif, blanc, pour montage en ligne	1
0059979	Réflecteur extensif blanc, pour montage en X, L ou T	1
0059980	Réflecteur extensif satiné, pour montage en ligne	1
0059981	Réflecteur extensif satiné, pour montage X, L ou T	1
0059982	Réflecteur asymétrique satiné , pour montage en ligne	1
0059983	Réflecteur intensif brillant, pour montage en ligne	1
0059984	Réflecteur intensif brillant, pour montage X, L ou T	1
0059985	Réflecteur double asymétrique satiné, pour montage en ligne	1
0059995	Bouchon Double Asymétrique	1
Pack de 10		
0059986	Réflecteur extensif, blanc, pour montage en ligne	Pack de 10
0059987	Réflecteur extensif blanc, pour montage en X, L ou T	Pack de 10
0059988	Réflecteur extensif satiné, pour montage en ligne	Pack de 10
0059989	Réflecteur extensif satiné, pour montage X, L ou T	Pack de 10
0059990	Réflecteur asymétrique satiné , pour montage en ligne	Pack de 10
0059991	Réflecteur intensif brillant, pour montage en ligne	Pack de 10
0059992	Réflecteur intensif brillant, pour montage X, L ou T	Pack de 10
0059993	Réflecteur double asymétrique satiné, pour montage en ligne	Pack de 10
0059994	Etrier de fixation	Pack de 10

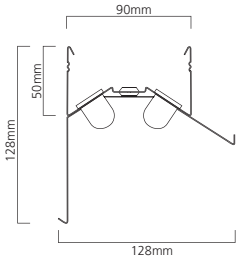
Rail + réflecteur extensif (vue de profil)



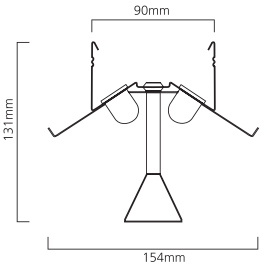
Rail + réflecteur intensif (vue de profil)



Rail + réflecteur asymétrique (vue de profil)



Rail + réflecteur double asymétrique (vue de profil)



Dimensions (mm)

Appareillage: Ballast électronique
Boîtier: Acier laminé
Finition: T Raccords polarisés fournis précâblés pour faciliter l'installation*

- Une large gamme de réglettes fluo T5 et T8
- Idéal pour l'éclairage des espaces industriels, couloirs ou zones de stockage

Sylfast T5 & T8

Version 1 lampe

Version à 2 lampes

- Réglette pour tubes fluorescents T5
- Corps mince
- Embouts operculables aux deux extrêmités
- Bornier 3 pôles

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02 960°C* * 850°C avec le diffuseur

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/21/28/35W G5
1350/2100/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24/39/49/54/80W G5
2000/3500/4900/5000/7000lm

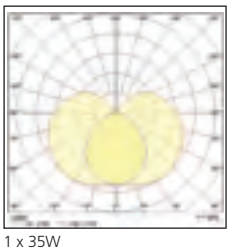
T5 FHE

Code	Désignation
Ballast électronique	
0046301	SYLFAST / SSE-T5 1 x 14W EB
0046302	SYLFAST / SSE-T5 1 x 21W EB
0046303	SYLFAST / SSE-T5 1 x 28W EB
0046304	SYLFAST / SSE-T5 1 x 35W EB
0057560	SYLFAST / SSE-T5 2 x 14W EB
0057561	SYLFAST / SSE-T5 2 x 21W EB
0057562	SYLFAST / SSE-T5 2 x 28W EB
0057563	SYLFAST / SSE-T5 2 x 35W EB
Gradation 1-10V	
0057610	SYLFAST / SSE 1 x 14W 1-10V
0057650	SYLFAST / SSE 1 x 21W 1-10V
0057651	SYLFAST / SSE 1 x 28W 1-10V
0057652	SYLFAST / SSE 1 x 35W 1-10V
0057573	SYLFAST / SSE 2 x 35W 1-10V

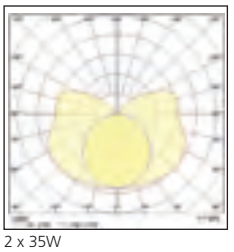
T5 FHO

Code	Désignation
Ballast électronique	
0046382	SYLFAST / SSE T5 1 x 24W EB
0046383	SYLFAST / SSE T5 1 x 39W EB
0046384	SYLFAST / SSE T5 1 x 49W EB
0046385	SYLFAST / SSE T5 1 x 54W EB
0057580	SYLFAST / SSE T5 1 x 80W EB
0057581	SYLFAST / SSE T5 2 x 24W EB
0057584	SYLFAST / SSE T5 2 x 49W EB
0057585	SYLFAST / SSE T5 2 x 80W EB
Gradation 1-10V	
0057612	SYLFAST / SSE T5 1 x 39W 1-10V
0057613	SYLFAST / SSE T5 1 x 49W 1-10V
0057614	SYLFAST / SSE T5 1 x 54W 1-10V
0057590	SYLFAST / SSE T5 1 x 80W 1-10V
0057594	SYLFAST / SSE T5 2 x 49W 1-10V

EB = Ballast Electronique; 1-10V = Analogique gradation 1-10V



1 x 35W



2 x 35W

STANDARD

Puissances	LOR
1x14W	94%
1x21W	94%
1x28W	94%
1x35W	94%

AVEC DIFFUSEUR

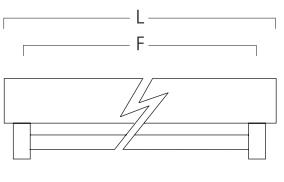
Puissances	LOR
1x14W	89%
1x21W	89%
1x28W	89%
1x35W	89%

Accessoires

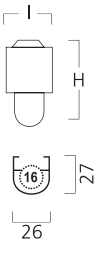
Code	Désignation
5046208	Diffuseur polycarbonate 14W/24W
5046210	Diffuseur polycarbonate 21W/39W
5046211	Diffuseur polycarbonate 28W/54W
5046212	Diffuseur polycarbonate 35W/49W/80W

Dimensions (mm) T5

Lampes	L	I	H	F
1x14/24W	578	33.4	64	450
1x21/39W	878	33.4	64	700
1x28/54W	1178	33.4	64	900
1x35/49/80W	1478	33.4	64	900



Dimensions (mm)



T5 FHE interconnectable

T5 FHO interconnectable

- Réglette pour tubes fluorescents T5
- Système de connexion rapide avec connecteur Wieland
- Corps mince en tôle d'acier
- Connecteur Wieland à 3 pôles aux deux extrémités
- Câblage traversant 3 x 1.5mm²

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02 960°C* ** 850°C avec le diffuseur*

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/21/28/35W G5
1350/2100/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
24/39/49/54/80W G5
2000/3500/4900/5000/7000lm

T5 FHE Interconnectable

Code	Désignation
0057520	SYLFAST / SSE T5 1 x 14W A2 CONNECT
0057521	SYLFAST / SSE T5 1 x 21W A2 CONNECT
0057522	SYLFAST / SSE T5 1 x 28W A2 CONNECT
0057523	SYLFAST / SSE T5 1 x 35W A2 CONNECT
0057525	SYLFAST / SSE T5 2 x 21W A2 CONNECT
0057526	SYLFAST / SSE T5 2 x 28W A2 CONNECT
0057527	SYLFAST / SSE T5 2 x 35W A2 CONNECT

T5 FHO Interconnectable

Code	Désignation
0057530	SYLFAST / SSE T5 1 x 24W A2 CONNECT
0057531	SYLFAST / SSE T5 1 x 39W A2 CONNECT
0057532	SYLFAST / SSE T5 1 x 49W A2 CONNECT
0057533	SYLFAST / SSE T5 1 x 54W A2 CONNECT
0057534	SYLFAST / SSE T5 1 x 80W A2 CONNECT

A2 = Ballast Electronique

5057540

5057541

5057542 / 5057543

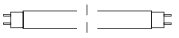
Accessoires - Connecteurs

Code	Désignation	Wieland
5057540	SSE-T5 Connect Inter	0,0 m
5057541	SSE-T5 Connect Inter	0,5 m
5057542	SSE-T5 Connect Inter	1,0 m
5057543	SSE-T5 Connect Inter	2.0m

2 lampes

- Réglette pour tubes fluorescents T8
- Corps mince en tôle d'acier
- Embouts operculables aux deux extrêmités
- Bornier 3 pôles

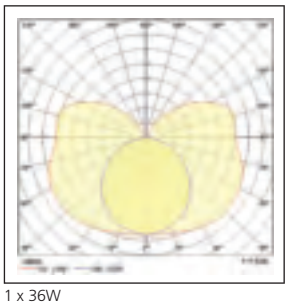
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

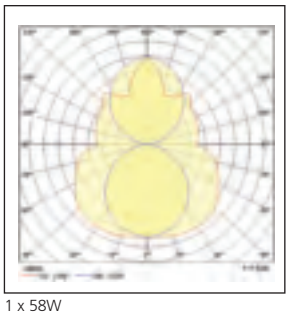

Luxline® Plus T8/T26
18/36W G13 1350/3350lm

T8 Luxline Plus

Code	Désignation
Ballast électronique	
0046420	SYLFAST / SSE T8 1 x 18W EB
0046421	SYLFAST / SSE T8 1 x 36W EB
0046422	SYLFAST / SSE T8 1 x 58W EB
0050062	SYLFAST / SSE T8 2 x 18W EB
0046407	SYLFAST / SSE T8 2 x 36W EB
0046408	SYLFAST / SSE T8 2 x 58W EB
Gradation 1-10V	
0084615	SYLFAST / SSE T8 1 x 18W 1-10V
0084616	SYLFAST / SSE T8 1 x 36W 1-10V
0084617	SYLFAST / SSE T8 1 x 58W 1-10V
0084618	SYLFAST / SSE T8 2 x 36W 1-10V

EB = Ballast Electronique; 1-10V = Gradation 1-10V

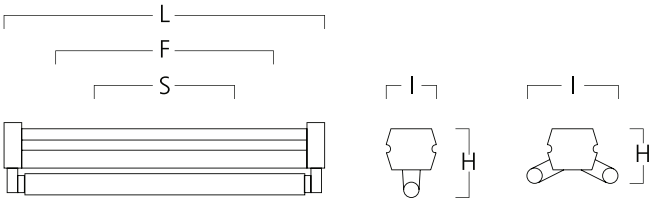

1 x 36W


1 x 58W

Puissances	LOR	UTE	DFF
1x36	92%	0.65H+0.27T	71%
1x58	94%	0.67H+0.27T	71%
2x36	89%	0.53GH+0.36T	60%
2x58	91%	0.54GH+0.37T	59%

Dimensions (mm)

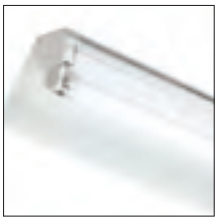
Lampes	L	I	H	F	S	Poids Max. (kg)
1x18	618	51	82	495.5	-	1.15
1x36	1227	51	82	800	550	1.35
1x58	1527	51	82	800	550	2.40
2x18	618	118	53.5	495.5	-	1.15
2x36	1227	118	53.5	800	550	2.35
2x58	1527	118	53.5	800	550	3.55



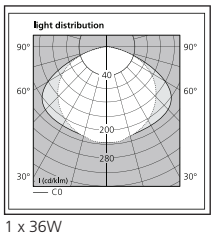
Dimensions (mm)

SYLVANIA

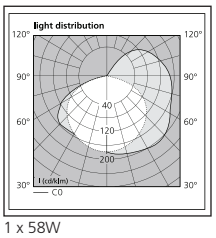
Sylfast T8 - Réflecteur



Tôle d'acier blanc. Réflecteur asymétrique adaptable sur réglette mono et Réflecteur symétrique sur réglette mono et duo



1 x 36W



1 x 58W

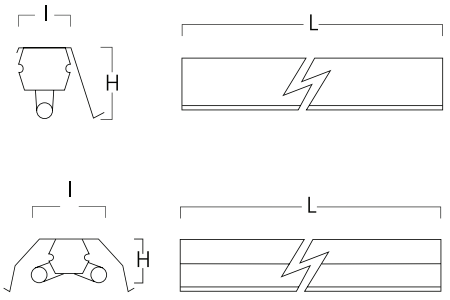
- Réflecteurs peints en blanc pour une distribution lumineuse symétrique ou asymétrique
- Tôle d'acier poudrée

Réflecteurs

Code	Désignation
0046169	SYLFAST / SSE T8 REFLECTOR 1 x 36W
0046170	SYLFAST / SSE T8 REFLECTOR 1 x 58W
0046171	SYLFAST / SSE T8 REFLECTOR 2 x 36W
0046172	SYLFAST / SSE T8 REFLECTOR 2 x 58W

Réflecteurs Asymétrique

Code	Désignation
0046173	SYLFAST / SSE T8 SEMI-REFLECTOR 1 x 36W
0046174	SYLFAST / SSE T8 SEMI-REFLECTOR 1 x 58W



Dimensions (mm)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02 960°C

Luxline® Plus T8/T26
18/36W G13 1350/3350lm

T8 + Réflecteurs

Puissances	LOR	UTE	DFF
1x36	79%	0.79E	100%
1x58	80%	0.80E	100%
2x36	75%	0.75E	100%
2x58	76%	0.76E	100%

T8 + Réflecteurs Asymétrique

Puissances	LOR	DFF
1x36	85%	84%
1x58	86%	84%

Dimensions (mm) Réflecteur

Lampes	L	I	H	Poids max. (kg)
1x36	1227	208	110	2.33
1x58	1527	208	110	2.85
2x36	1227	238	68	1.90
2x58	1527	238	68	2.40

Dimensions (mm) Réflecteur Asymétrique

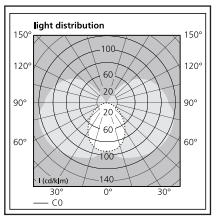
Lampes	L	I	H	Poids max. (kg)
1x36	1227	132	110	1.40
1x58	1527	132	110	1.75

SYLVANIA

Sylfast T8 - Diffuseur

Diffuseur Méthacrylate opale pour les versions mono et duo

Diffuseur en polystryrène clair et opale pour les versions mono



1 x 36W

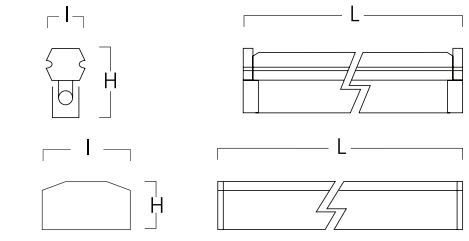
- Diffuseur pour une large répartition
- Version claire, opale ou opale striée
- Installation facile

Diffuseur Polystyrène opale strié

Code	Désignation
9046220	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 1 x 15W
9046221	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 1 x 18W
9046222	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 1 x 30W
9046223	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 1 x 36W
9046224	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 1 x 58W

Diffuseur Méthacrylate opale

Code	Désignation
9046186	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 2 x 18W
9046187	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 2 x 36W
9046188	SYLFAST / SSE T8 DIF-OPAL 2 x 58W



Dimensions (mm)

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02 960°C

Luxline® Plus T8/T26
18/36W G13 1350/3350lm

T8 + Diffuseur

Puissances	LOR	UTE	DFF
1x36	82%	0.54HJ+0.28T	64%
1x58	82%	0.54HJ+0.28T	64%
2x36	74%	0.34GH+0.40T	46%
2x58	75%	0.34GH+0.41T	45%

Dimensions (mm) Diffuseur

Lampes	L	I	H	Poids max. (kg)
1x15	466	51	88	0.20
1x18	618	51	88	0.24
1x30	922	51	88	0.35
1x36	1227	51	88	0.46
1x58	1527	51	88	0.56
2x18	623	141	81	0.75
2x36	1232	141	81	1.20
2x58	1532	141	81	1.50

Sylref-E - Paralume laqué

SYLVANIA

Version duo - 2 lampes

Version 3 lampes

- Réflecteur industriel pour tubes fluorescents T8
- Corps poudré blanc
- Nombreuses applications
- Installation rapide
- Accessoires fonctionnels

Ballast électronique

Code	Désignation
0052105	SYLREF 2 X 36W WHITE EB
0052106	SYLREF 1 X 58W WHITE EB
0052068	SYLREF 2 X 58W WHITE EB
0054009	SYLREF 3 X 58W WHITE EB

EB = Ballast Electronique

Grille laquée blanc

Code	Désignation
9091913	Module 58W
0098292	Embouts grille protection blancs
0052120	Etriers de fixation (x2)

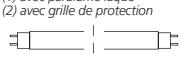
Grille de protection

Code	Désignation
9056510	Module 58W
0056482	Embouts de la grille de protection
9056511	Supports de fixation (2 par grille)

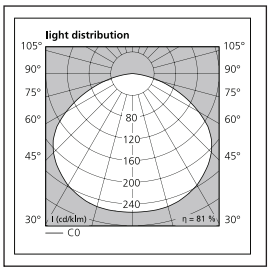
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IK02 IK07 (1) IK08 (2) 960°C

(1) avec paralume laqué
(2) avec grille de protection



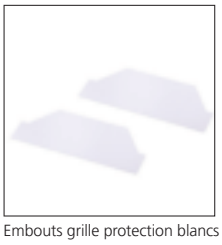
Luxline® Plus T8/T26
18/36W G13 1350/3350lm



3 x 58W

Grille peinte en blanc

Grille de protection



Embouts grille protection blancs

Embouts de la grille de protection

Supports de fixation

Etriers de fixation

Réflecteur peint en blanc

Puissances	LOR	UTE	DFF
1x58	84%	0.84EG	100%
2x36	82%	0.82EG	100%
2x58	82%	0.82EG	100%
3x58	81%	0.81E	100%

Grille peinte en blanc

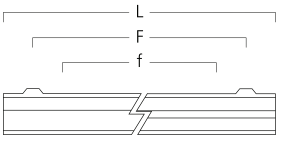
Puissances	LOR	UTE	DFF
2x36	51%	0.51CD	100%
2x58	51%	0.51CD	100%
3x58	51%	0.51CD	100%

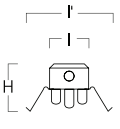
Grille de protection

Puissances	LOR	UTE	DFF
1x36	79%	0.79E	100%
1x58	80%	0.80E	100%
2x36	75%	0.75E	100%
2x58	76%	0.76E	100%

Dimensions (mm)

Lampes	L	l	l'	H	F	f	Poids Max. (kg)
1x36	1227	111	218	94	1000	700	3.4
1x58	1527	111	218	94	1000	700	3.9
2x36	1227	111	218	94	1000	700	4.0
2x58	1527	111	218	94	1000	700	5.0
3x58	1527	111	218	94	1000	700	6.1





- Réflecteur industriel pour tubes fluorescents T8
- Aluminium Brillant
- Nombreuses applications
- Installation rapide
- Accessoires fonctionnels

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

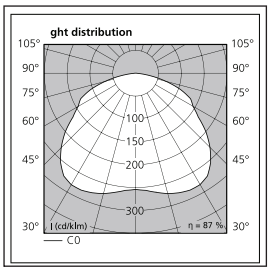
(1) avec paralume laqué
(2) avec grille de protection

Luxline® Plus T8/T26
18/36W G13 1350/3350lm

Ballast électronique

Code	Désignation
0054064	SYLREF 2 X 58W ALUMINIUM EB
0054065	SYLREF 3 X 58W ALUMINIUM EB

EB = Ballast Electronique



2 x 36W

Puissances	LOR	UTE	DFF
2x36W	88%	0.88DE	100%
2x58W	92%	0.92DE	100%

Grille laquée blanc

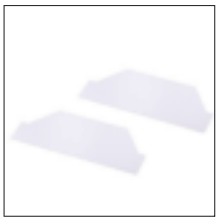
Code	Désignation
9091913	Module 58W
0098292	Paire embouts grille de défilement
0052120	Etriers de fixation (x2)

Grille peinte en blanc

Grille de protection

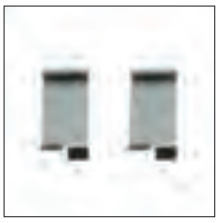
Grille de protection

Code	Désignation
9056510	Module 58W
0056482	Paire embouts grille de protection
9056511	Supports de fixation (2 par grille)



Embouts grille protection blancs

Embouts de la grille de protection

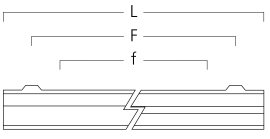


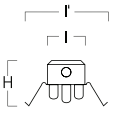
Supports de fixation

Etriers de fixation

Dimensions (mm)

Lampes	L	I	H	F	f	Poids Max. (kg)
2x58W	1527	111	218	1000	700	5.0
3x58W	1527	111	218	1000	700	6.1





Réflecteur aluminium

Réflecteur PMMA

- Armature industrielle 250W et 400W
- Corps du ballast en aluminium moulé sous pression, polyester noir peinture poudrée
- Excellente dissipation de la chaleur grâce aux ailettes supérieur, ta= 45°C
- Différents niveaux de protection IP possibles
- Versions rapides disponibles avec lampe

IP65

Code	Désignation	
250W		
0039018	Corps Alioth 250W IP65	SHP-S/HSI-SX
0039052	Corps Alioth 250W IP65	HSI-HX MétalArc
400W		
0039016	Corps Alioth 400W IP65	SHP-S/HSI-SX
0039053	Corps Alioth 400W IP65	HSI-HX MétalArc

IP23

Code	Désignation	
250W		
0039022	Corps Alioth 250W IP23*	SHP-S/HSI-SX
0039050	Corps Alioth 250W IP23	HSI-HX MétalArc
400W		
0039020	Corps Alioth 400W IP23*	SHP-S/HSI-SX
0039051	Corps Alioth 400W IP23	HSI-HX MétalArc
Versions auxiliaires		
0039027	Alioth SHP-S/HSI-SX 400W IP23 Auxiliaire	
0039028	Alioth SHP-S/HSI-SX 250W IP23 Auxiliaire	

Versions Rapides

Code	Désignation
IP23	
0039024	Alioth SHP/HSI-SX 400W Auxiliaire IP23
0039025	Alioth SHP/HSI-SX 250W Auxiliaire IP23
IP65	
0039081	Alioth SHP/HSI-SX 250W Auxiliaire IP65
0039080	Alioth SHP/HSI-SX 400W Auxiliaire IP65

Accessoires

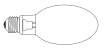
Code	Désignation
5039030	Alioth Réflecteur Aluminium Ø410
5039033	Verre Alioth (avec son joint)
5039036	Alioth Grille de Protection
5043138	Alioth Réflecteur PMMA Ø563
5039032	Alioth Kit de fixation réflecteur PMMA
5043168	Lentille Alioth Ø563
5043169	Fixation lentille Alioth

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP23 IP44* IP65 IK08** 650°C*** 960°C****

* avec verre de protection
** pour la version PMMA

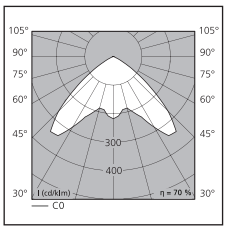
*** avec réflecteur en méthacrylate
**** avec réflecteur en aluminium



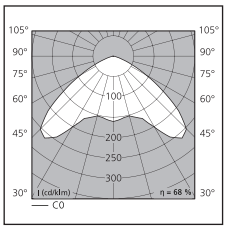
SHP-S Super
250/400W E40 30000/54000lm

HSI-SX BriteLux
250/400W CO E40 2200/40000lm

HSI-HX MétalArc
250/400W CO E40 23000/37000lm



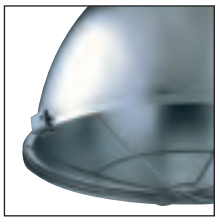
SHP-S 250W Aluminium



SHP-S 400W Aluminium

Réflecteur PMMA

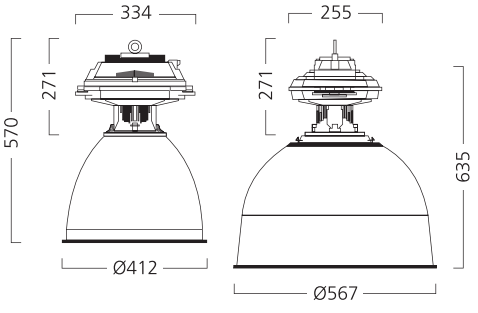
Réflecteur aluminium avec lentille



Réflecteur aluminium avec verre et grille de protection

Poids des luminaires (Corps + réflecteur)

Lampe	Puissance	Poids Max. (kg)
SHP/HSI-SX	250W	9
SHP/HSI-SX	400W	10.5



Dimensions (mm)

SHP

Puissance	Réflecteur	LOR	UTE	DFF
250W	Aluminium ø410	77%	0.77C	100%
250W	Aluminium ø410 + verre de protection	70%	0.70C	100%
250W	Methacrylate prismatique ø563	86%	0.76B+0.10T	88%
250W	Methacrylate prismatique ø563 + Lentille	81%	0.66C+0.15T	81%
400W	Aluminium ø410	79%	0.79F	100%
400W	Aluminium ø410 + verre de protection	72%	0.72D	100%
400W	Methacrylate prismatique ø563	94%	0.80C+0.14T	85%
400W	Methacrylate prismatique ø563 + Lentille	88%	0.69D+0.19T	78%

Aluminium sans verre

Aluminium avec verre

PMMA sans verre

PMMA avec verre

Grille de protection

- Armature industrielle compacte 250W et 400W
- Kit complet avec: corps, réflecteur, lampe et accessoire* (*si nécessaire)
- Corps du ballast en fonte d'aluminium
- Compartiment lampe séparé du corps principal
- Joint thermique permetant une dissipation thermique excellente

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP20 IP23 IP44 IP65

SHP-S
250/400W E40 30000/54000lm

HSI-SX
250/400W E40 22300/40000lm

Kit Complet

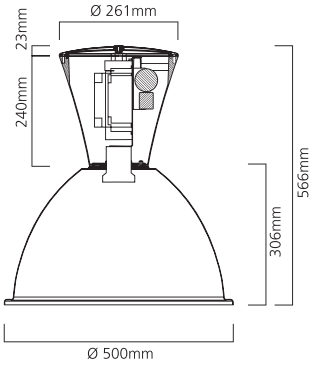
Code	Désignation
Réflecteur Aluminium Intensif	
0039205	ILIAH HSI-SX ALU INT 250W IP23 KIT
0039221	ILIAH HSI-SX ALU INT 250W IP65 KIT
0039207	ILIAH HSI-SX ALU INT 400W IP23 KIT
0039223	ILIAH HSI-SX ALU INT 400W IP65 KIT
Réflecteur Aluminium Extensif	
0039201	ILIAH HSI-SX 250W ALU EXT IP23 SET
0039217	ILIAH HSI-SX 250W ALU EXT IP65 SET
0039203	ILIAH HSI-SX 400W ALU EXT IP23 SET
0039219	ILIAH HSI-SX 400W ALU EXT IP65 SET
Diffuseur PMMA	
0039229	ILIAH HSI-SX PSM588 250W IP44 KIT
0039213	ILIAH HSI-SX PSM588 250W IP20 KIT
0039215	ILIAH HSI-SX PSM588 400W IP20 KIT

Corps

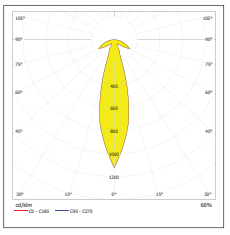
Code	Désignation
0039233	ILIAH HSI-SX 250W
0039235	ILIAH HSI-SX 400W

Accessoires

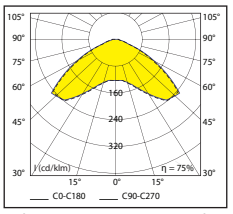
Code	Désignation
0039240	ILIAH ALU REFLECTEUR EXTENS.
0039241	ILIAH ALU REFLECTEUR INTENS.
0039243	ILIAH DIFFUSEUR PRISMATIQUE
0039244	ILIAH IP65 VERRE PROT
0039246	ILIAH IP44 588MM 250W VERRE PROT.



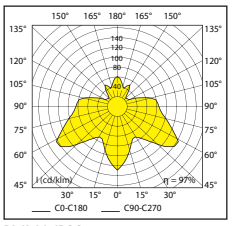
Dimensions (mm)



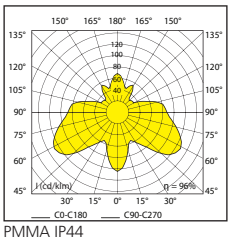
Réflecteur Aluminium Intensif



Réflecteur Aluminium Extensif



PMMA IP20



PMMA IP44

Yaren

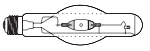
- Profil ultra-plat 250W et 400W
- Options pour ta 30°C ou ta 35°C
- Versions lampe auxiliaire

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP20 IK07* IK08** IK10*** CE

960°C 650°C***

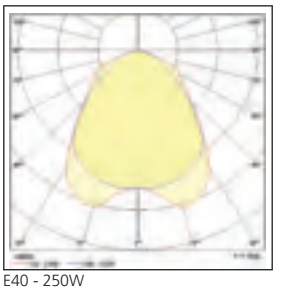
** avec verre de protection*
*** avec passe-câbles et grille de défilement*
**** avec cache en polycarbonate*



HSI-THX
250/400W E40 21000/40000lm

Intensif

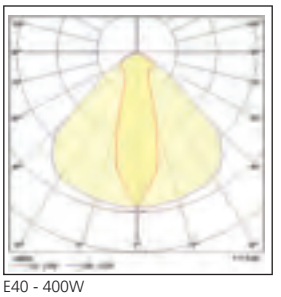
Code	Désignation
9039769	YARREN 250W E40 HSI-THX INTENSIF
9039770	YARREN 400W E40 HSI-THX INTENSIF



E40 - 250W

Extensif

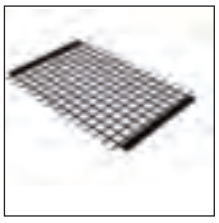
Code	Désignation
9039766	YARREN 250W E40 HSI-THX EXTENSIF
9039767	YARREN 400W E40 HSI-THX EXTENSIF



E40 - 400W

Accessoires

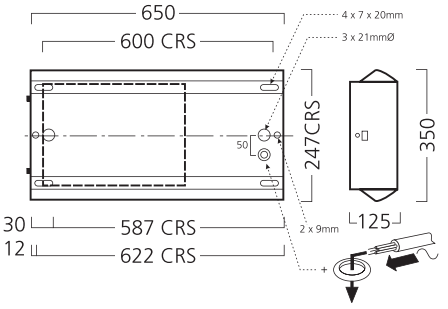
Code	Désignation
9039785	Yaren Kit Grille de Protection
9039789	Yaren Diffuseur polycarbonate
9039790	Yaren Kit de crochets susp.
9039791	Yaren Fixation
9039792	Yaren Fixation Duo (à utiliser avec 2x9039791)
9039788	Yaren Kit Verre de Protection



Yaren Grille de Protection

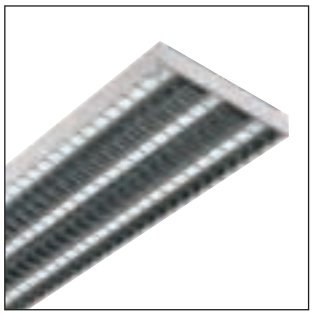
Fixation Yaren

Diffuseur polycarbonate

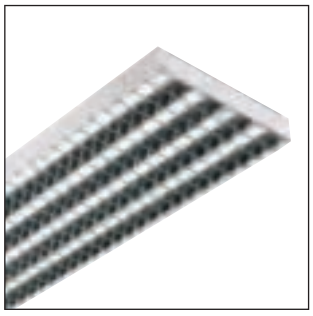


Dimensions (mm)

Lampe	Poids (kg)
250W HSI-THX	10.1
400W HSI-THX	11



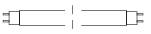
Version 3 lampes



Version 4 lampes

- Luminaire pour éclairage des salles de sport, gymnase, et locaux logistiques, 49W et 80W
- Disponible en version 3 tubes et 4 tubes (founi avec des tubes Sylvania 840)
- Montage en saillie ou suspendu
- Double allumage pour gérer deux niveaux d'éclairement (sport en compétition et en loisir)
- Connectique Wieland pour une installation rapide
- Position d'attente du diffuseur pour une maintenance facile
- Conforme à la norme de résistance aux impacts de balles DIN VDE 0710-13

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

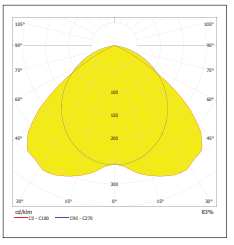


Luxline® Plus T5/T16 FHO
49/80W G5 4900/7000lm

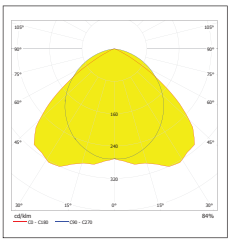
Ballast électronique

Code	Désignation
0057908	Sporstbay Extensive 3 x 49W RAP. 840
0057909	Sporstbay Extensive 4 x 49W RAP. 840
0057910	Sporstbay Extensive 3 x 80W RAP. 840
0057911	Sporstbay Extensive 4 x 80W RAP. 840

RAP = Version RAPide (fourni avec des lampes & connecteur Wieland); 840 = Lampes 4000K



3 x 49W



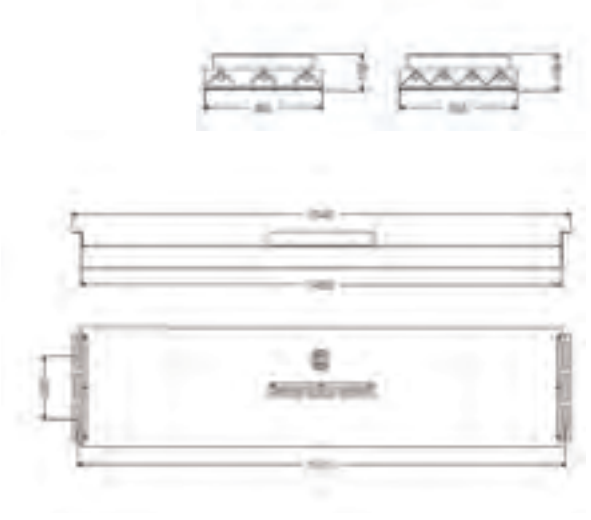
4 x 49W

Accessoires

Code	Désignation
0057920	Kit de fixation asymétrique 30°
0057922	Plaque de protection polycarbonate (pour le squash)
0057923	Connecteur - mâle

Kit de fixation asymétrique

Connecteur - Mâle



Dimensions (mm)

PROJECTEURS EXTÉRIEURS

SYLVANIA

499 Archflood

511 Powerflood

515 FloodLED

521 Sylveo

526 Sylflood

527 FEH

528 FMH

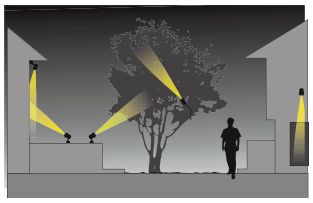
Les articles avec le logo WARRANTY bénéficient de:
- 5 ans de garantie sur la finition
- 3 ans de garantie sur les driver LED
- Jusqu'à 50 000 heures de durée de vie sur les LED*

*70% de maintien du flux lumineux

Ballast: Ferromagnétique
Corps: Aluminium moulé sous pression
Finition: Gris, RAL9007
Indices de protection: IP65 et IK08

- Gamme de 10 projecteurs HID
- Archflood décline une offre complète pour la prescription avec un maximum de flexibilité et d'applications pour vos projets
- Projecteur robuste résistant à toutes les conditions météorologiques, facile à installer et à entretenir, équipé d'un système de réglages et de visée performants

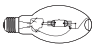
Archflood



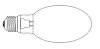
- Projecteur extérieur d'éclairage d'accentuation et de mise en valeur de façades, monuments et détails architecturaux pour lampes sodium haute pression et iodures métalliques 250W et 400W culot E40
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs. Livré sans lampe: à commander séparément.
- Faisceau lumineux intensif à 8° en standard
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage: orientable pour une grande flexibilité d'installation et d'utilisation
- Glace de protection en verre trempé de haute qualité
- Réflecteur haute efficacité en aluminium pur

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



HSI-SX BriteLux
250W CL E40
250W CL/P E40
400W CL/P E40



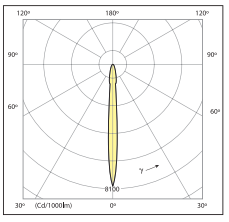
SHP-S Super
250/400W E40
30000/54000lm

400W

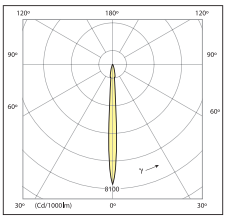
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049305	Archflood 1 Gris Intensif 400W E40 Ballast ferromagnétique	8

250W

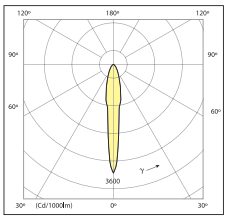
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049306	Archflood 1 Gris Intensif 250W E40 Ballast ferromagnétique	8



Faisceau standard intensif 8°

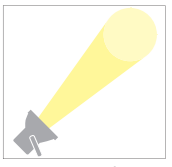


Faisceau 16° avec lentille large

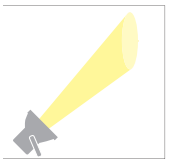


Faisceau avec lentille ovale

Faisceau intensif

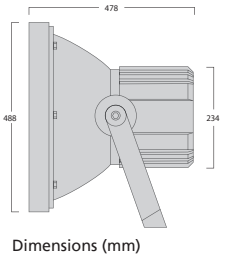


Faisceau extensif

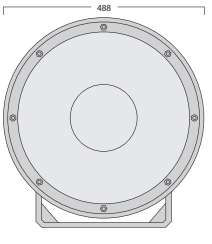


Faisceau elliptique

Vue latérale



Vue de face



Dimensions (mm)

Accessoires

Visière anti-éblouissement

Lentille pour faisceau large

Etrier de fixation pour tête de mât

Grille de défilement circulaire

Lentille pour faisceau ovale

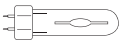
Accessoires

Code	Description
0049307	Archflood 1 Visière anti-éblouissement grise
0049308	Archflood 1 Grille de défilement circulaire grise
0049309	Archflood 1 Lentille pour faisceau extensif et lampe maxi 400W
0049310	Archflood 1 Lentille pour faisceau ovale et lampe maxi 400W
0049313	Archflood 1 Grille de protection
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât

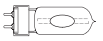
- Projecteur extérieur d'éclairage d'accentuation et de mise en valeur de façades, monuments et détails architecturaux pour lampes iodures métalliques 150W culot G12
- Faisceau intensif à 8°
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage: orientable pour une grande flexibilité d'installation et d'utilisation
- Glace de protection en verre trempé de haute qualité
- Réflecteur haute efficacité en aluminium pur
- Large choix d'accessoires anti-éblouissement et de lentilles
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs. Livré sans lampe: à commander séparément.

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

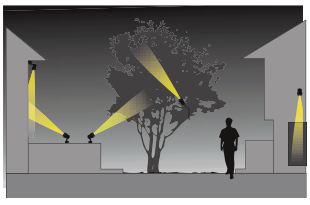
IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



Superia CMI-T HIT-CE
150W G12 14700lm

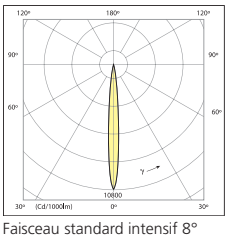


HSI-T MetalArc
150W G12 13000lm

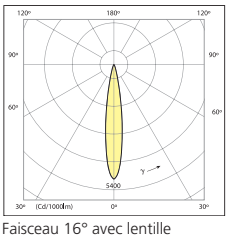


150W

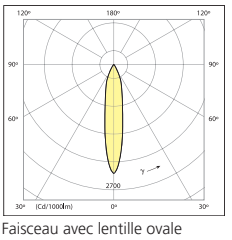
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049315	Archflood 2 Gris Intensif 150W G12 Ballast ferromagnétique	8



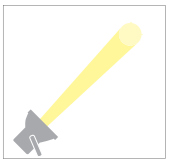
Faisceau standard intensif 8°



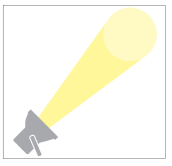
Faisceau 16° avec lentille extensive



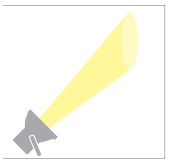
Faisceau avec lentille ovale



Faisceau intensif

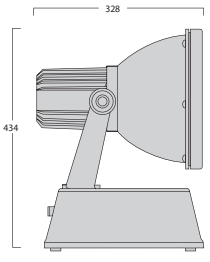


Faisceau extensif

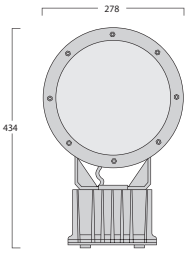


Faisceau ovale

Vue latérale



Vue de face



Dimensions (mm)

Accessoires

Visière anti-éblouissement

Lentille pour faisceau extensif

Grille de défilement circulaire

Lentille pour faisceau ovale

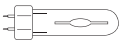
Accessoires

Code	Description
0049316	Archflood 2 Visière anti-éblouissement grise
0049317	Archflood 2 Grille circulaire de défilement grise
0049318	Archflood 2 Lentille pour faisceau extensif pour lampe maxi. 150W
0049319	Archflood 2 Lentille pour faisceau ovale pour lampe maxi. 150W

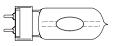
- Projecteur extérieur d'éclairage d'accentuation et de mise en valeur de façades, monuments et détails architecturaux pour lampes iodures métalliques 150W culot G12
- Faisceau intensif 8° de haute précision avec contrôle de l'éblouissement
- Collerette de contrôle de l'éblouissement et de focalisation du faisceau lumineux
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage et orientable pour une grande flexibilité d'installation et d'utilisation
- Glace de protection en verre trempé de haute qualité
- Réflecteur haute efficacité en aluminium pur
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs. Livré sans lampe: à commander séparément.

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



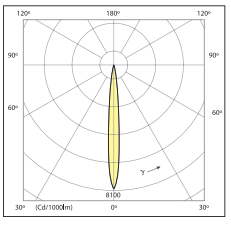
Superia CMI-T HIT-CE
150W G12 14700lm



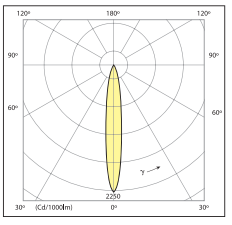
HSI-T MetalArc
150W G12 13000lm

150W

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049314	Archflood GC2 Gris Intensif 150W G12 Ballast ferromagnétique	8



Faisceau standard intensif 8°

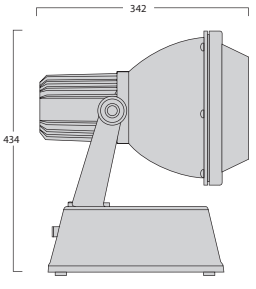


Faisceau avec lentille ovale

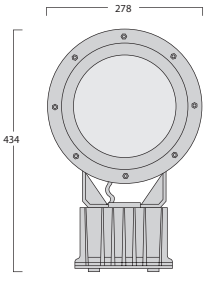
Faisceau intensif

Faisceau ovale

Vue latérale

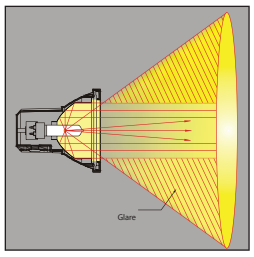


Vue de face



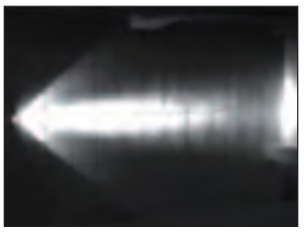
Dimensions (mm)

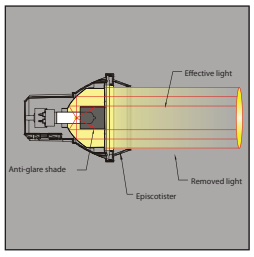
Comparaison entre projecteur standard et projecteur avec contrôle de l'éblouissement



Projecteur standard

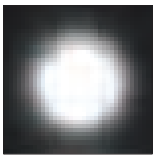
Le faisceau intensif fourni par l'optique 8° est entouré d'un cône de lumière de plus faible intensité. Ce faisceau parasite est généré par les réflexions de la lampe sur le réflecteur interne et qui ne sont pas canalisées à la sortie du projecteur. Il en résulte une tâche lumineuse diffuse et non d'accentuation.





Projecteur avec contrôle de l'éblouissement

Grâce à la collerette, le faisceau lumineux émis par l'optique intensive 8° est parfaitement contrôlé à la sortie du projecteur et fournit une tâche lumineuse concentrée et uniforme.



Accessoires

Lentille pour faisceau lumineux ovale

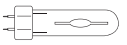
Accessoires

Code	Description
0049320	Archflood GC2 Lentille pour faisceau ovale et lampe maxi 150W

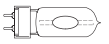
- Projecteur extérieur d'éclairage d'accentuation et de mise en valeur de façades, monuments et détails architecturaux pour lampes iodures métalliques 35W et 70W culot G12
- Faisceau intensif à 8° et faisceau extensif à 30°
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage: orientable pour une grande flexibilité d'installation et d'utilisation
- Glace de protection en verre trempé de haute qualité
- Réflecteur haute efficacité en aluminium pur
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs. Livré sans lampe: à commander séparément.

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

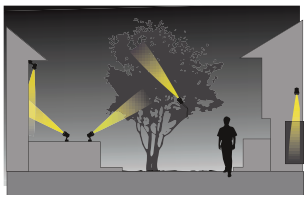
IP65 RAL 9007 IK08 WARRANTY



Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm



HSI-T MetalArc
70W G12 6000lm

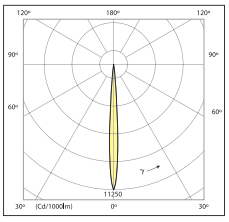


70W

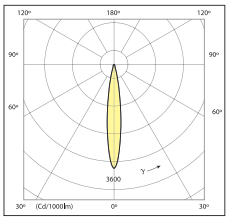
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049323	Archflood 3 Gris Intensif 70W G12 Ballast ferromagnétique	8
0049329	Archflood 3 Gris Extensif 70W G12 Ballast ferromagnétique	30

35W

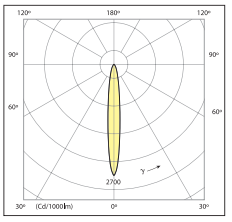
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049324	Archflood 3 Gris Intensif 35W G12 Ballast ferromagnétique	8
0049330	Archflood 3 Gris Extensif 35W G12 Ballast ferromagnétique	30



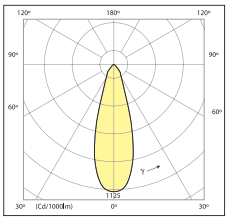
Faisceau standard intensif 8°



Faisceau 16° avec lentille extensive

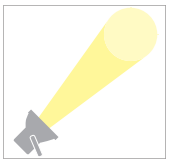


Faisceau avec lentille ovale

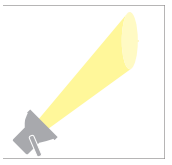


Faisceau standard extensif 30°

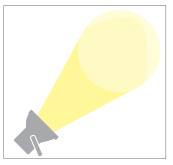
Faisceau intensif



Faisceau extensif

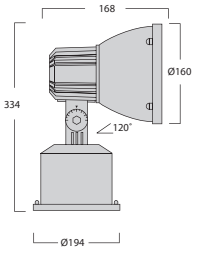


Faisceau ovale

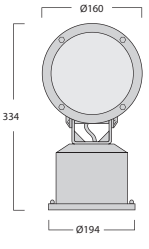


Faisceau extensif 24°

Vue latérale



Vue de face



Dimensions (mm)

Accessoires

Visière anti-éblouissement

Lentille pour faisceau extensif

Grille de défilement circulaire

Lentille pour faisceau ovale

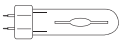
Accessoires

Code	Description
0049335	Archflood 3 Visière anti-éblouissement grise
0049336	Archflood 3 Grille de défilement circulaire grise
0049337	Archflood 3 Lentille pour faisceau extensif et lampe maxi. 70W
0049338	Archflood 3 Lentille pour faisceau ovale et lampe maxi. 70W

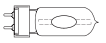
- Projecteur extérieur d'éclairage d'accentuation et de mise en valeur de façades, monuments et détails architecturaux pour lampes iodures métalliques 70W culot G12
- Faisceau 8° ou 30° de haute précision avec contrôle de l'éblouissement
- Collerette de contrôle de l'éblouissement et de focalisation du faisceau lumineux
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage et orientable pour une grande flexibilité d'installation et d'utilisation
- Glace de protection en verre trempé de haute qualité
- Réflecteur haute efficacité en aluminium pur
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs. Livré sans lampe: à commander séparément.

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm



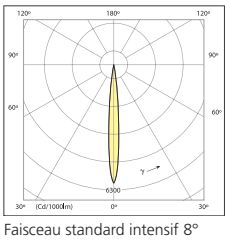
HSI-T MetalArc
70W G12 6000lm

70W

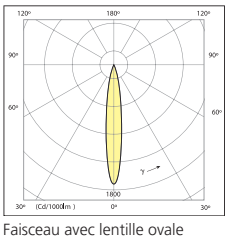
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049326	Archflood GC3 Gris intensif 70W G12 Ballast ferromagnétique	8
0049332	Archflood GC3 Gris extensif 70W G12 Ballast ferromagnétique	30

35W

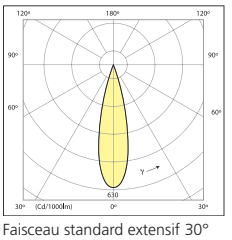
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049327	Archflood GC3 Gris intensif 35W G12 Ballast ferromagnétique	8
0049333	Archflood GC3 Gris extensif 35W G12 Ballast ferromagnétique	30



Faisceau standard intensif 8°



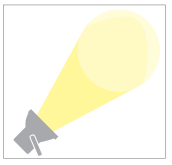
Faisceau avec lentille ovale



Faisceau standard extensif 30°

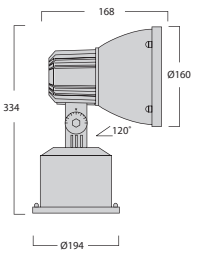
Faisceau intensif

Faisceau ovale



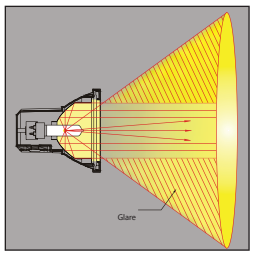
Faisceau extensif 24°

Vue latérale



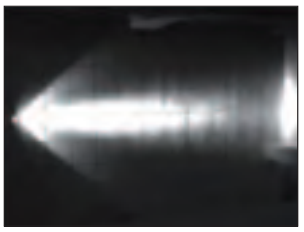
Dimensions (mm)

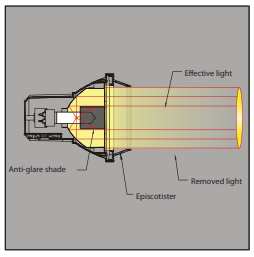
Archflood GC3 Gris extensif 70W G12 Ballast ferromagnétique



Projecteur standard

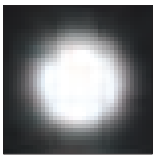
Le faisceau intensif fourni par l'optique 8° est entouré d'un cône de lumière de plus faible intensité. Ce faisceau parasite est généré par les réflexions de la lampe sur le réflecteur interne et qui ne sont pas canalisées à la sortie du projecteur. Il en résulte une tâche lumineuse diffuse et non d'accentuation.





Projecteur avec contrôle de l'éblouissement

Grâce à la collerette, le faisceau lumineux émis par l'optique intensive 8° est parfaitement contrôlé à la sortie du projecteur et fournit une tâche lumineuse concentrée et uniforme.



Accessoires

Lentille pour faisceau ovale

Accessoires

Code	Description
0049339	Archflood GC3 Lentille pour faisceau ovale et lampe maxi.70W

Ballast: Ferromagnétique
Corps: Fonte d'aluminium
Finition: Gris, RAL9007
Indice de protection: IP65 et IK08

- Projecteur à hautes performances pour lampes de fortes puissances
- Projecteur extérieur forte puissance pour éclairages d'installations sportives, commerciales ou industrielles de grandes dimensions
- Trois optiques en aluminium pur à haut rendement au choix: intensive, médium ou extensive

Powerflood

Powerflood 1 - Intensif

Powerflood 1 - Médium

Powerflood 1 - Extensif

- Projecteur extérieur de forte puissance à appareillage séparé pour l'éclairage des façades, des terrains de sport et des bâtiments industriels pour lampes iodures métalliques 1000 ou 2000W
- Accès par l'arrière pour faciliter le remplacement de la lampe
- 3 optiques possibles avec ouverture de faisceau intensif (18°) médium (29°) ou extensif (36°)
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage: orientable pour une grande flexibilité d'installation et d'utilisation
- Glace en verre trempé de haute qualité
- Grille de protection

L'appareillage d'alimentation des lampes (ballast, amorceur et condensateurs) est logé dans un coffret externe étanche: à commander séparément

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY

HSI-TD
1000/2000W Cable
90000/200000lm

Intensif

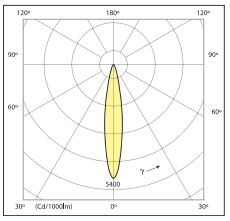
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049380	Powerflood 1 Gris intensif 1000W HSI-TD	18
0049381	Powerflood 1 Gris intensif 2000W HSI-TD	18

Médium

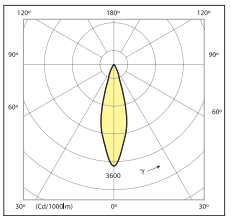
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049382	Powerflood 1 Gris semi-extensif 1000W HSI-TD	29
0049383	Powerflood 1 Gris semi-extensif 2000W HSI-TD	29

Extensif

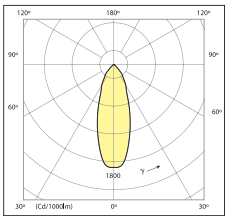
Code	Description	Angle du faisceau (°)
0049384	Powerflood 1 Gris extensif 1000W HSI-TD	36
0049385	Powerflood 1 Gris extensif 2000W HSI-TD	36



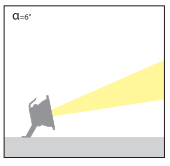
Faisceau intensif 18°



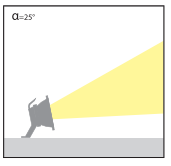
Faisceau médium 29°



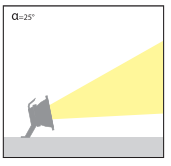
Faisceau extensif 36°



Faisceau intensif

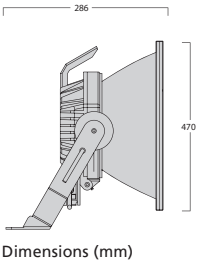


Faisceau médium

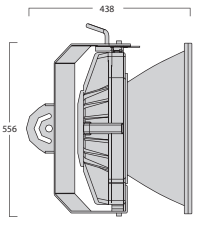


Faisceau extensif

Vue latérale



Vue de dessous



Dimensions (mm)

Accessoires

Etrier de fixation pour tête de mât

Coffret externe avec appareillage pour lampe I.M. 1000 et 2000W

Accessoires

Code	Description
0049386	Powerflood Coffret externe avec appareillage pour lampe I.M. 1000W
0049387	Powerflood Coffret externe avec appareillage pour lampe I.M. 2000W
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât

Driver: Électronique
Corps: Aluminium moulé sous pression
Finition: Gris, RAL9007
Indices de protection: IP65 et IK08

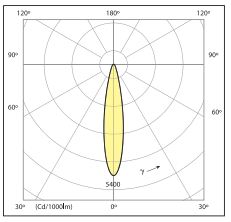
- Floodlight est une gamme polyvalente de projecteurs LED pour des projets d'éclairage de petits et moyens volumes
- Leurs hautes performances reposent sur une conception robuste et au design fin et épuré
- La gamme offre un choix entre 2 températures de couleurs et 2 ouvertures de faisceau

FloodLED

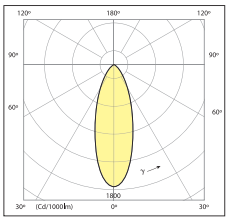
- Flux lumineux jusqu'à 10000 Lumens
- Projecteur à LED de 120W
- Boîtier ultraplat avec une bonne dissipation thermique
- Températures de fonctionnement: ta -30°C à +60°C
- IRC 75-80
- 2 températures de couleur: 3500K et 4500K
- 2 angles d'ouvertures de faisceau lumineux: Intensif à 18° Extensif à 42°
- Projecteur LED à haute efficacité lumineuse: jusqu'à 82lm/W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

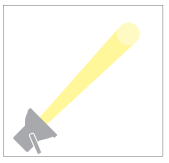
IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



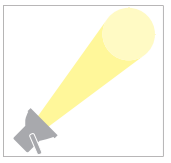
Faisceau intensif 18°



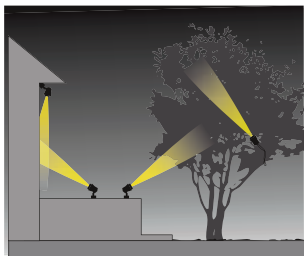
Faisceau extensif 42°



Faisceau intensif



Faisceau extensif



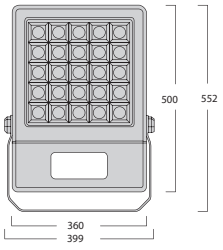
Faisceau intensif

Code	Description	Angle du faisceau
0047719	FloodLED 75 4500K Intensif	18°
0047720	FloodLED 75 3500K Intensif	18°

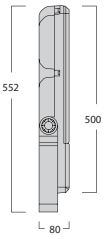
Faisceau extensif

Code	Description	Angle du faisceau
0047722	FloodLED 75 4500K Extensif	42°
0047723	FloodLED 75 3500K Extensif	42°

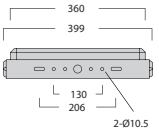
Vue de face



Vue latérale



Vue de dessous



Dimensions (mm)

Accessoires

Etrier de fixation pour tête de mât

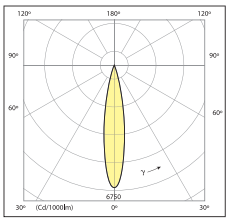
Accessoires

Code	Description
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât

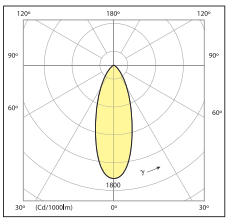
- Flux lumineux jusqu'à 6000 Lumens
- Projecteur à LED de 80W
- Boîtier ultraplat avec une bonne dissipation thermique
- Températures de fonctionnement: ta -30°C à +60°C
- IRC 75-80
- 2 températures de couleur: 3500K et 4500K
- 2 angles d'ouvertures de faisceau lumineux: Intensif à 18° Extensif à 42°
- Projecteur à LED à haute efficacité lumineuse: jusqu'à 70lm/W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

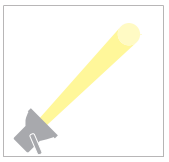
IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



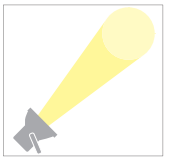
Faisceau intensif 18°



Faisceau extensif 42°



Faisceau intensif



Faisceau extensif

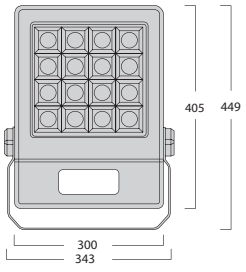
Faisceau intensif

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0047713	FloodLED 48 4500K Intensif	18
0047714	FloodLED 48 3500K Intensif	18

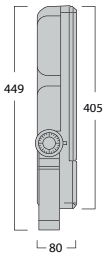
Faisceau extensif

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0047716	FloodLED 48 4500K Extensif	42
0047717	FloodLED 48 3500K Extensif	42

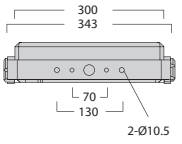
Vue de face



Vue latérale



Vue de dessous



Dimensions (mm)

Accessoires

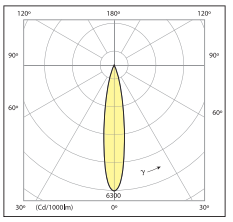
Accessoires

Code	Description
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât

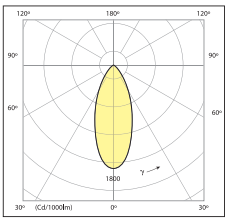
- Flux lumineuxFlux lumineux jusqu'à 3500 Lumens
- Projecteur à LED de 45W
- Boîtier ultraplat avec une bonne dissipation thermique
- Températures de fonctionnement: ta -30°C à +60°C
- IRC 75-80
- 2 températures de couleur: 3500K et 4500K
- 2 angles d'ouvertures de faisceau lumineux: Intensif à 18° Extensif à 42°
- Projecteur à LED à haute efficacité lumineuse: jusqu'à 75lm/W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

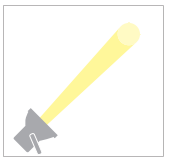
IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



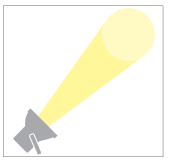
Faisceau intensif 18°



Faisceau extensif 42°



Faisceau intensif



Faisceau extensif

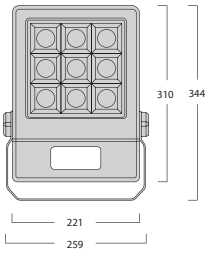
Faisceau intensif

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0047707	FloodLED 27 4500K Intensif	18
0047708	FloodLED 27 3000K Intensif	18

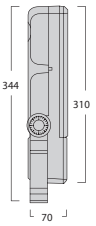
Faisceau extensif

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0047710	FloodLED 27 4500K Extensif	42
0047711	FloodLED 27 3500K Extensif	42

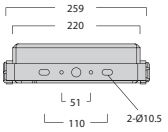
Vue de face



Vue latérale



Vue de dessous



Dimensions (mm)

Accessoires

Etrier de fixation pour tête de mât

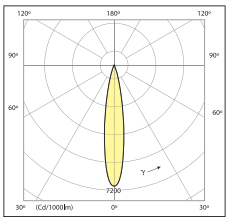
Accessoires

Code	Description
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât

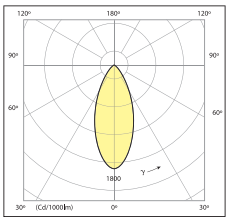
- Flux lumineuxFlux lumineux jusqu'à 1700 Lumens
- Projecteur à LED de 25W
- Boîtier ultraplat avec une bonne dissipation thermique
- Températures de fonctionnement: ta -30°C à +60°C
- IRC 75-80
- 2 températures de couleur: 3500K et 4500K
- 2 angles d'ouverture de faisceau lumineux: Intensif à 18°, Extensif à 42°
- Projecteur à LED à haute efficacité lumineuse: jusqu'à 65lm/W

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

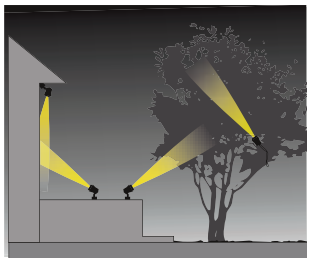
IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY



Faisceau intensif 18°

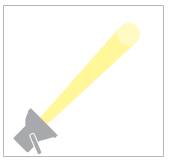


Faisceau extensif 42°

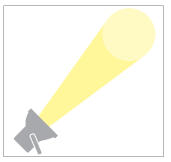


Faisceau intensif

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0047701	FloodLED 12 4500K Intensif	18
0047702	FloodLED 12 3500K Intensif	18



Faisceau intensif

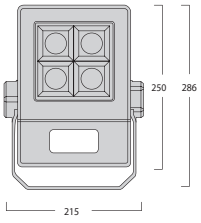


Faisceau extensif

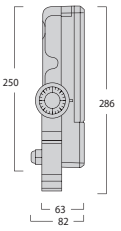
Faisceau extensif

Code	Description	Angle du faisceau (°)
0047704	FloodLED 12 4500K Extensif	42
0047705	FloodLED 12 3500K Extensif	42

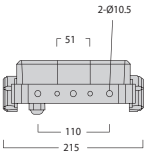
Vue de face



Vue latérale



Vue de dessous



Dimensions (mm)

Accessoires

Etrier de fixation pour tête de mât

Accessoires

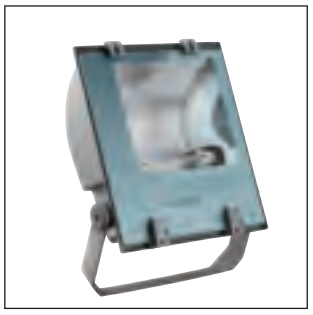
Code	Description
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât

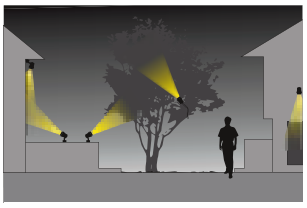
MERIDIEN

Ballast: Ferromagnétique
Corps: Aluminium moulé sous pression
Finition: Gris
Indices de protection: IP65 et IK08

- Gamme de projecteurs pour lampes de 70 à 400W avec trois réflecteurs au choix: intensif, extensif et asymétrique pouvant répondre à la majeure partie des applications
- La gamme de luminaires utilise diverses technologies de lampes, puissances, températures et rendu de couleurs pour fournir l'ambiance lumineuse la mieux adaptée et la plus performante
- Adaptée à tous les projets d'éclairage intérieur et extérieurs

Sylveo



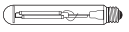


- Glace de fermeture en verre trempé de 5mm avec joint en silicone assurant une parfaite étanchéité du projecteur (IP65)
- La valve en Gore-Tex® permet d'équilibrer la pression entre l'intérieur et l'extérieur du projecteur et de prévenir ainsi la condensation à l'intérieur du projecteur
- Développé en tenant compte des conditions extérieures: - Température de fonctionnement: -30°C à +40°C - Surface exposée au vent: 0,11m² - Lyre de fixation en acier galvanisé à chaud, fixée par des vis M10 en acier inoxydable - Echelles de graduation angulaire en polyamide PA66 garantissant une inclinaison précise
- Glace de fermeture maintenue en pression sur le corps du projecteur par deux clips inox amovibles dans la partie supérieure et deux clips inox à charnières rotatives imperdables dans la partie inférieure. Maintien de la glace au corps lors de la maintenance
- Optiques haute performance pour des applications extérieures

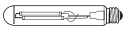
LAMPE ET APPAREILLAGE D'ALIMENTATION (BALLAST, AMORCEUR ET CONDENSATEURS) INCLUS

IP65 IK08

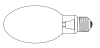
HSI-TD MetalArc
70W Rx7s 5800lm
150W Rx7s-24 12500lm



SHP-TS Super
70W E27 6800lm



SHP-TS Super
150W E40 33400lm



HSI-MP MétalArc
100W E27 8500lm

Intensif

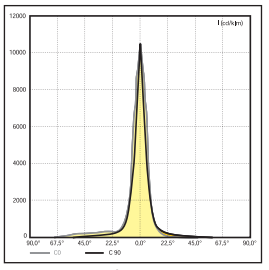
Code	Description	Puissance (W)
0039800	Sylveo 1 HSI-TD 70W	70
0039802	Sylveo 1 SHP-TS 70W	70
0039804	Sylveo 1 HSI-MP 100W	100
0039801	Sylveo 1 HSI-TD 150	150
0039803	Sylveo 1 SHP-TS 150W	150

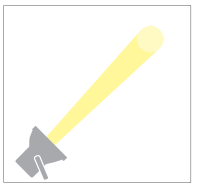
Extensif

Code	Description	Puissance (W)
0039805	Sylveo 1 HSI-TD 70W	70
0039807	Sylveo 1 SHP-TS 70W	70
0039809	Sylveo 1 HSI-MP 100W	100
0039806	Sylveo 1 HSI-TD 150	150
0039808	Sylveo 1 SHP-TS 150W	150

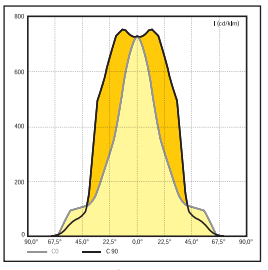
Asymétrique

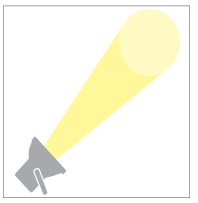
Code	Description	Puissance (W)
0039810	Sylveo 1 HSI-TD 70W	70
0039812	Sylveo 1 SHP-TS 70W	70
0039814	Sylveo 1 HSI-MP 100W	100
0039811	Sylveo 1 HSI-TD 150	150
0039813	Sylveo 1 SHP-TS 150W	150



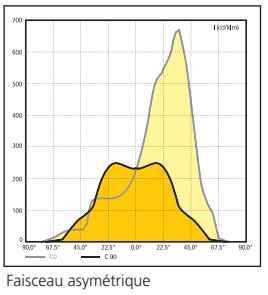


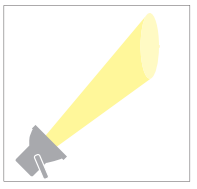
Faisceau intensif



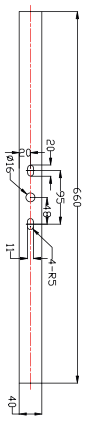


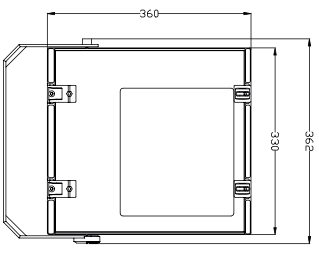
Faisceau extensif

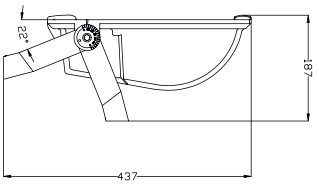




Faisceau asymétrique

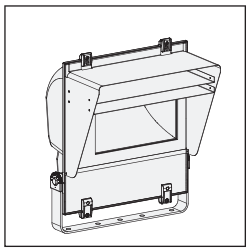




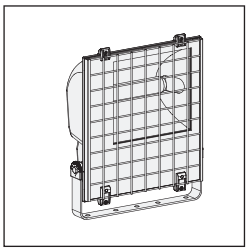


Dimensions (mm)

Accessoires

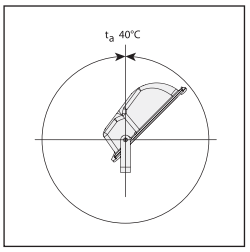


Visière anti-éblouissement



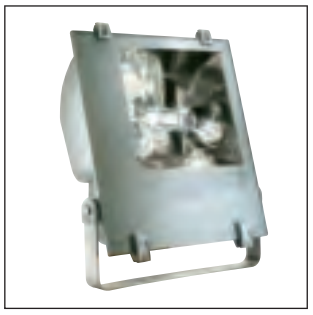
Grille de protection

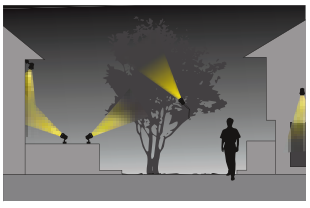
Etrier de fixation pour tête de mât



Accessoires

Code	Description
0039836	Visière anti-éblouissement
0039835	Grille de protection
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât





- Glace de fermeture en verre trempé de 5mm avec joint en silicone assurant une parfaite étanchéité du projecteur (IP65)
- La valve en Gore-Tex® permet d'équilibrer la pression entre l'intérieur et l'extérieur du projecteur et de prévenir ainsi la condensation à l'intérieur du projecteur
- Développé en tenant compte des conditions extérieures: - Température de fonctionnement: -30°C à +40°C - Surface exposée au vent: 0,11m² - Lyre de fixation en acier galvanisé à chaud, fixée par des vis M10 en acier inoxydable - Echelles de graduation angulaire en polyamide PA66 garantissant une inclinaison précise
- Glace de fermeture maintenue en pression sur le corps du projecteur par deux clips inox amovibles dans la partie supérieure et deux clips inox à charnières rotatives imperdables dans la partie inférieure. Maintien de la glace au corps lors de la maintenance
- Optiques haute performance pour des applications extérieures

Intensif

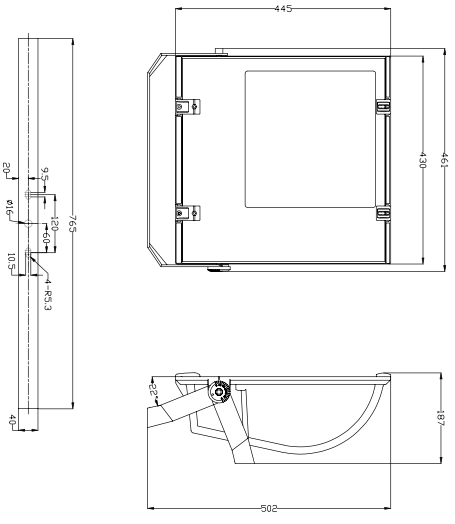
Code	Description	Puissance (W)
0039820	Sylveo 2 HSI-TSX 250W	250
0039822	Sylveo 2 SHP-TS 250W	250
0039821	Sylveo 2 HSI-TSX 400W	400
0039823	Sylveo 2 SHP-TS 400W	400

Extensif

Code	Description	Puissance (W)
0039824	Sylveo 2 HSI-TSX 250W	250
0039826	Sylveo 2 SHP-TS 250W	250
0039825	Sylveo 2 HSI-TSX 400W	400
0039827	Sylveo 2 SHP-TS 400W	400

Asymétrique

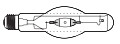
Code	Description	Puissance (W)
0039828	Sylveo 2 HSI-TSX 250W	250
0039830	Sylveo 2 SHP-TS 250W	250
0039829	Sylveo 2 HSI-TSX 400W	400
0039831	Sylveo 2 SHP-TS 400W	400



Dimensions (mm)

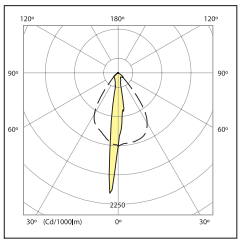
LAMPE ET APPAREILLAGE D'ALIMENTATION (BALLAST, AMORCEUR ET CONDENSATEURS) INCLUS

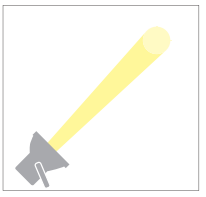
IP65 IK08



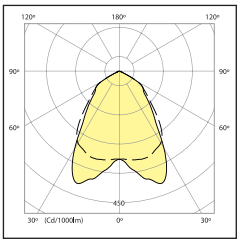
HSI-THX BriteLux
250/400W E40
21000/40000lm

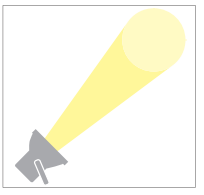
SHP-TS Super
250/400W E40
33400/56500lm



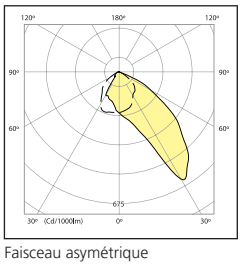


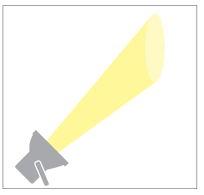
Faisceau intensif





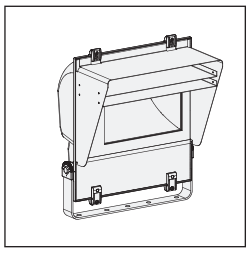
Faisceau extensif



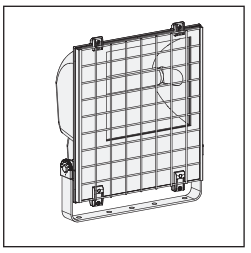


Faisceau asymétrique

Accessoires



Visière anti-éblouissement

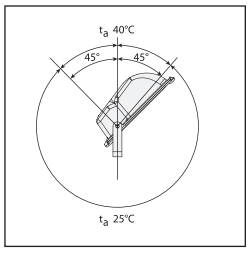


Grille de protection

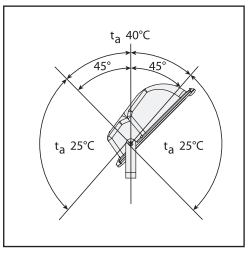
Etrier de fixation pour tête de mât

Accessoires

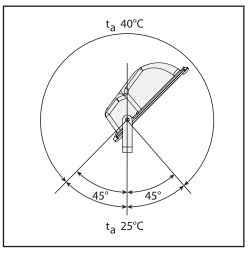
Code	Description
0039839	Visière anti-éblouissement
0039838	Grille de protection
0039837	Etrier de fixation pour tête de mât



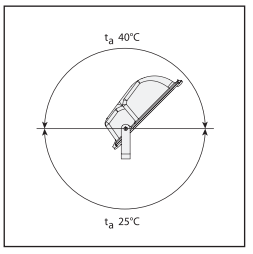
SHP-TS 250W



SHP-TS 400W

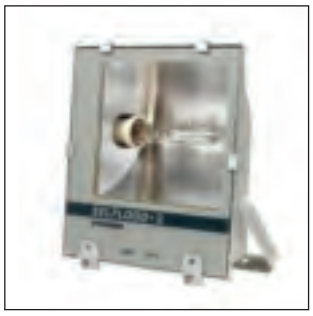


HSI-THX 250W



HSI-THX 400W

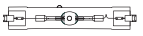
Sylflood 1

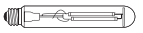

Sylflood 2

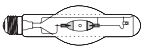
- Large choix d'optique à haute performance photométrique: symétique extensive et asymétrique
- Projecteur pour applications d'éclairage en extérieur: sportif, industriel, grands espaces. Projecteur pour lampes iodures métalliques et sodium haute pression de 70 à 400W
- Le projecteur est livré complet, avec lampe et appareillage d'alimentation (ballast, amorceur et condensateurs)

LAMPE ET APPAREILLAGE D'ALIMENTATION (BALLAST, AMORCEUR ET CONDENSATEURS) INCLUS

IP65 IK08 CE


HSI-TD MetalArc
70W Rx7s 5800lm
150W Rx7s-24 12500lm


SHP-TS Super
250/400W E40
33400/56500lm

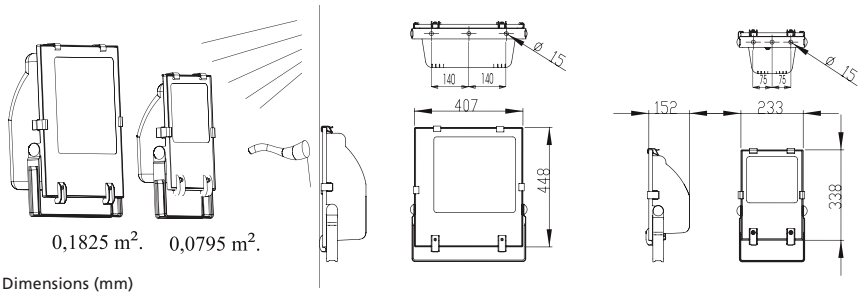

HSI-THX BriteLux
250/400W E40 21000/40000lm

Sylflood 1

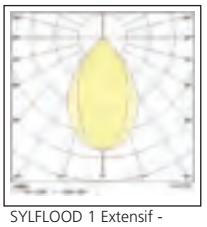
Code	Description
Extensif	
0039910	SYLFLOOD 1 Extensif +lampe HSI-TD 70W 4K
0039902	SYLFLOOD 1 Extensif + lampe SHP-TS 70W
0039911	SYLFLOOD 1 Extensif + lampe HSI-TD 150W 4K
0039903	SYLFLOOD 1 Extensif + lampe SHP-TS 150W
Asymétrique	
0039912	SYLFLOOD 1 Asymétrique + lampe HSI-TD 70W 4K
0039904	SYLFLOOD 1 Asymétrique + lampe SHP-TS 70W
0039913	SYLFLOOD 1 Asymétrique + lampe HSI-TD 150W 4K
0039905	SYLFLOOD 1 Asymétrique + lampe SHP-TS 150W

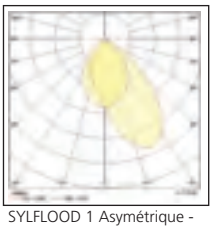
Sylflood 2

Code	Description
Extensif	
0039920	SYLFLOOD 2 Extensif + lampe SHP-TS 250W
0039924	SYLFLOOD 2 Extensif + lampe HSI-THX 250W
0039906	SYLFLOOD 2 Extensif + lampeHSI-TSX 250W
0039907	SYLFLOOD 2 Extensif + lampe HSI-TSX 400W
0039921	SYLFLOOD 2 Extensif + lampe SHP-TS 400W
0039925	SYLFLOOD 2 Extensif + lampe HSI-THX 400W
Asymétrique	
0039922	SYLFLOOD 2 Asymétrique + lampe SHP-TS 250W
0039926	SYLFLOOD 2 Asymétrique + lampe HSI-THX 250W
0039908	SYLFLOOD 2 Asymétrique + lampe HSI-TSX 250W
0039923	SYLFLOOD 2 Asymétrique + lampe SHP-TS 400W
0039927	SYLFLOOD 2 Asymétrique + lampe HSI-THX 400W
0039909	SYLFLOOD 2 Asymétrique + lampe HSI-TSX 400W

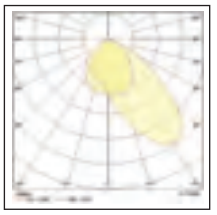


Dimensions (mm)

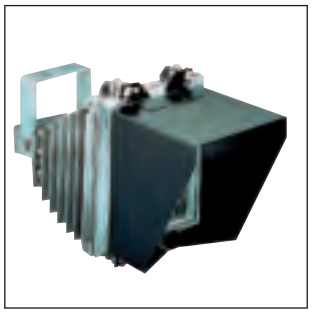

SYLFLOOD 1 Extensif - HSI-TD - 150W


SYLFLOOD 1 Asymétrique - HSI-TD - 150W

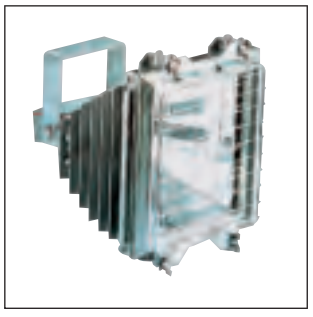
SYLFLOOD 2 Extensif - HSI-THX - 400W


SYLFLOOD 2 Asymétrique - HSI-THX - 400W

FEH



Visière



Grille de protection

- Projecteur pour applications extérieures. Corps en fonte d'aluminium moulé sous pression avec ailettes de refroidissement. Pour lampes halogènes simple enveloppe de 500 à 2000W
- Optiques haute performance pour des applications extérieures
- IP54 Température maximale en utilisation extérieure: 40°C
- Surface de prise au vent: 0,18m²

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP54 IK07 960°C

HDE QT-DE12
500/1000/1500/2000W R7s
9250/22000/33000/44000lm

FEH

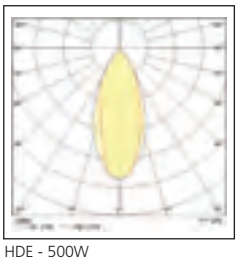
Code	Description
0043180	FEH 500W R7s Livré sans lampe
0043181	FEH 1000W R7s Livré sans lampe
0043182	FEH 1500W R7s Livré sans lampe
0043583	FEH 2000W R7s Livré sans lampe

FEH avec visière anti-éblouissement

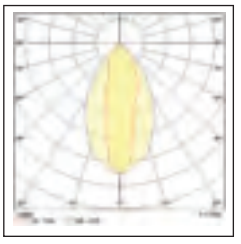
Code	Description
0043196	Visière 3 faces pour FEH 500
0043197	Visière 3 faces pour FEH 1000
0043198	Visière 3 faces pour FEH 1500

FEH avec grille de protection

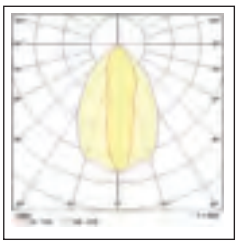
Code	Description
0043201	Grille de protection pour FEH1000
0043202	Grille de protection pour FEH1500
0043203	Grille de protection pour FEH2000



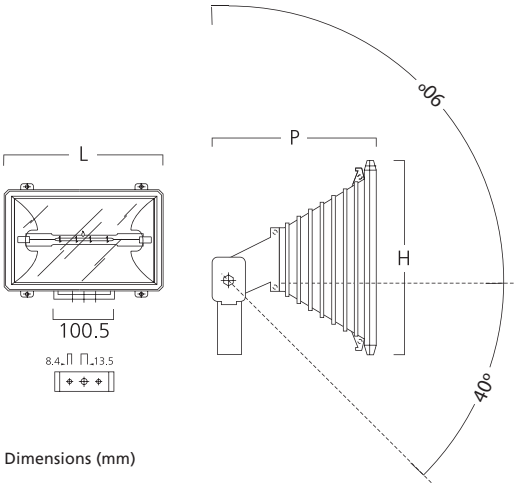
HDE - 500W



HDE - 1,000W



HDE - 2,000W

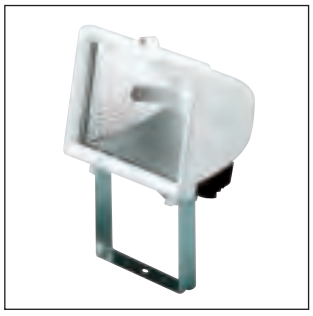


Dimensions (mm)

DIMENSIONS (MM)

	L	P	H	Poids (kg)
FEH 500W	205	265	250	3.00
FEH 1000W	275	265	250	3.30
FEH 1500W	340	265	250	3.70
FEH 2000W	455	265	250	5

FMH Sunkat - Version noire



FMH Sunkat - Version blanche

- Projecteur compact en alliage d'aluminium injecté pour lampes halogènes simple enveloppe de 500 à 1000W culot R7s (livré sans lampe). Éclairage de grands espaces pour un investissement réduit
- Réflecteur en aluminium martelé. Glace de protection en verre trempé (épaisseur 5mm). Accès à la lampe par ouverture du cadre support de la glace de fermeture Lyre de fixation orientable.

Sunkat FMH

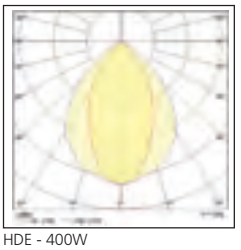
Code	Description	Couleur
0043817	FMH 500W R7s	Blanc
0043758	FMH 500W R7s	Noir
0043740	FMH 1000W R7s	Noir
0043741	FMH 1500W R7s	Noir

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55* IK08 960°C

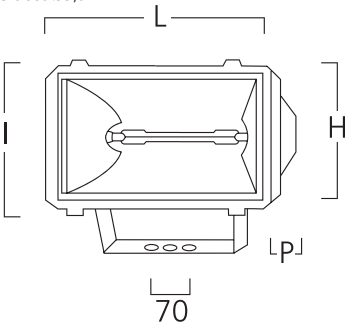
** Except FMH 500W, IP54, IK05*

HDE QT-DE12
400/1000/1500W R7s
9000/22000/33000lm



HDE - 400W

Sunkat FMH
3 trous Ø9,5mm



Dimensions (mm)

Dimensions (mm)

	L	I	P	H	V(M3)	POIDS (KG)
FMH 500	191	155	140	265	0.006	2.00
FMH 1000	325	226	170	390	0.019	3.10
FMH 1500	392	226	170	390	0.022	3.50

SYLVANIA

534 Floodline 1

536 Floodline 2

538 Floodline 3

540 Floodline 4

Les articles avec le logo WARRANTY bénéficient de:

- 5 ans de garantie sur la fi nition
- 3 ans de garantie sur les driver LED
- Jusqu'à 50 000 heures de durée de vie sur les LED*

*70% de maintien du flux lumineux

Driver (Leds) ou ballast (tubes fluorescents):	électronique
Corps:	Fonte d'aluminium moulé sous pression
Finition:	Gris, RAL9007
Protections:	IP65 et IK08

- Projecteurs linéaires hautes performances
- Qualité de lumière élevée pour la mise en valeur des détails architecturaux des façades et des bâtiments
- Possibilité de montage sen saillie ou en encastré
- Qualité d'illumination supérieure
- Choix de luminaires à tubes fluorescents linéaires, à lumière blanche LED ou à lumière RVB LED

Floodline

- Projecteurs linéaires 14W, 21W, 28W, 35W et 54W
- Livré sans lampe: Tubes fluorescents T5 à commander séparément
- Eclairage à répartition symétrique
- Ballast électronique intégré
- 4 longueurs: - 600mm = 14W, 900mm = 21W, 1200mm = 28W/54W, 1500mm = 35W
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage
- Pour un montage au sol ou sur un support plan

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/21/28/35W G5
1350/2100/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
54W G5 5000lm

14W / 600mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049450	Floodline 1-600 Gris Symétrique 1x14 W T5 Ballast électronique	14	600	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Symétrique	T5 35W

21W / 900mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049451	Floodline 1-900 Gris Symétrique 1x21 W T5 Ballast électronique	21	900	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Symétrique	T5 35W

28W / 1200mm

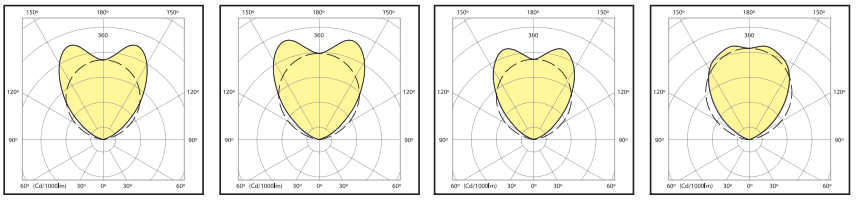
Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049452	Floodline 1-1200 Gris Symétrique 1x28 W T5 Ballast électronique	28	1200	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Symétrique	T5 35W

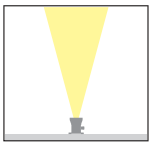
35W / 1500mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049453	Floodline 1-1500 Gris Symétrique 1x35 W T5 Ballast électronique	35	1500	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Symétrique	T5 35W

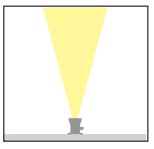
54W / 1200mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049454	Floodline 1-1200 Gris Symétrique 1x54 W T5 Ballast électronique	54	1200	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Symétrique	T5 35W

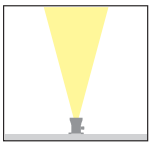




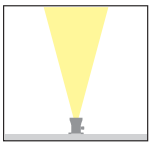
Réflecteur 600mm



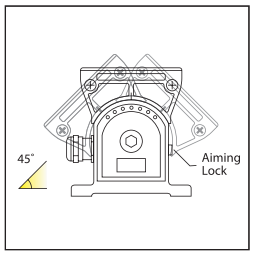
Réflecteur 900mm



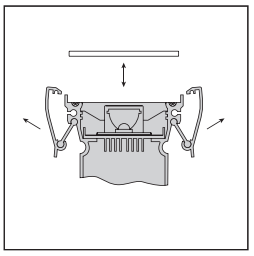
Réflecteur 1200mm



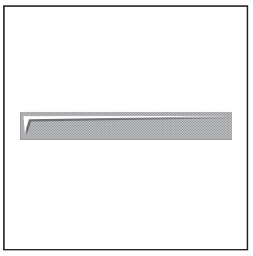
Réflecteur 1500mm



Fonction précise de réglage et de verrouillage de l'inclinaison du projecteur, réglage maximum de 45° (deux côtés)

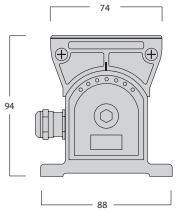


Un système de fixation par crochets garantit l'indice de protection IP 65 et facilite l'entretien.

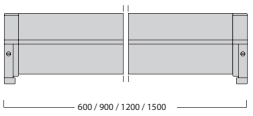


Diffuseur en verre transparent

Vue de côté



Vue de face



LED RVB

LED Blanc

- Luminaires LED de 9W, 18W et 27W
- Version blanche LED 3000K et vitre avant sablée pour une répartition homogène de la lumière
- Version RVB LED pour contrôle DMX avec différentes optiques de lentilles pour différents effets
- Driver électronique intégré
- Répartition de lumière symétrique linéaire
- Angle de lumière réglable grâce à la base inclinable
- 3 longueurs: 325mm = 9W, 615mm = 18W, 900mm = 27W
- Montage au sol

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Pour les commandes de variation des couleurs, reportez vous à la gestion d'éclairage page 602

9W / 325mm

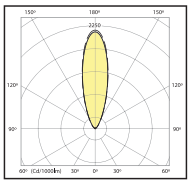
Code	Description	Puissance (W)	Longuer (mm)	Montage	Verre	Lentille	LED
0044955	Floodline 2-325 Gris 15° 9W LED RVB	9	325	Au sol ou sur un support plan	Transparent	15°	LED RVB-DMX
0044958	Floodline 2-325 Gris 25° 9W LED RVB	9	325	Au sol ou sur un support plan	Transparent	15°	LED RVB-DMX
0044961	Floodline 2-325 Gris Ovale 9W LED RVB	9	325	Au sol ou sur un support plan	Transparent	DIffuse	LED RVB-DMX
0044964	Floodline 2-365 Gris verre sablé 9W LED Blanc	9	325	Au sol ou sur un support plan	Sablé	-	LED Blanc

18W / 615mm

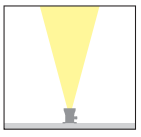
Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Lentille	LED
0049456	Floodline 2-615 Gris 15° 18W LED RVB	18	615	Au sol ou sur un support plan	Transparent	15°	LED RVB-DMX
0049459	Floodline 2-615 Gris 25° 18W LED RVB	18	615	Au sol ou sur un support plan	Transparent	25°	LED RVB-DMX
0049462	Floodline 2-615 Gris Ovale 18W LED RVB	18	615	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Diffuse	LED RVB-DMX
0049465	Floodline 2-615 Gris Verre sablé 18W LED Blanc	18	615	Au sol ou sur un support plan	Sablé	-	LED blanc

27W / 900mm

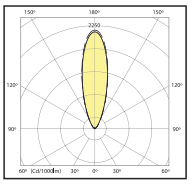
Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Lentille	LED
0049457	Floodline 2-900 Gris 15° 27W LED RVB	27	900	Au sol ou sur un support plan	Transparent	15°	LED RVB-DMX
0049460	Floodline 2-900 Gris 25° 27W LED RVB	27	900	Au sol ou sur un support plan	Transparent	25°	LED RVB-DMX
0049463	Floodline 2-900 Gris Ovale 27W LED RVB	27	900	Au sol ou sur un support plan	Transparent	Diffuse	LED RVB-DMX
0049466	Floodline 2-900 Gris verre sablé 27W LED Blanc	27	900	Au sol ou sur un support plan	Sablé	-	LED blanc



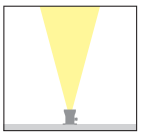
325mm LED blanche uniquement (RVB-DMX non applicable)



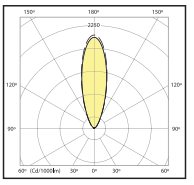
Réflecteur 325mm



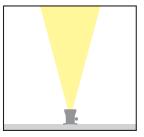
615mm LED blanche uniquement (RVB-DMX non applicable)



Réflecteur 615mm

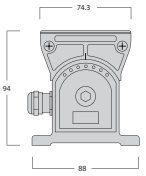


900mm LED blanche uniquement (RVB-DMX non applicable)

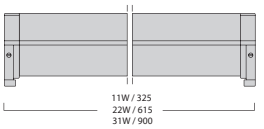


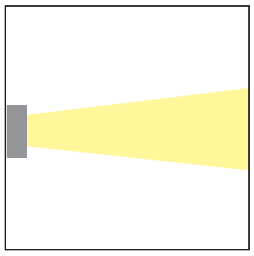
Réflecteur 900mm

Vue de côté



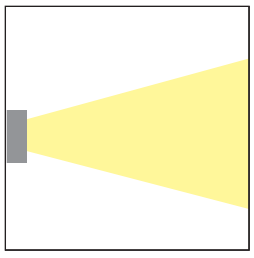
Vue de face



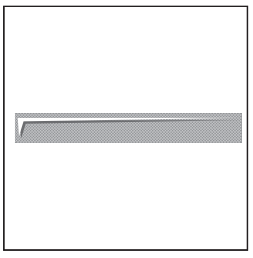


Lentille transparente 15°

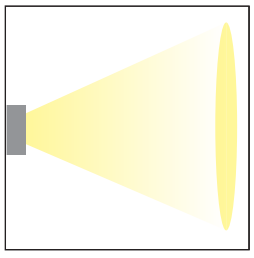
Diffuseur en verre transparent



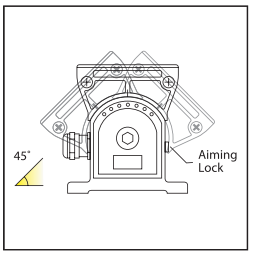
Lentille transparente 25°



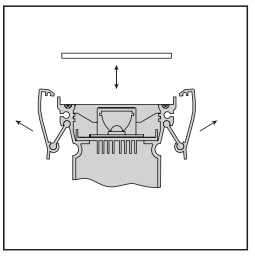
Diffuseur en verre sablé



Lentille diffusante



Fonction précise de réglage et de verrouillage de l'angle d'éclairage, réglage maximum de 45° (deux côtés)



Un système de fixation par crochets garantit l'indice de protection IP et facilite l'entretien

- Projecteurs linéaires 14W, 21W, 28W, 35W et 54W
- Optique symétrique (deux lampes)
- Optique asymétrique (une lampe)
- Livré sans lampe: Tubes fluorescents T5 à commander séparément
- Eclairage à répartition symétrique et asymétrique
- Ballast électronique intégré
- 4 longueurs: - 608mm = 14W, 908mm = 28W, 1208mm = 28W / 54W, 1508mm =35W
- Inclinaison réglable des projecteurs avec verrouillage
- Pour montage mural en applique
- Grille anti-éblouissement intégrée pour les versions asymétriques

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP65 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/21/28/35W G5
1350/2100/2900/3650lm

Luxline® Plus T5/T16 FHO
54W G5 5000lm

14W / 608mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049467	Floodline 3-608 Gris Asymétrique 2x14 W T5 Ballast électronique	2x14	608	Mural en applique	Transparent	Symétrique	2 T5 14W
0049472	Floodline 3-608 Gris Asymétrique 1x14 W T5 Ballast électronique	14	608	Mural en applique	Transparent avec grille anti-éblouissement	Asymétrique	T5 35W

21W / 908mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049468	Floodline 3-908 Gris Symétrique 2x21 W T5 Ballast électronique	2x21	908	Mural en applique	Transparent	Symétrique	2 T5 14W
0049473	Floodline 3-908 Gris Asymétrique 1x21 W T5 Ballast électronique	21	908	Mural en applique	Transparent avec grille anti-éblouissement	Asymétrique	T5 35W

28W / 1208mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049469	Floodline 3-1208 Gris Symétrique 2x28 W T5 Ballast électronique	2x28	1208	Mural en applique	Transparent	Symétrique	2 T5 28W
0049474	Floodline 3-1208 Gris Asymétrique 1x28 W T5 Ballast électronique	28	1208	Mural en applique	Transparent avec grille anti-éblouissement	Asymétrique	T5 28W

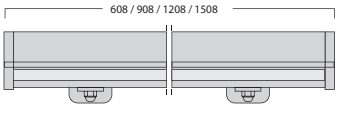
35W / 1508mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049470 ,	Floodline 3-1508 Gris Symétrique 2x35 W T5 Ballast électronique	2x35	1508	Mural en applique	Transparent	Symétrique	2 T5 35W
0049475	Floodline 3-1508 Gris Symétrique 1x35 W T5 Ballast électronique	35	1508	Mural en applique	Transparent avec grille anti-éblouissement	Asymétrique	T5 35W

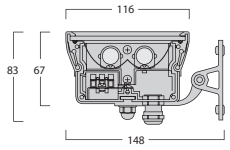
54W / 1208mm

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049471	Floodline 3-1208 Gris Symétrique 2x54 W T5 Ballast électronique	2x54	1208	Mural en applique	Claire	Symétrique	2 T5 54W
0049476	Floodline 3-1208 Gris Asymétrique 1x54 W T5 Ballast électronique	54	1208	Mural en applique	Transparent avec grille anti-éblouissement	Asymétrique	T5 54W

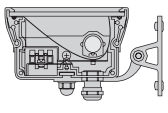
Vue de face



Vue de côté

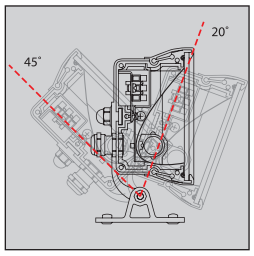


Twin

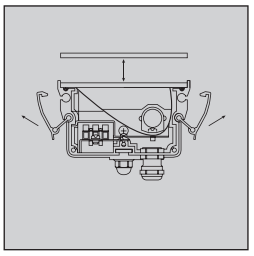


Single

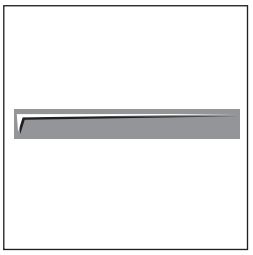
Dimensions (mm)



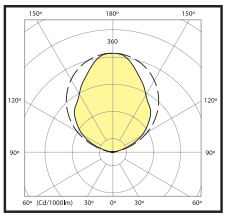
Fonction précise de réglage et de verrouillage de l'inclinaison des projecteurs



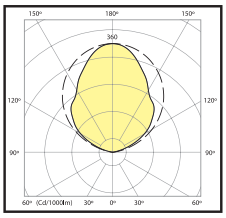
Un système de fixation par crochets garantit l'indice de protection IP 65 et facilite l'entretien



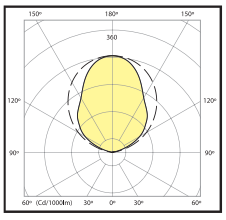
Diffuseur en verre transparent



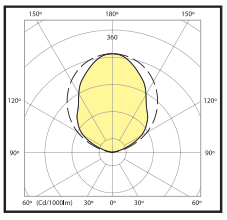
Symétrique 608mm



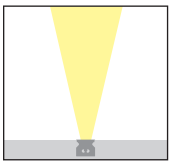
Symétrique 908mm



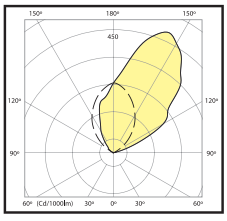
Symétrique 1208mm



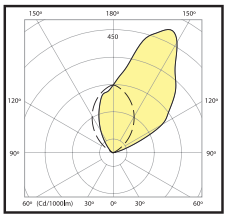
Symétrique 1508mm



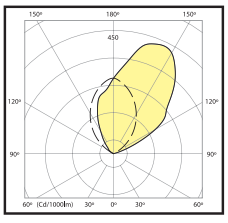
Réflecteur symétrique



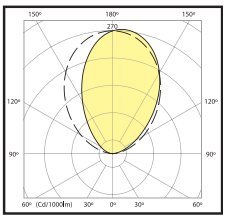
Asymétrique 608mm



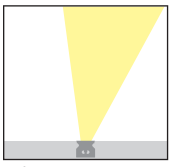
Asymétrique 908mm



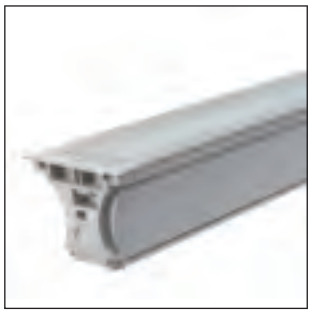
Asymétrique 1208mm

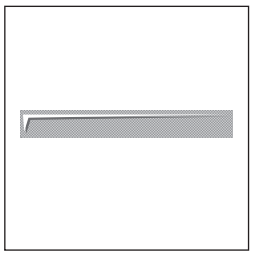


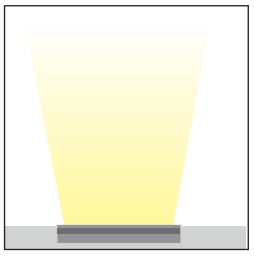
Asymétrique 1508mm



Réflecteur asymétrique







Diffuseur en verre sablé

Pour tous les produits

- Driver (pour LED) ou Ballast électronique (pour tube fluorescent T5) intégré dans le corps du luminaire
- 3 longueurs:
  - 620mm = 5W ou 14W
  - 920mm = 7W ou 21W
  - 1220mm = 9W ou 28W
- Cadre support du diffuseur en acier inoxydable
- Pour installation encastrée dans le sol
- Boîtier d'encastrement dans le sol disponible en accessoire

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE EN VERSION T5
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE EN VERSION LED

IP67 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Luxline® Plus T5/T16 FHE
14/21/28W G5
1350/2100/2900lm

Versions tubes fluorescents T5

- Projecteurs linéaires à encastrer 14W, 21W et 28W
- Pour tubes fluorescents T5 à commander séparément
- Ballast électronique intégré
- Eclairage à répartition symétrique et asymétrique
- Verre de protection partiellement sablé pour la version asymétrique

Versions LED

- Projecteurs linéaires à encastrer 7W, 9W et 11W LED-RVB pour contrôleurs DMX
- Grille anti-éblouissement intégrée dans la version éclairage symétrique

Pour les commandes DMX de variation des couleurs, reportez vous à la gestion d'éclairage page 602

Floodline 4 - 14W

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049477	Floodline 4-620 Acier Symétrique 1x14W T5 Ballast électronique	14	620	Encastré	Transparent avec grille anti-éblouissement	Symétrique	T5 35W
0049480	Floodline 4-620 Acier Symétrique 1x14W T5 Ballast électronique	14	620	Encastré	Transparent avec cadre anti-éblouissement satiné	Asymétrique	T5 35W

Floodline 4 - 21W

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049478	Floodline 4-920 Acier Symétrique 1x21W T5 Ballast électronique	21	920	Encastré	Transparent avec grille anti-éblouissement	Symétrique	T5 35W
0049481	Floodline 4-920 Acier Symétrique 1x21W T5 Ballast électronique	21	920	Encastré	Transparent avec cadre anti-éblouissement satiné	Asymétrique	T5 35W

Floodline 4 - 28W

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Lampe
0049479	Floodline 4-1220 Acier Symétrique 1x28W T5 Ballast électronique	28	1200	Encastré	Transparent avec grille anti-éblouissement	Symétrique	T5 35W
0049482	Floodline 4-1220 Acier Asymétrique 1x28W T5 Ballast électronique	28	1220	Encastré	Transparent avec cadre anti-éblouissement satiné	Asymétrique	T5 35W

Floodline 4 - 5W

Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Source lumineuse
0049483	Floodline 4-620 Acier Symétrique 5W LED RVB	5	620	Encastré	Sablé	Symétrique	LED RVB-DMX

Floodline 4 - 7W

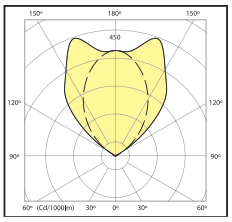
Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Source lumineuse
0049484	Floodline 4-920 Acier Symétrique 7W LED RVB	7	920	Encastré	Sablé	Symétrique	LED RVB-DMX

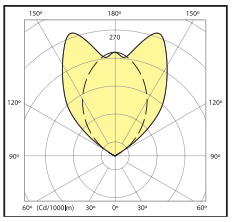
Floodline 4 - 9W

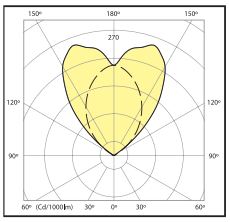
Code	Description	Puissance (W)	Longueur (mm)	Montage	Verre	Optique	Source lumineuse
0049485	Floodline 4-1220 Acier Symétrique 9W LED RVB	9	1220	Encastré	Sablé	Symétrique	LED RVB-DMX

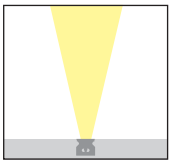
Accessoires

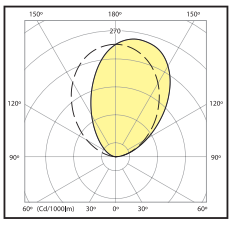
Code	Description
0049486	Boîtier d'encastrement dans le sol pour Floodline 4 - 620mm
0049487	Boîtier d'encastrement dans le sol pour Floodline 4 - 920mm
0049488	Boîtier d'encastrement dans le sol pour Floodline 4 - 1220mm

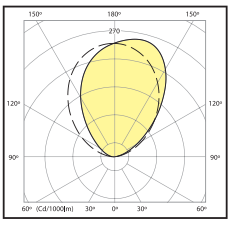

Symétrique 620 mm

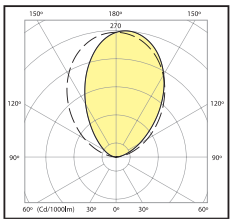

Symétrique 920 mm

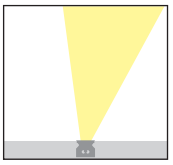

Symétrique 1220 mm


Réflecteur symétrique


Asymétrique 620 mm


Asymétrique 920 mm


Asymétrique 1220 mm


Réflecteur asymétrique

Floodline 4 - 620mm

Floodline 4 - 620mm avec boîtier d'encastrement

Floodline 4 - 920mm

Floodline 4 - 920mm avec boîtier d'encastrement

Floodline 4 - 1220mm

Floodline 4 - 1220mm avec boîtier d'encastrement

ENCASTRÉS DE SOL

SYLVANIA

546 Inground 218

548 Inground 314

550 Inground CT420

Les articles avec le logo WARRANTY bénéficient de:

- 5 ans de garantie sur la finition
- 3 ans de garantie sur les driver LED
- Jusqu'à 50 000 heures de durée de vie sur les LED*

*70% de maintien du flux lumineux

Appareillage:	Ballast ferromagnétique
Corps:	Aluminium moulé sous pression
Finition:	Collerette supérieure en acier inoxydable (selon modèles)
Protection:	IP67 et IK08

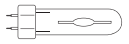
- Projecteurs encastrés de sol pour lampes aux iodures métalliques mono ou double culot
- Éclairage, mise en valeur et balisage de parcs, façades et voies d'accès
- La robustesse de conception permet de supporter une capacité de charge en surface pouvant aller jusqu'à 5000 kg (selon les modèles)

Encastrés de sol

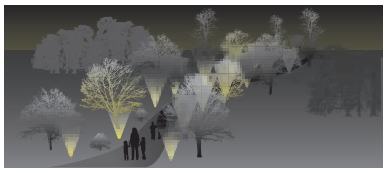
- Projecteur encastré de sol pour lampes iodures métalliques 35W
- Diamètre 218mm
- Lampes iodures métalliques CMI-T 35W culot G12 ou CMI-TC 35W culot G8,5: à commander séparément
- Appareillage d'alimentation incorporé dans le corps du projecteur: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs
- 4 optiques au choix: intensif, médium, extensif et asymétrique
- Capacité maximale de charge statique en surface: 5000kg
- Valve de régulation de pression d'air pour éviter toute condensation à l'intérieur du projecteur
- Collerette en acier inoxydable

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP67 IK08 RAL 9007 WARRANTY



Superia CMI-T HIT-CE
350W G12 4000lm



Faisceau intensif

Code	Description	Puissance (W)	Collerette	Optique
0049350	Inground 218 Acier intensif 35W G12 Ballast ferromagnétique	35	Acier inoxydable	Intensif

Faisceau médium

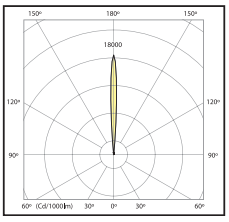
Code	Description	Puissance (W)	Collerette	Optique
0049354	Inground 218 Acier Médium 35W G12 Ballast ferromagnétique	35	Acier inoxydable	Médium

Faisceau extensif

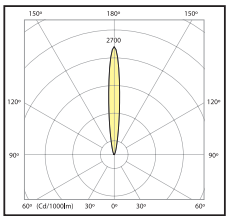
Code	Description	Puissance (W)	Collerette	Optique
0049358	Inground 218 Acier Extensif 35W G12 Ballast ferromagnétique	35	Acier inoxydable	Extensif

Faisceau asymétrique

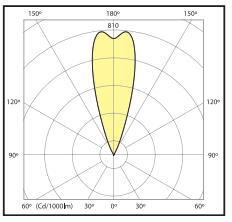
Code	Description	Puissance (W)	Collerette	Optique
0049362	Inground 218 Acier asymétrique 35W G8.5 Ballast ferromagnétique	35	Acier inoxydable	IAsymétrique



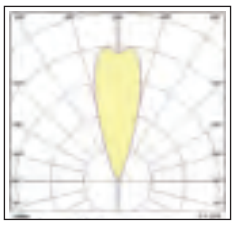
Faisceau Intensif

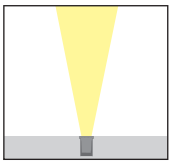


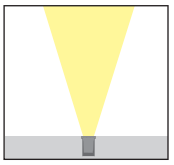
Faisceau Médium

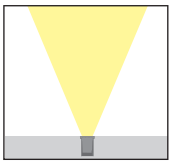


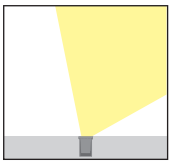
Faisceau Extensif


Faisceau Asymétrique

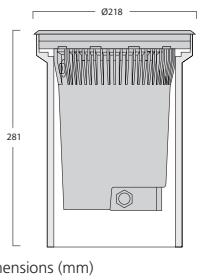

Faisceau Intensif


Faisceau Médium

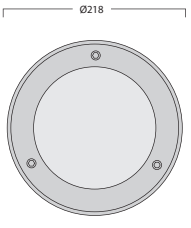

Faisceau Extensif


Faisceau Asymétrique

Vue latérale



Vue de dessus



Dimensions (mm)

Accessoires

Lentille large pour faisceau extensif

Lentille pour faisceau ovale

Collerette en acier inoxydable

Capacité de charge en surface: 5000kg

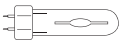
Accessoires

Code	Description
0049371	Inground 218 Lentille extensive pour lampe maximum 35W
0049373	Inground 218 Lentille ovale pour lampe maximum 35W
0049369	Inground 218 Pot d'encastrement pour encastré de sol

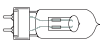
- Projecteur encastré de sol pour lampes iodures métalliques 70W et 150W monoculot G12 et double culot RX7S
- Diamètre 314mm
- Appareillage d'alimentation incorporé dans le corps du projecteur: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs
- 4 optiques au choix: intensif, médium, extensif et asymétrique
- Capacité maximale de charge statique en surface: 5000kg
- Valve de régulation de pression d'air pour éviter toute condensation à l'intérieur du projecteur
- Collerette en acier inoxydable

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

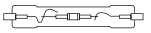
IP67 IK08 WARRANTY



Superia CMI-T HIT-CE
70/150W G12 7300/14700lm



HSI-T Metalarc
70/150W G12 6000/13000lm



Superia CMI-TD HIT-DE-CE
70/150W Rx7s 7000/14000lm

Faisceau intensif

Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049351	Inground 314 Acier Intensif 70W G12 Ballast ferromagnétique	70	Intensif
0049352	Inground 314 Acier Intensif 150W G12 Ballast ferromagnétique	150	Intensif

Faisceau médium

Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049355	Inground 314 Acier Médium 70W G12 Ballast ferromagnétique	70	Médium
0049356	Inground 314 Acier Médium 150W G12 Ballast ferromagnétique	150	Médium

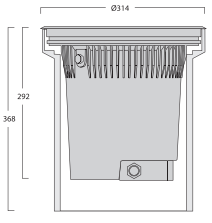
Faisceau extensif

Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049359	Inground 314 Acier Extensif 70W G12 Ballast ferromagnétique	70	Extensif
0049360	Inground 314 Acier Extensif 150W G12 Ballast ferromagnétique	150	Extensif

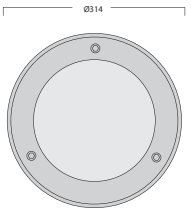
Faisceau asymétrique

Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049363	Inground 314 Acier Asymétrique 70W Rx7s Ballast ferromagnétique	70	Asymétrique
0049364	Inground 314 Acier Asymétrique 150W Rx7s Ballast ferromagnétique	150	Asymétrique

Vue latérale



Vue de dessus



Dimensions (mm)

Accessoires

Lentille large pour faisceau extensif

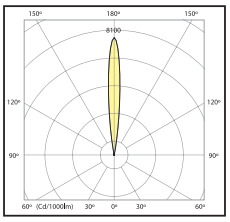
Lentille pour faisceau ovale

Collerette en acier inoxydable

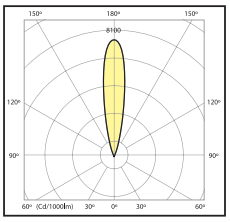
Capacité de charge en surface: 5000kg

Accessoires

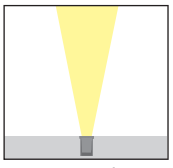
Code	Description
0049372	Inground 314 Lentille pour faisceau extensif pour lampe maximum 150W
0049374	Inground 314 Lentille pour faisceau ovale pour lampe maximum 150W
0049370	Inground 314 Pot d'encastrement pour encastré de sol



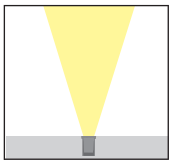
Faisceau intensif



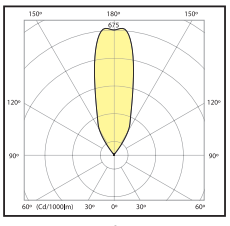
Faisceau médium



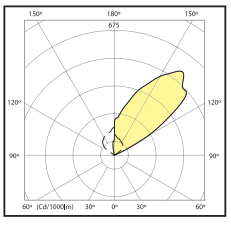
Faisceau intensif



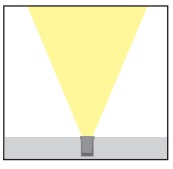
Faisceau médium



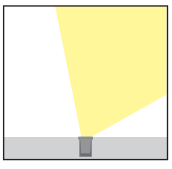
Faisceau extensif



Asymétrique



Faisceau extensif

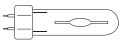


Asymétrique

- Projecteur encastré de sol pour lampes iodures métalliques 150W monoculot G12 et double culot RX7S
- Diamètre 420mm
- Appareillage d'alimentation incorporé dans le corps du projecteur: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs
- 4 optiques au choix: intensif, médium, extensif et asymétrique
- Indice de protection élevé: IP67 et IK08
- Capacité de charge en surface de 3000Kg
- Température de surface de la glace inférieure à 75°C
- Valve de régulation de pression d'air pour éviter toute condensation à l'intérieur du projecteur

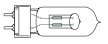
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP67 IK08 WARRANTY

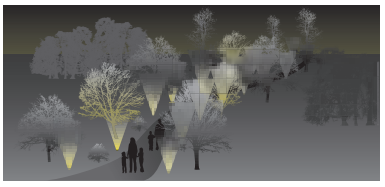


Superia CMI-T HIT-CE
150W G12 14700lm

Superia CMI-TD HIT-DE-CE
150W Rx7s 14000lm



HSI-T Metalarc
150W G12 13000lm



Faisceau intensif

Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049345	Inground CT 420 Acier Intensif 150 G12 Ballast ferromagnétique	150	Intensif

Faisceau médium

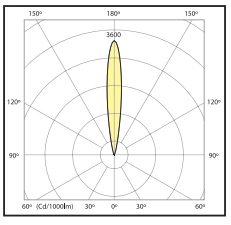
Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049346	Inground CT 420 Acier Médium 150 G12 Ballast ferromagnétique	150	Médium

Faisceau extensif

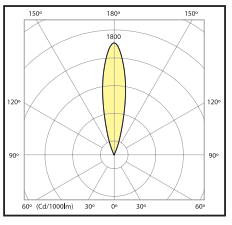
Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049347	Inground CT 420 Acier Extensif 150 G12 Ballast ferromagnétique	150	Extensif

Faisceau asymétrique

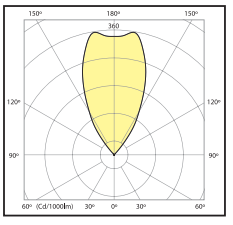
Code	Description	Puissance (W)	Optique
0049348	Inground CT 420 Acier Asymétrique 150 Rx7s Ballast ferromagnétique	150	Asymétrique



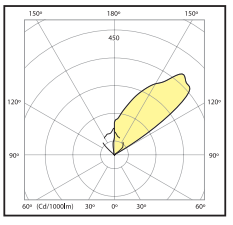
Faisceau intensif



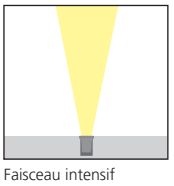
Faisceau médium



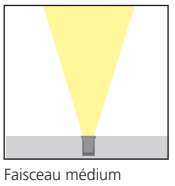
Faisceau extensif



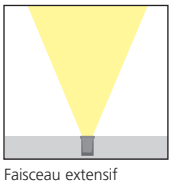
Faisceau Asymétrique



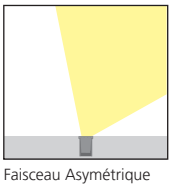
Faisceau intensif



Faisceau médium

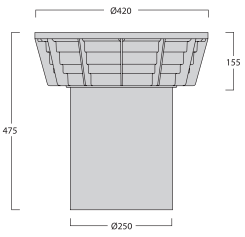


Faisceau extensif

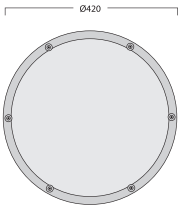


Faisceau Asymétrique

Vue latérale



Vue de dessus



Dimensions (mm)

Accessoires

Lentille pour faisceau extensif

Lentille pour faisceau ovale

Sans danger au toucher - Température maxi. de surface 75°

Capacité de charge en surface 3000kg

Accessoires

Code	Description
0049372	Inground 314/420 Lentille pour faisceau extensif pour lampe maxi. 150W
0049374	Inground 314/420 Lentille ovale pour lampe maxi. 150W

SYLVANIA

556 Onground 1

557 Onground 2

558 Onground 3

Certains produits bénéficient des avantages suivants :
(veuillez vous reporter au logo de la garantie
sur les pages produit) WARRANTY

- Garantie finition 5 ans
- 3 ans de garantie sur les pilotes de LED
- Durée de vie moyenne jusqu'à 50 000 heures pour les LED avec 70 % de maintien du flux lumineux initial

Appareillage:	Ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs
Corps:	Fonte d'aluminium moulé sous pression
Finition:	Gris, RAL9007
Protection:	IP55 et IK08* (*Verre supérieur Onground 1 en IK02)

- Grand choix de lampes: fluocompactes appareillage intégré ou non (CFLi, CFL) iodures métalliques (CMI-T) et LED retrofit
- 3 puissances 26W, 35W ou 60W
- Disponibles en 2 hauteurs (600mm ou 900mm) et 3 modèles de distribution lumineuse (Omnidirectionnel 360°, omnidirectionnel en 3 ou 4 segments)

Onground

- Bornes 26W, 35W et 60W
- Grand choix de lampes: fluocompactes appareillage intégré ou non (CFLi, CFL) iodures métalliques (CMI-T) et LED retrofit
- Compatible avec lampes LED retrofit culot E27
- Forme tubulaire
- Disponibles en 2 hauteurs: 600mm ou 900mm
- Appareillage d'alimentation intégré pour les lampes fluocompactes CFL et iodures métalliques CMI-T
- Diffusion lumineuse omnidirectionnelle à 360°
- Corps en aluminium moulé sous pression avec bloc optique transparent et anneaux anti-éblouissement
- Accessoires de montage au sol à commander séparément

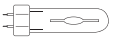
SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IK08 *IK02 IP55 RAL 9007 WARRANTY LED

*Top glands

CFLi Mini-Lynx Fast-Start
15W E27 900lm

LED ToLEDo GLS
10.5W E27 2700lm



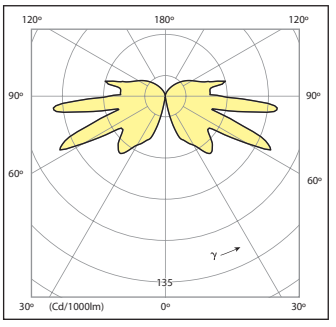
Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

Lynx-D TC-D
26W G24d-3 1800lm

Onground 1

Code	Description	Puissance (W)	Ballast	Type	Diffusion lumineuse
600mm					
0049407	Onground 1-600 GRY 60W E27	60	-	Claire	Omnidirectionnel 360°
0049411	Onground 1-600 GRY 35W G12 MGR	35	Ferromagnétique	Claire	Omnidirectionnel 360°
0049416	Onground 1-600 GRY 26W G24d-3 LLB	26	Ferromagnétique	Claire	Omnidirectionnel 360°
900mm					
0049406	Onground 1-900 GRY 60W E27	60	-	Claire	Omnidirectionnel 360°
0049409	Onground 1-900 GRY 35W G12 MGR	35	Ferromagnétique	Claire	Omnidirectionnel 360°
0049415	Onground 1-900 GRY 26W G24d-3 LLB	26	Ferromagnétique	Claire	Omnidirectionnel 360°

Légende : GRY - Grey (gris); MGR - Magnetic Gear (ballast ferromagnétique); LLB - Low Loss Ballast (ballast à faibles pertes)

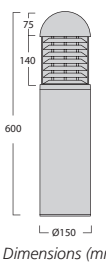


Onground 1-900 Gry 60W E27

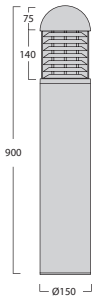
Accessoires

Code	Description
0049405	PLAQUE DE SCELLEMENT ONGROUND 1 + 3

Vue de face - 600 mm

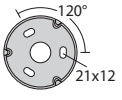


Vue de face - 900 mm



Dimensions (mm)

Vue de dessous - Onground 1



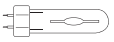
- Bornes 26 W, 35 W et 60 W
- Grand choix de lampes: fluocompactes appareillage intégré ou non (CFLi, CFL) iodures métalliques (CMI-T) et LED retrofit
- Compatible avec lampes LED retrofit culot E27
- Forme tubulaire
- Disponibles en 2 hauteurs: 600 mm ou 900 mm
- Appareillage d'alimentation intégré pour les lampes fluocompactes CFL et iodures métalliques CMI-T
- Faisceau de lumière omnidirectionnel à 3 segments
- Corps en fonte d'aluminium moulé sous pression avec bloc optique opale segmenté
- Indice de protection élevé: IP55 et IK08
- Accessoires de montage au sol disponible

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY LED

CFLi Mini-Lynx Fast-Start
15W E27 900lm

LED ToLEDo GLS
10.5W E27 2700lm



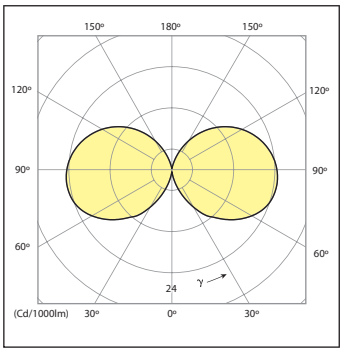
Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

Lynx-D TC-D
26W G24d-3 1800lm

Onground 2

Code	Description	Puissance (W)	Ballast	Type	Diffusion lumineuse
600mm					
0049419	Onground 2 - 600 GRY 60W E27	60	-	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 3 segments
0049423	Onground 2 - 600 GRY 35W G12 MGR	35	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 3 segments
0049428	Onground 2 - 600 GRY 26W G24d-3 LLB	26	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 3 segments
900mm					
0049418	Onground 2 -900 GRY 60W E27	60	-	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 3 segments
0049421	Onground 2- 900 GRY 35W G12 MGR	35	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 3 segments
0049427	Onground 2 - 900 GRY 26W G24d-3 LLB	26	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 3 segments

Légende : GRY - Grey (gris); MGR - Magnetic Gear (ballast ferromagnétique); LLB - Low Loss Ballast (ballast à faibles pertes)

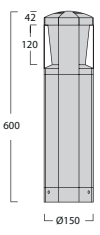


Onground 2 900 Gry 60W E27

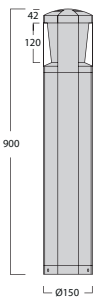
Accessoires

Code	Description
0049404	PLAQUE DE SCELLEMENT ONGROUND 2

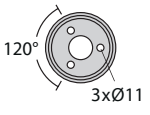
Vue de face - 600 mm



Vue de face - 900 mm



Vue de dessous - Onground 2



Dimensions (mm)

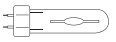
- Bornes 26W, 35W et 60W
- Grand choix de lampes: fluocompactes appareillage intégré ou non (CFLi, CFL) iodures métalliques (CMI-T) et LED retrofit
- Conviennent aux lampes LED retrofit culot E27
- Forme tubulaire carrée avec angles adoucis
- Disponibles en 2 hauteurs : 600mm ou 900mm
- Appareillage d'alimentation intégré pour les lampes fluocompactes CFL et iodures métalliques CMI-T
- Faisceau de lumière omnidirectionnel à 4 segments
- Corps en fonte d'aluminium moulé sous pression avec bloc optique opale segmenté
- Indice de protection élevé : IP55 et IK08
- Accessoires de montage au sol disponible

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

CFLi Mini-Lynx Fast-Start
15W E27 900lm

LED ToLEDo GLS
10.5W E27 2700lm



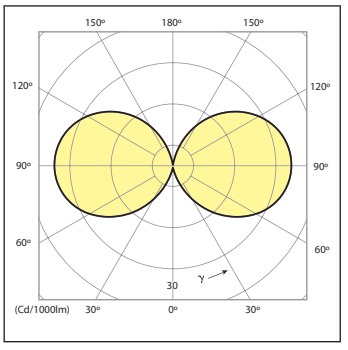
Superia CMI-T HIT-CE
35W G12 4000lm

Lynx-D TC-D
26W G24d-3 1800lm

Onground 3

Code	Description	Puissance (W)	Ballast	Type	Diffusion lumineuse
600mm					
0049431	Onground 3 - 600 GRY 60W E27	60	-	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 4 segments
0049435	Onground 3 - 600 GRY 35W G12 MGR	35	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 4 segments
0049440	Onground 3 - 600 GRY 26W G24d-3 LLB	26	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 4 segments
900mm					
0049430	Onground 3 - 900 GRY 60W E27	60	-	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 4 segments
0049433	Onground 3 - 900 GRY 35W G12 MGR	35	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 4 segments
0049439	Onground 3 - 900 GRY 26W G24d-3 LLB	26	Ferromagnétique	Opale segmenté	Omnidirectionnel en 4 segments

Légende : GRY - Grey (gris) ; MGR - Magnetic Gear (ballast ferromagnétique) ; LLB - Low Loss Ballast (ballast à faibles pertes)

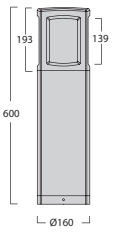


Onground 3-900 Gry 60W E27

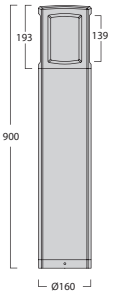
Accessoires

Code	Description
0049405	PLAQUE DE SCELLEMENT ONGROUND 1 + 3

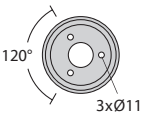
Vue de face - 600 mm



Vue de face - 900 mm



Vue du dessous - Onground 3



Dimensions (mm)

HUBLOTS ET APPLIQUES

Concord

563 Brio

566 Sterling

567 Monitor

Lumiance

569 InVerto

SYLVANIA

578 Onwall 1

579 Onwall 2

580 Onwall 3

581 Onwall 4

582 Onwall 5

Les articles avec le logo WARRANTY bénéficient de:
- 5 ans de garantie sur la finition
- 3 ans de garantie sur les driver de LED
- Jusqu'à 50 000 heures sur les LED*

*70 % de maintien du flux lumineux

Appareillage:	Driver électronique intégré
Diffuseur:	Polycarbonate, opale satiné
Boîtiers/Garnitures:	Fonte d'aluminium traité anti-corrosion, peinture poudrée blanc RAL 9016, noir RAL 9005, argent RAL 9006
Vis de fixation IP65:	Acier inoxydable

IP65
- Construction résistante aux chocs IK10
- Faible épaisseur 104-119mm
- Casquettes et grilles disponibles en accessoire
- Design esthétique
- Étanchéité aux projections d'eau IP65

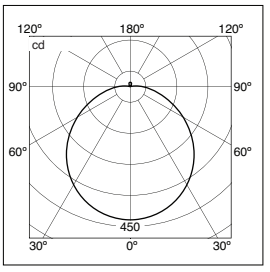
Anti-Vandale IP65
- Construction résistante aux chocs IK10, solide et fonctionnelle
- Ligne galbée et base épousant le support pour une protection contre la vandalisme
- Vis inviolables fournies en standard
- Idéal pour les environnements institutionnels
- Version IP44 assortie disponible

Brio IP65

- Hublot de grande qualité, corps robuste en aluminium conçu pour un éclairage extérieur
- Économies d'énergie importantes par rapport aux luminaires équipés de lampes fluo-compactes
- Pré-traitement avec polymère anti-corrosion (essai brouillard salin ASTM B117)
- Driver LED intégré standard ou DALI.
- Deux configurations possibles:
  Haut rendement (HO) 700mA 22W 1372 lumens,
  Haute efficacité (HE) 350mA 12W 734 lumens
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage ne nécessitant pas de maintenance
- Températures de couleur: 3000K et 4000K
- Résistance aux chocs et aux impacts IK10
- Faible épaisseur: 104-119mm
- Diffuseur en polycarbonate
- Vis de maintien en acier IP65
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 IK10 900°C WARRANTY



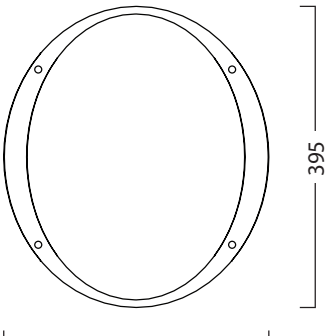
Brio IP65 LED

Code	Description	Couleur
Blanc		
4054936	BRIO IP65 LED 3000K	Blanc
4054938	BRIO IP65 LED 3000K DALI	Blanc
4054948	BRIO IP65 LED 4000K	Blanc
4054950	BRIO IP65 LED 4000K DALI	Blanc
Argent		
4054940	BRIO IP65 LED 3000K	Argent
4054942	BRIO IP65 LED 3000K DALI	Argent
4054952	BRIO IP65 LED 4000K	Argent
4054954	BRIO IP65 LED 4000K DALI	Argent
Noir		
4054944	BRIO IP65 LED 3000K	Noir
4054946	BRIO IP65 LED 3000K DALI	Noir
4054956	BRIO IP65 LED 4000K	Noir
4054958	BRIO IP65 LED 4000K DALI	Noir

Tableau comparatif technologies

Description	Lampe/mA	Flux lumineux (lm)	Lampe W	TOTAL W	Total lm/W
Brio LED	HE 350mA	681	NA	12	57
3K	HO 700mA	1266	NA	22	58
Brio LED	HE 350mA	734	NA	12	61
4K	H) 700mA	1372	NA	22	62

HE = Haute efficacité HO = Haut rendement

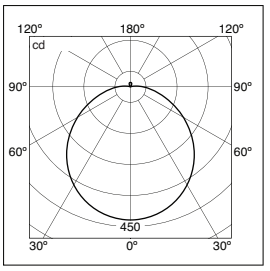


Dimensions (mm)

- Hublot fonctionnel anti-vandalisme, résistant aux chocs et aux impacts IK10
- Économies d'énergie importantes par rapport aux luminaires équipés de lampes fluo-compactes
- Ligne galbée et base épousant le support pour une protection contre le vandalisme
- Driver LED intégré standard ou DALI
- Pré-traitement avec polymère anti-corrosion (essai brouillard salin ASTM B117)
- Deux configurations possibles:
  Haut rendement (HO) 700mA 22W 1372 lumens,
  Haute efficacité (HE) 350mA 12W 734 lumens
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage sans maintenance
- Vis inviolable anti-vandalisme
- Faible épaisseur: 104-119mm
- Diffuseur en polycarbonate
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique
- Idéal pour les lieux publics, cages d'escaliers, prisons

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 IK10 900°C WARRANTY



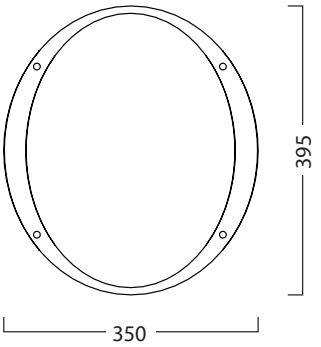
BRIO IP65 LED Anti-Vandale

Code	Description	Couleur
Blanc		
4054960	BRIO IP65VR LED 3000K	Blanc
4054962	BRIO IP65VR LED 3000K DALI	Blanc
4054972	BRIO IP65VR LED 4000K	Blanc
4054974	BRIO IP65VR LED 4000K DALI	Blanc
Argent		
4054964	BRIO IP65VR LED 3000K	Argent
4054966	BRIO IP65VR LED 3000K DALI	Argent
4054976	BRIO IP65VR LED 4000K	Argent
4054978	BRIO IP65VR LED 4000K DALI	Argent
Noir		
4054968	BRIO IP65VR LED 3000K	Noir
4054970	BRIO IP65VR LED 3000K DALI	Noir
4054980	BRIO IP65VR LED 4000K	Noir
4054982	BRIO IP65VR LED 4000K DALI	Noir

Tableau comparatif technologies

Description	Lampe/mA	Flux lumineux (lm)	Lampe W	TOTAL W	Total lm/W
Brio LED	HE 350mA	681	NA	12	57
3K	HO 700mA	1266	NA	22	58
Brio LED	HE 350mA	734	NA	12	61
4K	H) 700mA	1372	NA	22	62

HE = Haute efficacité HO = Haut rendement



Dimensions (mm)

- Hublot pour éclairage extérieur
- Corps robuste en aluminium, pré-traitement polymère anticorrosion (essai brouillard salin ASTM B117)
- Économies d'énergie importantes par rapport aux luminaires équipés de lampes fluo-compactes
- Diffuseur polycarbonate (IK10) pour une résistance maximale au vandalisme
- Driver LED intégré standard ou DALI
- Deux configurations possibles:
  Haut rendement (HO) 700mA 22W 1373 lumens,
  Haute efficacité (HE) 350mA 12W 735 lumens
- Durée de vie de 50 000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage sans maintenance
- Kit en accessoires: vis et clé inviolables, anti vandalisme
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

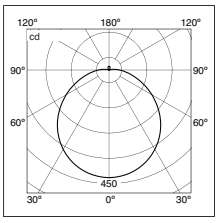
IP65 IK10

IK29 selon EN 60.598

WARRANTY

Sterling LED

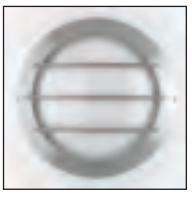
Code	Description	Couleur
Noir		
4054984	Sterling LED 3000K	Noir
4054986	Sterling LED 3000K DALI	Noir
4054992	Sterling LED 4000K	Noir
4054994	Sterling LED 4000K DALI	Noir
Argent		
4054988	Sterling LED 3000K	Argent
4054990	Sterling LED 3000K DALI	Argent
4054996	Sterling LED 4000K	Argent
4054998	Sterling LED 4000K DALI	Argent



Accessoires à commander séparément

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
Noir			
4037279	Casquette	0.50	Noir
4037280	Grille 3 barres horizontales	0.20	Noir
4037281	Grille 2 barres en croix	0.20	Noir
4037282	Kit de montage en saillie	2.00	Noir
Argent			
4041005	Casquette	0.50	Argent
4041004	Grille 3 barres horizontales	0.20	Argent
4041007	Grille 2 barres en croix	0.20	Argent
4041006	Kit de montage en saillie	2.00	Argent

Casquette

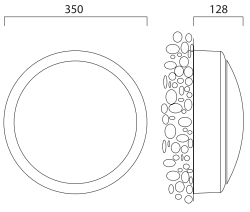

Grille 3 barres horizontales

Grille 2 barres en croix

Tableau comparatif technologies

Description	Lampe/mA	Flux lumineux (lm)	Lampe W	TOTAL W	Total lm/W
Sterling 3K	HE 350mA	662	NA	12	55
Sterling 3K	HO 700mA	1232	NA	22	56
Sterling 4K	HE 350mA	735	NA	12	61
Sterling 4K	HO 700mA	1373	NA	22	62

HE = Haute Efficacité HO = Haut Rendement

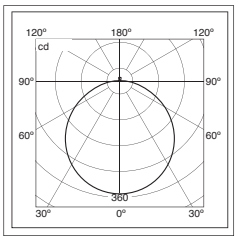


Dimensions (mm)

- Corps robuste en aluminium, pré-traitement polymère anticorrosion (essai brouillard salin ASTM B117)
- Économies d'énergie importantes par rapport aux luminaires équipés de lampes fluo-compactes
- Diffuseur polycarbonate (IK10) pour une résistance maximale au vandalisme
- Driver LED intégré standard ou DALI
- Deux configurations possibles:
  Haut rendement (HO) 700mA 22W 1676 lumens,
  Haute efficacité (HE) 350mA 12W 913 lumens
- Durée de vie de 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux initial) offrant une solution d'éclairage sans maintenance
- Deux températures de couleur au choix: 3000K et 4000K - IRC 80
- Compatible avec des solutions de détection de présence/luminosité pour une complète maîtrise énergétique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

WARRANTY

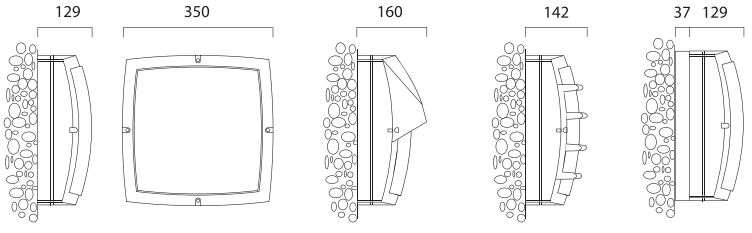


Hublot LED pour éclairage extérieur

Code	Description	Couleur
4055064	Monitor 3000K	Blanc
4055066	Monitor 3000K DALI	Blanc
4055000	Monitor 4000K	Blanc
4055002	Monitor 4000K DALI	Blanc
Argent		
4055068	Monitor 3000K	Argent
4055070	Monitor 3000K DALI	Argent
4055004	Monitor 4000K	Argent
4055006	Monitor 4000K DALI	Argent

Accessoires à commander séparément

Code	Description	Poids (kg)	Couleur
Noir			
4046028	Casquette	0.75	Noir
4046027	Grille 4 barres horizontales	0.30	Noir
4045977	Socle et conduit pour montage en saillie	0.85	Noir
Argent			
4045981	Casquette	0.75	Argent
4045980	Grille 4 barres horizontales	0.30	Argent
4045975	Socle et conduit pour montage en saillie	0.85	Argent



Appareillage: Driver Électronique
Gradation: Standard ou 1-10V analogique
Diffuseur: Polycarbonate métallisé sous vide
Finition: Existe en 4 coloris "Tendance": Noir brillant, Blanc mat, Argent satiné et Rouille mat. Autres coloris disponibles sur demande

- Version IP65 pour une utilisation extérieure. Approuvé au test du brouillard salin: résistant à la corrosion et à la brume maritime - ISO 9227 (équivalent à ASTM B117)
- Installation facile grâce au connecteur rapide d'alimentation
- Technologie LED: coûts de maintenance réduits et économies d'énergie. Pas d'émission d'UV ni d'infrarouge. Longue durée de vie - jusqu'à 50.000 heures (T70)
- Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc neutre (4000K)
- Possibilité de montage en boucle
- Compact grâce à la parfaite intégration du dissipateur thermique, du driver et des autres composants
- Filtres couleurs disponibles en accessoires

InVerto

- Luminaire Direct 16W (HE haute efficacité) ou 21W (HO haut rendement)
- 4 coloris "tendance": noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat
- Selon la configuration choisie, le driver peut fournir une puissance de 16W (350mA) ou 21W (450mA): Haute efficacité: 16W émettant 955lm à 60lm/W Haut rendement : 21W émettant 1130lm à 54lm/W
- Livré en standard avec un faisceau ouverture à 40°
- Installation facile grâce au connecteur rapide
- Possibilité de montage en boucle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 54 lm/W 60 lm/W RoHS

WEEE CE

Coloris standards

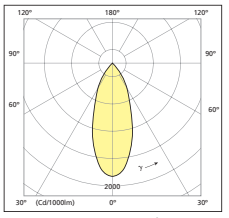
Blanc mat | Noir brillant | Argent satiné | Rouille mat

Exemples de finitions personnalisées (disponible sur demande)

Orange brillant | Rouge brillant | Vert mat | Bleu turquoise mat

InVerto Direct - 4000K

Code	Description	Couleur du corps
Électronique		
3090025	InVerto Direct NW Eb Noir	Noir brillant
3090026	InVerto Direct NW Eb Blanc	Blanc mat
3090027	InVerto Direct NW Eb Argent	Argent satiné
3090028	InVerto Direct NW Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090029	InVerto Direct NW 1-10V Noir	Noir brillant
3090030	InVerto Direct NW 1-10V Blanc	Blanc mat
3090031	InVerto Direct NW 1-10V Argent	Argent satiné
3090032	InVerto Direct NW 1-10V Rouille	Rouille mat



Angle d'ouverture du faisceau standard 40°

InVerto Direct - 3000K

Code	Description	Couleur du corps
Électronique		
3090085	InVerto Direct WW Eb Noir	Noir brillant
3090086	InVerto Direct WW Eb Blanc	Blanc mat
3090087	InVerto Direct WW Eb Argent	Argent satiné
3090088	InVerto Direct WW Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090089	InVerto Direct WW 1-10V Noir	Noir brillant
3090090	InVerto Direct WW 1-10V Blanc	Blanc mat
3090091	InVerto Direct WW 1-10V Argent	Argent satiné
3090092	InVerto Direct WW 1-10V Rouille	Rouille mat

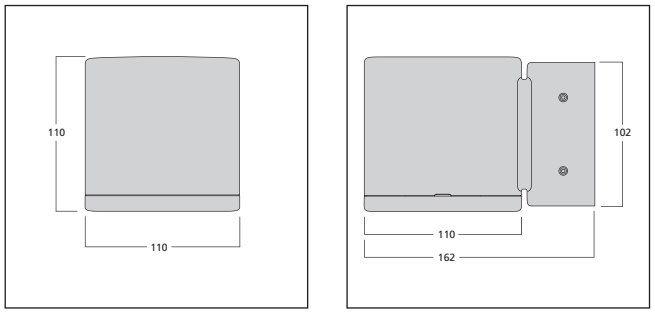
Légende : NW - Blanc neutre, WW - Blanc chaud, Eb - Driver électronique, 1-10V = Driver électronique à gradation 1-10V analogique

Accessoires

Code	Description
3090145	Kit faisceau intensif
3090146	Filtre bleu InVerto
3090147	Filtre rouge InVerto
3090148	Filtre vert InVerto

Également disponible dans la gamme InVerto

Dimensions (mm)



- Luminaire Direct / Indirect 30.5W
- 4 coloris “tendance”: noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat
- Installation facile grâce au connecteur rapide
- Diffusion uniforme de la lumière, flux lumineux jusqu’à 1843lm (2 x 922lm) pour une efficacité lumineuse de 60lm/W
- Livré en standard avec un faisceau ouverture à 40°
- Possibilité de montage en boucle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

RoHS

WEEE

Coloris standards

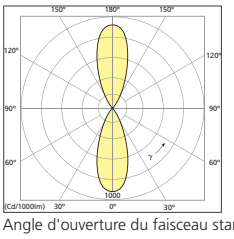
Blanc mat | Noir brillant | Argent satiné | Rouille mat

Suggestions de finitions personnalisées (disponible sur demande)

Orange brillant | Rouge brillant | Vert mat | Bleu turquoise mat

InVerto Direct/Indirect - 4000K

Code Électronique	Description	Couleur du corps
3090037	InVerto Dir/Ind NW Eb Noir	Noir brillant
3090038	InVerto Dir/Ind NW Eb Blanc	Blanc mat
3090039	InVerto Dir/Ind NW Eb Argent	Argent satiné
3090040	InVerto Dir/Ind NW Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090041	InVerto Dir/Ind NW 1-10V Noir	Noir brillant
3090042	InVerto Dir/Ind NW 1-10V Blanc	Blanc mat
3090043	InVerto Dir/Ind NW 1-10V Argent	Argent satiné
3090044	InVerto Dir/Ind NW 1-10V Rouille	Rouille mat



Angle d'ouverture du faisceau standard 40°

InVerto Direct/Indirect - 3000K

Code Électronique	Description	Couleur du corps
3090097	InVerto Dir/Ind WW Eb Noir	Noir brillant
3090098	InVerto Dir/Ind WW Eb Blanc	Blanc mat
3090099	InVerto Dir/Ind WW Eb Argent	Argent satiné
3090100	InVerto Dir/Ind WW Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090101	InVerto Dir/Ind WW 1-10V Noir	Noir brillant
3090102	InVerto Dir/Ind WW 1-10V Blanc	Blanc mat
3090103	InVerto Dir/Ind WW 1-10V Argent	Argent satiné
3090104	InVerto Dir/Ind WW 1-10V Rouille	Rouille mat

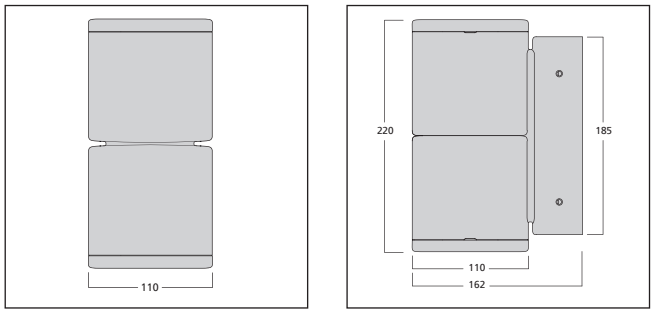
Légende: NW - Blanc neutre, WW - Blanc chaud, Eb - Driver électronique, 1-10V = Driver électronique à gradation 1-10V analogique

Accessoires

Code	Description
3090145	Kit faisceau intensif
3090146	Filtre bleu InVerto
3090147	Filtre rouge InVerto
3090148	Filtre vert InVerto

Également disponible dans la gamme InVerto:

Dimensions (mm)



- Luminaire pour montage en saillie 16W (HE haute efficacité) ou 21W (HO haut rendement)
- 4 coloris standards: noir brillant, blanc mat, argent satiné et rouille mat
- Selon la configuration choisie, le driver peut fournir une puissance de 16W (350mA) ou 21W (450mA): Haute efficacité: 16W émettant 955lm à 60lm/W Haut rendement: 21W émettant 1130lm à 54lm/W
- Livré en standard avec un faisceau ouverture à 40°
- Installation facile grâce au connecteur rapide
- Possibilité de montage en boucle

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP65 54 lm/W 60 lm/W RoHS

WEEE CE

Coloris standards

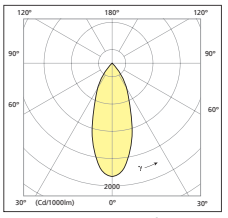
Blanc mat | Noir brillant | Argent satiné | Rouille mat

Exemples de finitions personnalisées (disponible sur demande)

Orange brillant | Rouge brillant | Vert mat | Bleu turquoise mat

InVerto Montage en saillie - 4000K

Code	Description	Couleur du corps
Électronique		
3090073	InVerto Saillie NW Eb Noir	Noir brillant
3090074	InVerto Saillie NW Eb Blanc	Blanc mat
3090075	InVerto Saillie NW Eb Argent	Argent satiné
3090076	InVerto Saillie NW Eb Rouille	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090077	InVerto Saillie NW 1-10V Noir	Noir brillant
3090078	InVerto Saillie NW 1-10V Blanc	Blanc mat
3090079	InVerto Saillie NW 1-10V Argent	Argent satiné
3090080	InVerto Saillie NW 1-10V Rouille	Rouille mat



Angle d'ouverture du faisceau standard 40°

InVerto Montage en saillie - 3000K

Code	Description	Couleur du corps
Électronique		
3090133	InVerto Saillie WW Eb Noir	Noir brilllant
3090134	InVerto Saillie WW Eb White	Blanc mat
3090135	InVerto Saillie WW Eb Silver	Argent satiné
3090136	InVerto Saillie WW Eb Rust	Rouille mat
Dimmable 1-10V		
3090137	InVerto Saillie WW 1-10V Noir	Noir brillant
3090138	InVerto Saillie WW 1-10V White	Blanc mat
3090139	InVerto Saillie WW 1-10V Silver	Argent satiné
3090140	InVerto Saillie WW 1-10V Rust	Rouille mat

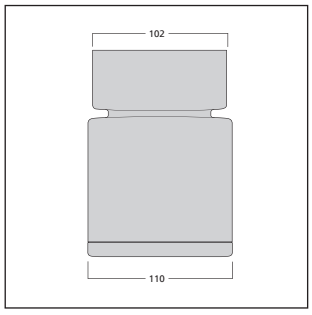
Légende: NW - Blanc neutre, WW - Blanc chaud, Eb - Driver électronique, 1-10V = Driver électronique à gradation 1-10V analogique

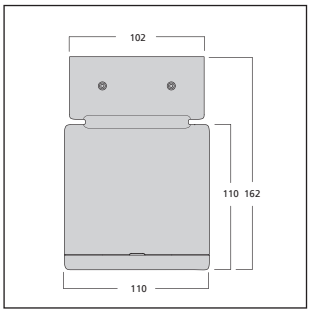
Accessoires

Code	Description
3090145	Kit faisceau intensif
3090146	Filtre bleu InVerto
3090147	Filtre rouge InVerto
3090148	Filtre vert InVerto

Également disponible dans la gamme InVerto:

Dimensions (mm)





Appareillage: Au choix, magnétique ou électronique
Boîtier: Aluminium moulé sous pression
Finition: Gris, RAL9007
Protection: IP55 et IK08

- Créez une multitude d'effets lumineux pour transformer vos espaces extérieures
- Large choix de formes, du cubique au tubulaire
- Vaste choix de technologies de lampe (LED blanche, HID, Halogène ou lampes LED retrofit)

Onwall

Onwall 1

0049060

- Luminaire pour montage mural 70W et 150W
- Adapté aux lampes à décharge haute efficacité
- Forme rectangulaire plate
- Ballast ferromagnétique intégré
- Disponible en version faisceau unidirectionnel (SS) ou un faisceau direct / indirect (DS)
- Corps en aluminium moulé sous pression avec un verre transparent

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

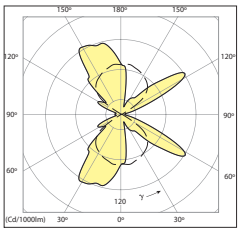
IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Superia CMI-TD HIT-DE-CE
70/150W Rx7s 7000/14000lm

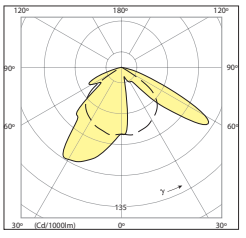
Onwall 1

Code	Description	Ballast	Forme	Dépoli	Distribution lumineuse	Puissance
0049060	Onwall 1 GRY DS x 1 x 150W Rx7s MGR	Ferromagnétique intégré	Rectangulaire plat	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 150W
0049061	Onwall 1 GRY SS x 1 x 150W Rx7s MGR	Ferromagnétique intégré	Rectangulaire plat	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 150W
0049062	Onwall 1 GRY SS x 1 x 70W Rx7s MGR	Ferromagnétique intégré	Rectangulaire plat	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 70W
0049063	Onwall 1 GRY SS x 1 x 70W Rx7s MGR	Ferromagnétique intégré	Rectangulaire plat	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 70W

Légende: GRY = Grey (gris), DS = Double Sided Light Output (flux lumineux avec diffusion directe / indirecte), SS = Single Side Light Output (flux lumineux avec diffusion unidirectionnelle), MGR = Magnetic Gear (ballast ferromagnétique)

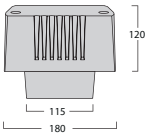


Onwall 1 Gry DS 150W Rx7s MGR

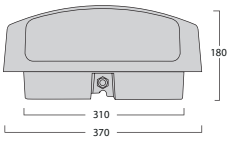


Onwall 1 Gry SS 150W Rx7s MGR

Vue latérale



Vue du bas/du haut

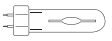


Dimensions (mm)

- Luminaire pour montage mural 35W, 70W et 150W
- Adapté aux lampes à décharge haute efficacité
- Design compact
- Forme tubulaire ronde
- Ballast ferromagnétique intégré
- Disponible en version faisceau unidirectionnel (SS) ou un faisceau direct / indirect (DS) avec une seule lampe
- Corps en aluminium moulé sous pression avec un verre transparent

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

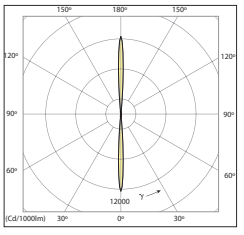


Superia CMI-T HIT-CE
35/70/150W G12 4000/7300/14700lm

Onwall 2

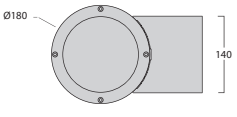
Code	Description	Ballast	Forme	Dépoli	Distribution lumineuse	Puissance
0049066	Onwall 2 GRY DS 1 x 35W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 35W
0049067	Onwall 2 GRY DS 1 x 70W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 70W
0049068	Onwall 2 GRY DS 1 x 150W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe / indirecte	1 x 150W

Légende: GRY = Grey (gris), DS = Double Sided Light Output (flux lumineux avec diffusion directe / indirecte), MGR = Magnetic Gear (ballast ferromagnétique)

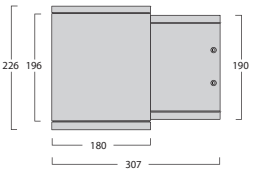


Onwall 2 Gry DS 70W G12 MGR

Vue du bas/du haut



Vue latérale



Dimensions (mm)

0049071 & 0049073

0049074

0049075 & 0049076

- Luminaire pour montage mural 35W, 70W et 75W
- Possibilité de choix parmi les types de lampes suivants: à décharge aux iodures métalliques (avec appareillage d'alimention) ou lampe rétrofit culot E27 230V (HV halogène, CFL et LED retrofit
- Forme tubulaire carrée
- Ballast ferromagnétique intégré (le cas échéant)
- Disponible en version faisceau unidirectionnel (SS) ou un faisceau direct / indirect (DS)
- Corps en aluminium moulé sous pression avec un verre transparent

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

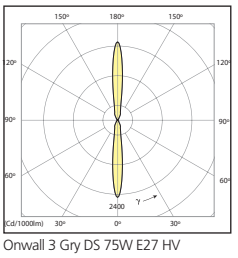
Hi-Spot® RefLED PAR30
11W E27 610lm 2300cd

Hi-Spot 95 QPAR30
75W E27 10°/30° 2200/6900cd

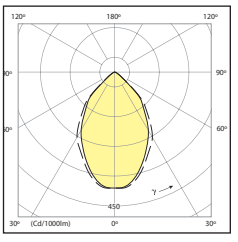
Onwall 3

Code	Description	Ballast	Forme	Dépoli	Distribution lumineuse	Puissance
0049071	Onwall 3 GRY DS 2 x 35W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Carré	Verre transparent	Directe / indirecte 60°	2 x 35W
0049072	Onwall 3 GRY SS 1 x 35W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Carré	Verre transparent	Directe ou indirecte 60°	1 x 35W
0049073	Onwall 3 GRY DS 2 x 70W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Carré	Verre transparent	Directe / indirecte 60°	2 x 70W
0049074	Onwall 3 GRY SS 1 x 70W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Carré	Verre transparent	Directe ou indirecte 60°	1 x 70W
0049075	Onwall 3 GRY DS 2 x 75W E27 230V HV MGR	-	Tubulaire Carré	Verre transparent	Directe / indirecte	2 x 75W
0049076	Onwall 3 GRY DS 1 x 75W E27 230V HV MGR	-	Tubulaire Carré	Verre transparent	Directe ou indirecte	1 x 75W

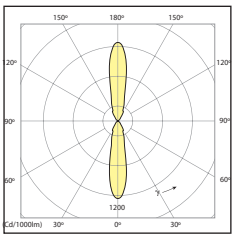
Légende: GRY = Grey (gris), DS = Double Sided Light Output (flux lumineux avec diffusion directe / indirecte), SS = Single Side Light Output (flux lumineux avec diffusion omnidirectionnelle), MGR = Magnetic Gear (ballast ferromagnétique), HV = High Voltage (230V) pour lampes à culot E27



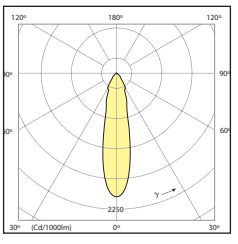
Onwall 3 Gry DS 75W E27 HV MGR 10°



Onwall 3 GRY SS 1X70W CMI-T

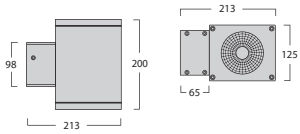


Onwall 3 GRY DS 2X75W E2 HI-SPOT95 30°

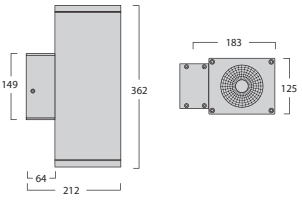


Onwall 3 GRY SS 1X75W E2 HI-SPOT95 75W 30°

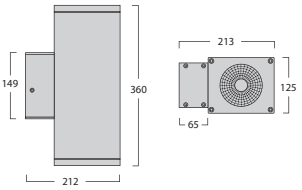
0049076



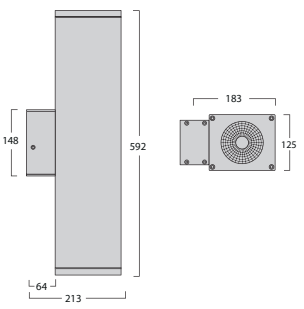
0049075



0049072 / 0049074



0049071 / 0049073



Dimensions (mm)

0049079

0049084 & 0049086

0049073, 0049085

- Luminaire pour montage mural 70W, 75W et 100W
- Possibilité de choix parmi les types de lampes suivants: à décharge aux iodures métalliques (avec appareillage d'alimention) ou lampe rétrofit culot E27 230V (HV halogène, CFL et LED retrofit)
- Forme tubulaire ronde
- Ballast ferromagnétique intégré
- Disponible en version faisceau unidirectionnel (SS) ou un faisceau direct / indirect (DS)
- Corps en aluminium moulé sous pression avec un verre transparent

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP 55 | IK 08 | RAL 9007 | WARRANTY

Superia CMI-T HIT-CE
70W G12 7300lm

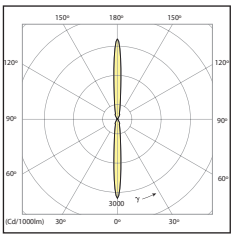
Hi-Spot 95 QPAR30
75W E27 10°/30° 2200/6900cd
100W E27 10°/30° 3500/1000cd

Hi-Spot® RefLED PAR30
11W E27 610lm 2300cd

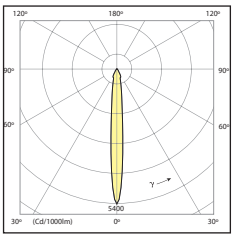
Onwall 4

Code	Description	Ballast	Forme	Dépoli	Distribution lumineuse	Puissance
0049079	Onwall 4 GRY DS 2 x 70W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe / indirecte 10°	2 x 70W
0049080	Onwall 4 GRY DS 2 x 70W G12 MGR	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe ou indirecte 10°	1 x 70W
0049083	Onwall 4 GRY DS 2 x 75W E27 230V HV	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe / indirecte	2 x 75W
0049084	Onwall 4 GRY SS 1 x 75W E27 230V HV	Ferromagnétique intégré	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe ou indirecte	1 x 75W
0049085	Onwall 4 GRY DS 2 x 100W E27 230V HV	-	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe / indirecte	2 x 100W
0049086	Onwall 4 GRY SS 1 x 100W E27 230V HV	-	Tubulaire Rond	Verre transparent	Directe ou indirecte	1 x 100W

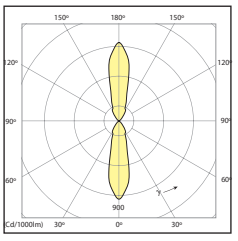
Légende: GRY = Grey (gris), DS = Double Sided Light Output (flux lumineux avec diffusion directe/ indirecte), SS = Single Side Light Output (flux lumineux avec diffusion unidirectionnelle), MGR = Magnetic Gear (ballast ferromagnétique), HV = High Voltage (230V) pour lampes à culot E27



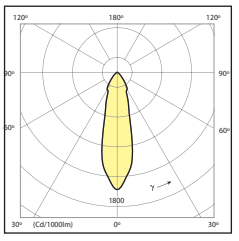
Onwall 4 Gry DS 100W E27 HV 10°



Onwall 4 Gry DS 100W E27 HV 30°

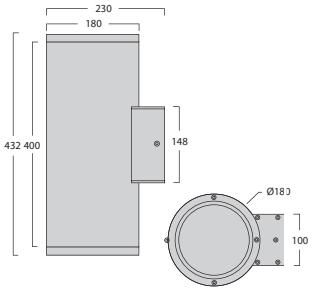


Onwall 4 Gry DS 2X100W E Hi-Spot95 30°

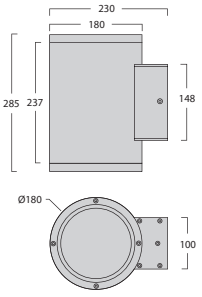


Onwall 4 Gry SS 100W E27 HV 30°

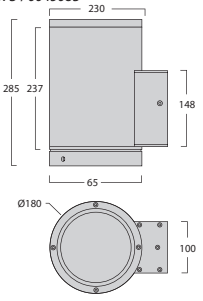
0049079



0049070 / 0049084 / 0049086



0049073 / 0049085



Dimensions (mm)

- Luminaire pour montage mural avec 2 lampes LED 3W 3500K
- Luminaire LED haute efficacité, économe en énergie,durée de vie jusqu'à 50000 heures (avec 70% de maintien du flux initial)
- Possibilité d'associer plusieurs versions de répartition lumineuse
- Forme semi-tubulaire
- Alimentation des leds par driver intégré
- Au choix, plusieurs options permettant de créer des effets lumineux et atmosphères différents: - intensif en haut et en bas - intensif en haut et extensif en bas - intensif en haut et rond en bas - extensif en haut et en bas - extensif en haut et rond en bas - rond en haut et en bas
- Corps en aluminium moulé sous pression avec lentilles optiques

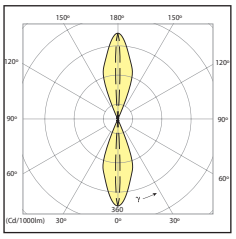
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

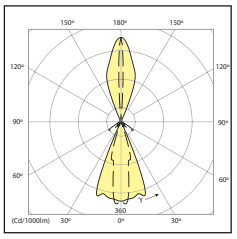
IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

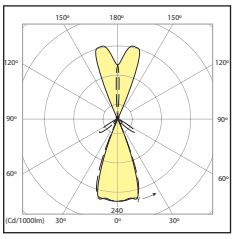
Onwall 5

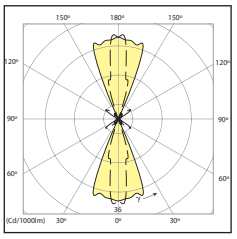
Code	Description	Ballast	Dépoli	Distribution lumineuse	Puissance
0049087	Onwall 5 GRY UNARR/DNARR 2 x 3W LED 3500K	Driver intégré	Lentilles optiques	Intensif en haut et en bas	2 x 3W
0049088	Onwall 5 GRY UNARR/WIDE2 x 3W LED 3500K	Driver intégré	Lentilles optiques	Intensif en haut et extensif en bas	2 x 3W
0049089	Onwall 5 GRY UNARR/DRND 2 x 3W LED 3500K	Driver intégré	Lentilles optiques	Intensif en haut et rond en bas	2 x 3W
0049090	Onwall 5 GRY UWIDE/DWIDE 2 x 3W LED 3500K	Driver intégré	Lentilles optiques	Extensif en haut et en bas	2 x 3W
0049091	Onwall 5 GRY UWIDE/DRND 2 x 3W LED 3500K	Driver intégré	Lentilles optiques	Extensif en haut et rond en bas	2 x 3W
0049092	Onwall 5 GRY URND/DRND 2 x 3W LED 3500K	Driver intégré	Lentilles optiques	Rond en haut et en bas	2 x 3W

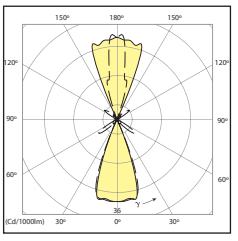
Légende: GRY = Grey (gris), DS = Double Sided Light Output (flux lumineux avec diffusion directe / indirecte), SS = Single Side Light Output (flux lumineux avec diffusion omnidirectionnelle)


Onwall 5 Gry 2x3W LED 3500K

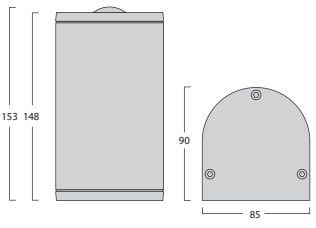

Onwall 5 Gry 2x3W LED 3500K


Onwall 5 Gry 2x3W LED 3500K

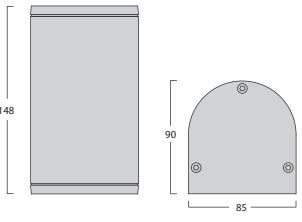

Onwall 5 Gry 2x3W LED 3500K


Onwall 5 Gry 2x3W LED 3500K

0049087 / 0049088 / 0049089 / 0049092



0049090 / 0049091



Dimensions (mm)

ENCASTRÉS MURAUX

SYLVANIA

588 Inwall 1

589 Inwall 2

590 Inwall 3

591 Inwall 4

592 Inwall 5

593 Inwall 6

Les articles avec le logo WARRANTY bénéficient de:

- 5 ans de garantie sur la finition
- 3 ans de garantie sur les driver LED
- Jusqu'à 50 000 heures de durée de vie sur les LED*

*70% de maintien du flux lumineux

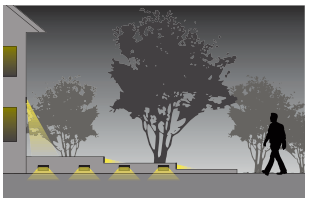
Appareillage:	Ballast ferromagnétique pour CFL, ballast ferromagnétique,amorceur et condensateur pour HID
Boîtier:	Aluminium moulé sous pression à peinture poudre noire
Finition:	Acier inoxydable
Coffret coupe-circuit:	RAL9007
Indices de protection:	IP65 et IK08

- Gamme de 6 luminaires encastrés muraux
- Grand choix de lampes: fluocompacte CFL, iodures métalliques HID ou LED
- Solution idéale pour le balisage lumineux des chemins et marches d'escalier tout en créant des effets lumineux
- Les différentes formes et émissions lumineuses des luminaires apportent une variation de rythmes dans l'éclairage des accès

Inwall

Inwall 1 - Verre satiné

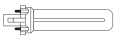
Inwall 1 - Paralume à lamelles horizontales



- Luminaire mural encastré 9W
- Pour lampes fluocompactes CFL 9W (starter et condensateur intégré)
- Forme rectangulaire compacte
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique
- Façade avant de haute qualité avec au choix: verre satiné ou ou paralume avec lamelles horizontales
- Emission lumineuse diffuse ou orientée
- Livré avec boîtier d'encastrement

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

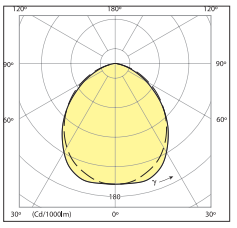


Lynx-S TC-S
9W G23 600lm

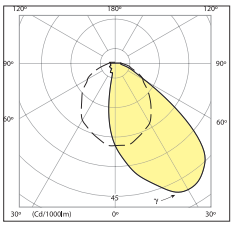
Inwall 1

Code	Description	Ballast	Forme	Façade	Emission lumineuse	Puissance (W)
0049270	Inwall 1 GRY DIF 9W G23 LLB	Ferromagnétique	Forme rectangulaire compacte	Verre satiné	Diffuse	9
0049271	Inwall 1 GRY DIR 9W G23 LLB	Ferromagnétique	Forme rectangulaire compacte	Paralume à lamelles horizontales	Orientée	9

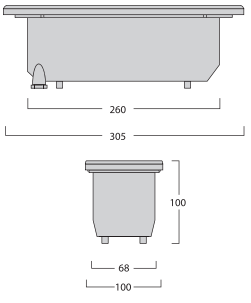
Légende: GRY = Grey (gris) ; DIF = Diffused (diffus); DIR = Directed (orienté); LLB = Low Loss Ballast (ballast à faibles pertes)



9W DIF



9W DIR

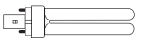


Dimensions (mm)

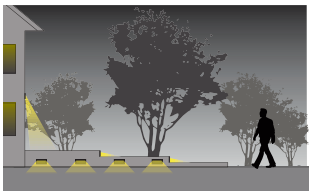
- Luminaire encastré mural 13W et 18W
- Pour lampes fluocompactes CFL 13 et 18W (starter et condensateur intégré)
- Forme rectangulaire moyenne
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique
- Emission lumineuse orientée
- La façade de haute qualité est munie d'un verre de protection de la lampe avec sortie asymétrique
- Livré avec boîtier d'encastrement

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY



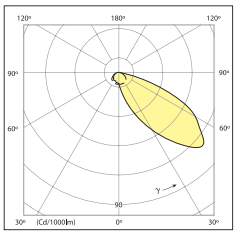
Lynx-D TC-D
13W G24d-1 900lm
18W G24d-2 1210lm



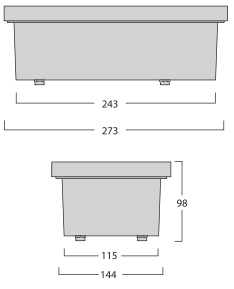
Inwall 2

Code	Description	Ballast	Forme	Emission lumineuse	Puissance (W)
0049272	Inwall 2 GRY DIR 13W G24d-1 LLB	Ferromagnétique	Forme rectangulaire moyenne	Orientée	13
0049273	Inwall 2 GRY DIR 18W G24d-2 LLB	Ferromagnétique	Forme rectangulaire moyenne	Orientée	18

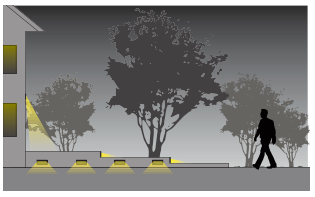
Légende: GRY = Grey (gris); DIR = Directed (orienté); LLB = Low Loss Ballast (ballast à faibles pertes)



Inwall 2 Gry DIR 18W



Dimensions (mm)



- Luminaire encastré mural 13W, 18W et 26W
- Pour lampes fluocompactes CFL 13W, 18W et 26W (starter et condensateur intégré)
- Forme quasi rectangulaire
- Appareillage incorporé: ballast ferromagnétique
- Emission lumineuse orientée
- La façade de haute qualité est munie d'un verre de protection de la lampe avec sortie asymétrique
- Livré avec boîtier d'encastrement

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

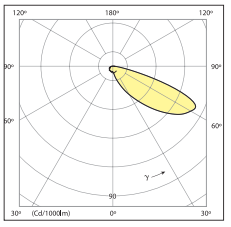
IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

Lynx-D TC-D
13W G24d-1 900lm
18W G24d-2 1210lm
26W G24d-3 1800lm

Inwall 3

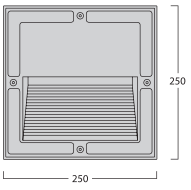
Code	Description	Ballast	Forme	Emission lumineuse	Puissance (W)
0049274	Inwall 3 GRY DIR 13W G24d-1 LLB	Ferromagnétique	Forme quasi carrée	Orientée	13
0049275	Inwall 3 GRY DIR 18W G24d-2 LLB	Ferromagnétique	Forme quasi carrée	Orientée	18
0049276	Inwall 3 GRY DIR 26W G24d-3 LLB	Ferromagnétique	Forme quasi carrée	Orientée	26

Légende: GRY = Grey (gris); DIR = Directed (orienté); LLB = Low Loss Ballast (ballast à faibles pertes)

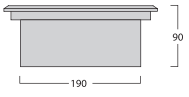


Inwall 3 GRY DIR 26W

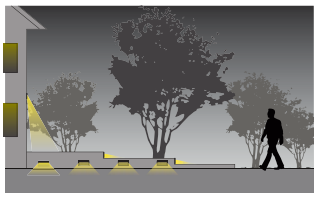
Vue de face



Vue encastrée



Dimensions (mm)



- Luminaire encastré mural 35W et 70W
- Pour lampes aux iodures métalliques CMI-T 35 et 70W culot G12
- Grande forme rectangulaire verticale
- Appareillage d'alimentation incorporé: ballast ferromagnétique, amorceur et condensateurs
- Emission lumineuse orientée
- La façade de haute qualité est munie d'une verre de protection de la lampe avec sortie asymétrique
- Livré avec boîtier d'encastrement

SOURCE LUMINEUSE NON FOURNIE

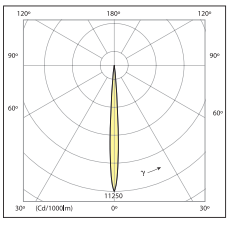
IP55 RAL 9007 IK08 WARRANTY

Superia CMI-T HIT-CE
35/70W G12 4000/7300lm

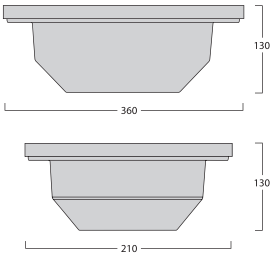
Inwall 4

Code	Description	Ballast	Façade	Emission lumineuse	Puissance (W)
0049277	Inwall 4 GRY DIR 35W G12 MGR	Ferromagnétique	Verre de protection de la lampe avec sortie asymétrique	Orientée	35
0049278	Inwall 4 GRY DIR 70W G12 MGR	Ferromagnétique	Verre de protection de la lampe avec sortie asymétrique	Orientée	70

Légende: GRY = Grey (gris); DIR = Directed (orienté); MGR = Magnetic Gear (ballast ferromagnétique)



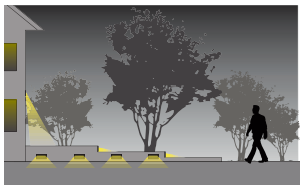
Inwall 4 GRY DIR 35W



Dimensions (mm)

Inwall 5 - Verre satiné en façade

Inwall 5 - Réflecteur asymétrique avec verre transparent



- Luminaire encastré mural blanc 4W LED
- Luminaire LED économe en énergie avec une durée de vie moyenne jusqu'à 50,000 heures (avec 70% de maintien du flux lumineux initial)
- Design élégant et discret de la façade en acier
- Forme rectangulaire ultra mince
- Appareillage incorporé: driver électronique
- Emission lumineuse diffuse ou orientée
- Façade de haute qualité avec au choix: verre satiné en façade ou réflecteur asymétrique avec verre clair de protection des Leds
- Livré avec boîtier d'encastrement

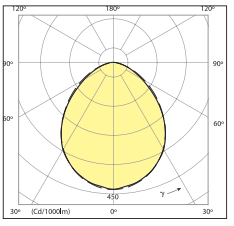
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY

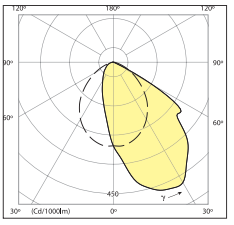
Inwall 5

Code	Description	Driver	Façade	Emission lumineuse	Puissance (W)
0049279	Inwall 5 STE DIF 4W LED WHT	Électronique	Verre satiné	Diffuse	4
0049280	Inwall 5 STE DIR 4W LED WHT	Électronique	Réflecteur asymétrique avec verre transparent	Orientée	4

Légende: STE - Steel (acier); DIF - Diffuser (diffus); DIR - Directed (orienté asymétrique); WHT - White (blanc)

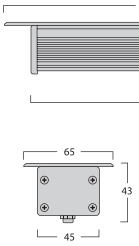


Inwall 5 STE DIF 4W LED

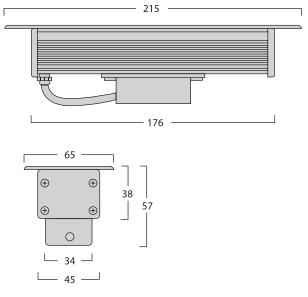


Inwall 5 STE DIR 4W LED

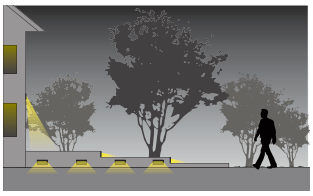
0049080



0049079



Dimensions (mm)



- Luminaire encastré blanc 3W LED
- Luminaire LED économe en énergie avec une durée de vie moyenne jusqu'à 50 000 heures (avec 70% de maintien du flux lumineux initial)
- Forme quasi carrée
- Appareillage incorporé: driver electronique
- Emission lumineuse orientée
- Façade de haute qualité avec réflecteur asymétrique et verre transparent de protection des Leds
- Livré avec boîtier d'encastrement

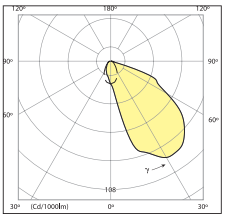
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

IP55 IK08 RAL 9007 WARRANTY LED

Inwall 6

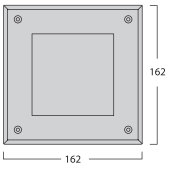
Code	Description	Driver	Façade	Emission lumineuse	Puissance (W)
0049281	Inwall 6 STE DIR 3W LED WHT	Électronique	Réflecteur asymétrique avec verre transparent	Orientée	3

Légende: STE = Steel (acier); DIF = Diffuser (diffuseur); DIR = Directed (orienté asymétrique); WHT = White (blanc)

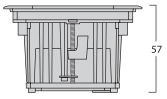


Inwall 6 STE DIR 3W LED

Vue de face



Vue encastrée



Dimensions (mm)

GESTION DE L'ÉCLAIRAGE

SYLVANIA

596 Introduction

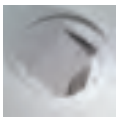
599 Luminaires détection intégrée

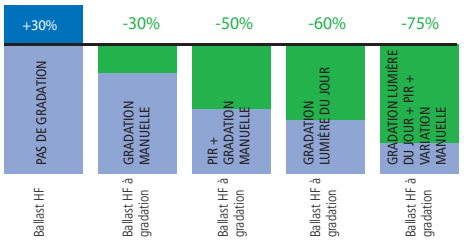
600 Boîtiers de commande d'éclairage LCM commutation et commutation + gradation. Capteurs et accessoires

602 Contrôleur DMX changement de couleurs. Interface de commande et accessoires

604 Contrôleur modulaires DALI pour montage sur rail Din. Interface de commande et accessoires

605 Système OriDIM pour petites salles de réunions, conférences. Interface de commande, capteurs et accessoires

606 Capteurs autonomes pour générer des économies d'énergie 



L'éclairage représentant l'un des principaux postes de dépenses dans les bâtiments commerciaux et publics - près de 43% de la consommation électrique, il est essentiel de chercher à améliorer le rendement énergétique des installations d'éclairage.

La mise en place de systèmes d'éclairage efficaces et performants ne suffit cependant pas. Des économies supplémentaires, et bien souvent substantielles, peuvent être obtenues en éteignant les lumières dans les espaces inoccupés.
L'éclairage est parfois inutilement allumé alors que le bâtiment ou une partie de celui-ci n'est pas occupé, et il n'est pas rare de voir des bâtiments rester illuminés toute la nuit après le passage du personnel d'entretien. De plus, si le bâtiment bénéficie d'une lumière naturelle adéquate pendant une partie de la journée, l'éclairage artificiel est inutile et peut être coupé ou diminué.

À part encourager les gens à éteindre les lampes superflues ou désigner des personnes pour s'en charger, la méthode la plus simple et la plus efficace pour réduire la consommation d'énergie dans un bâtiment réside dans une bonne gestion de l'éclairage basée sur l'occupation des pièces.

En éliminant toute utilisation superflue de l'éclairage, ces solutions de gestion permettent une diminution des coûts énergétiques pouvant aller jusqu'à 75 % (en fonction de la présence et de la quantité de lumière naturelle disponible).

Détecteur de présence

Détecteur d'absence

Détecteur PIR infrarouge passif

Détecteur à hyperfréquence

Types de commande

Commutation marche/arrêt
Commande locale de commutation
La commande d'éclairage la plus simple qui soit: l'allumage et l'extinction des luminaires sont assurés par une platine de commutation locale selon les besoins.

• Détecteurs de mouvements:
Détecteur de présence: l'allumage des luminaires s'active automatiquement lorsqu'un mouvement est détecté. L'extinction est automatique lorsque la zone est inoccupée pendant un certain temps.
Détecteur d'absence: l'utilisateur actionne manuellement l'allumage des luminaires, l'extinction est automatique lorsque la zone est inoccupée pendant un certain temps.
Détecteur PIR : détecte les émissions calorifiques d'un corps humain.
Détecteur à hyperfréquence: détecte le moindre mouvement dans un vaste espace.
• Commande temporisée:
Automatise l'allumage et l'extinction des luminaires durant la journée. L'extinction de tous les luminaires (ou tous ceux sélectionnés) est activée lorsque le bâtiment, ou des zones dans le bâtiment, sont inoccupées. Ces allumages et extinctions programmés peuvent également être associés à une horloge astronomique pour être calés sur le lever et le coucher du soleil.

Commutation marche arrêt et gradation des luminaires
De nombreux systèmes existent mais tous fonctionnent en utilisant la tension secteur comme signal de commande.
La commande est du type à impulsion (bouton poussoir en général): un appui bref sur le bouton poussoir se traduit par une commutation (allumage ou extinction) une pression maintenue sur le bouton poussoir actionne la variation des luminaires (montée ou descente).
Une platine de commutation locale (panneau de commande mural ou télécommande par exemple) offre aux usagers la possibilité d'adapter le niveau d'éclairement à leurs besoins en fonction de l'apport de lumière naturelle, de la tâche à effectuer tout en générant des économies d'énergie.

Interface Numérique Série (DSI)
Avec ce système, l'envoi d'un signal numérique à tous les ballasts d'un même circuit de commande (boucle) assure la commutation (allumage et extinction) ainsi que la gradation de 1% à 100% du flux lumineux des luminaires.
La commande s'effectue généralement par des platines de commutation plus sophistiquées ou des périphériques de commande à distance (télécommandes par exemple).Outre la commutation et la gradation, ces commandes proposent des niveaux d'éclairements pré programmés correspondant à des besoins et des activités différentes. La courbe de variation utilisée dans le système DSI offre une souplesse de variation du niveau d'éclairement supérieure à celle obtenue avec les ballasts électroniques à variation 1-10 V analogiques (variation pas à pas). Cela se traduit par un confort supérieur pour l'œil humain. L'Interface Numérique Série (DSI) peut piloter au maximum 100 ballasts par groupe.

Gestion du niveau d'éclairement en fonction de l'apport de lumière naturelle
La cellule photoélectrique analyse l'apport de lumière naturelle pour maintenir le niveau d'éclairement défini pour l'activité dans une zone donnée. En fonction de cette analyse, la cellule photoélectrique va ordonner la variation (montée ou descente) et l'extinction ou le réallumage lorsque l'apport de lumière naturelle va subvenir ou pas au niveau d'éclairement souhaité dans la zone définie.

Ballasts électroniques 1-10 V analogique
Les ballasts électroniques 1-10V analogique possèdent un circuit de gradation qui va agir sur la puissance et le flux lumineux émis par les lampes et un circuit d'alimentation de puissance 230V. La plage de gradation de flux lumineux est généralement de 10 à 100% selon le type de lampe (3% pour les tubes fluorescents linéaires, 10% pour les lampes fluorescentes compactes). La commande de la gradation se fait par un potentiomètre linéaire ou rotatif (variateur). L'allumage et l'extinction sont assurés par une commande bipolaire séparée, protégée et installée sur le circuit d'alimentation 230V des ballasts.

Paramètres de régulation:
• Circuit de gradation ouvert ou pas de connexion = rendement lumineux maximum
• 10V = flux lumineux maximum
• 1V = flux lumineux minimum

La gradation du flux lumineux se fait par niveaux (pas à pas) de 1 à 10V ce qui peut donner une apparence non linéaire pour l'œil humain. La capacité du potentiomètre (circuit de gradation) et le pouvoir de coupure de la commande allumage extinction vont déterminer le nombre maximum de ballasts d'un circuit. Toute modification future du circuit doit tenir compte de ces données et peut nécessiter un recâblage de l'installation.

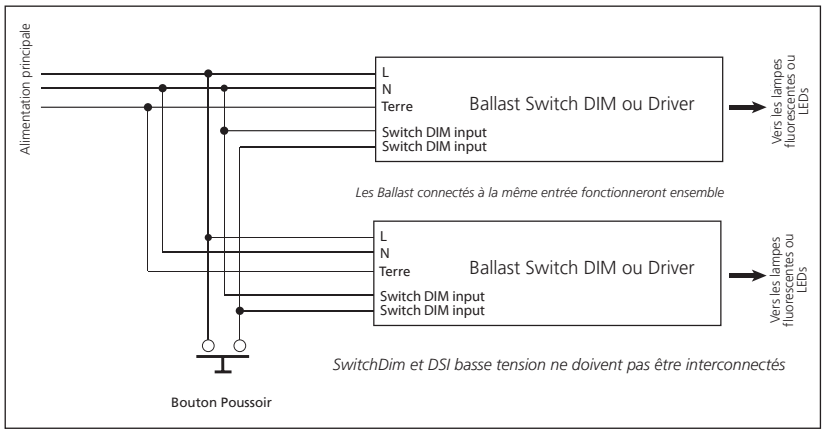
• Système DALI, Interface d'Éclairage Numérique Adressable d'Éclairage Digital Addressable Lighting Interface

Dans le ballast électronique à gradation DALI, la commutation (allumage et extinction) et la gradation sont intégrées, chaque ballast possède aussi sa propre adresse. Dans une installation avec des ballasts DALI, chaque ballast d'une boucle peut donc être adressé et commandé individuellement, réduisant considérablement la complexité du câblage. Lors d'une évolution future de l'installation, les fonctionnalités peuvent être facilement modifiées par simple reprogrammation des ballasts sans intervention sur le câblage. Chaque boucle DALI peut gérer 64 ballasts au maximum et chaque ballast peut être attribué à 16 groupes de commande au maximum. Un maximum de 16 scénarios prédéfinis (niveaux d'éclairements, allumage, extinction) est programmable dans chaque ballast, et facilement activé par le système de commande.

De plus, la technologie DALI permet de
- de centraliser et contrôler à distance l'état et le fonctionnement des ballasts et des lampes de chaque luminaire.
- de stocker des informations pré-programmées dans le ballast (par exemple des niveaux d'éclairements prédéfinis pour différentes activités).

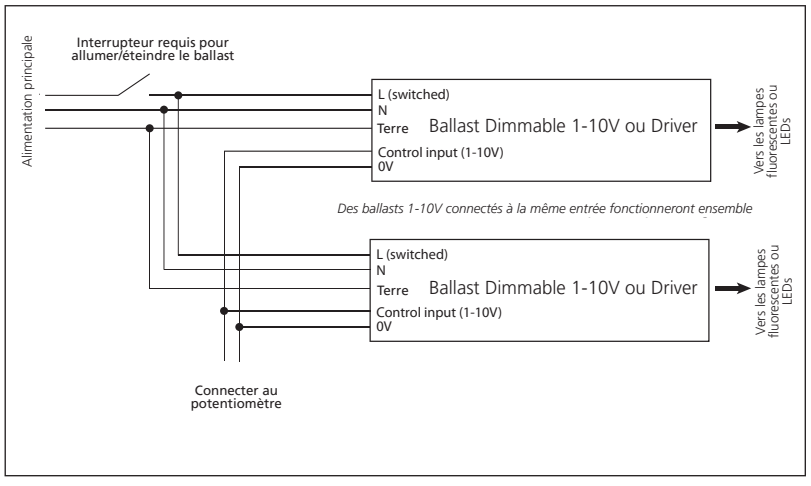
Lors de la variation, les modifications de niveau de lumière offrent une apparence linéaire à l'oeil humain.

Vous trouverez ci-après des exemples de schémas type de câblage et les configurations requises pour les quatre principaux types de systèmes de commande:
Ballast Switch Dim utilisant des commandes par boutons poussoir
Ballast à gradation 1-10 V analogique, intégrant une entrée polarisée de gradation à commander par un potentiomètre local.
Interface Numérique Série (DSI) - Elle nécessite une boucle de contrôle pour envoyer des signaux de commande numérique, ainsi que des platines locales de commutation ou des systèmes de commande à distance pour le contrôle (programmation généralement nécessaire)
L'Interface Numérique Adressable d'Éclairage (DALI) intègre la commutation et la gradation dans le ballast qui possède son adresse propre. Elle nécessite un bus DALI, des systèmes de commande ou des systèmes de gestion sophistiqués



Ballasts à gradation Switch Dim

- Tous les ballasts nécessitent une alimentation secteur permanente
- La commutation fonctionne par impulsion (bouton poussoir)
- Le nombre maximum de ballasts est déterminé par le bouton poussoir
- Tous les câbles doivent être conformes aux normes applicables en matière d'alimentation secteur - Ne pas se connecter à un équipement de commande basse tension

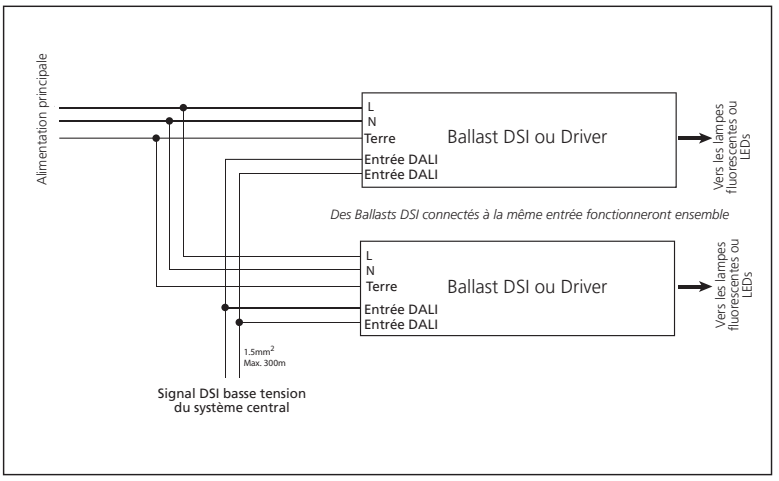


Ballasts à gradation 1-10 V analogique

- Tous les câbles d'alimentation secteur doivent être conformes aux normes applicables
- Le câble de commande de la variation reliant le potentiométre à l'entrée 0 / 1-10V du ballast doit être blindé avec 2 conducteurs de 0,75 mm au minimum. La polarité doit être respectée. Le branchement entre ballasts du circuit 0 / 1-10V se fait en cascade
- La commutation (allumage extinction) est assurée par un interrupteur installé sur l'alimentation secteur

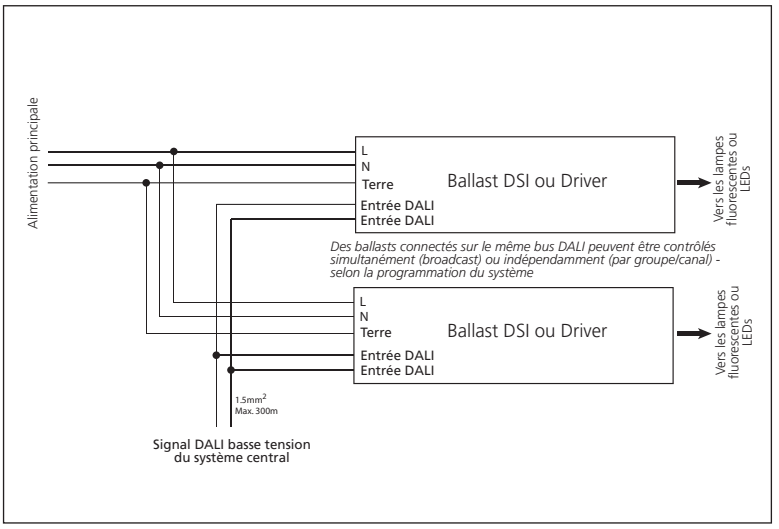
Variation DSI- Digital Serial Interface

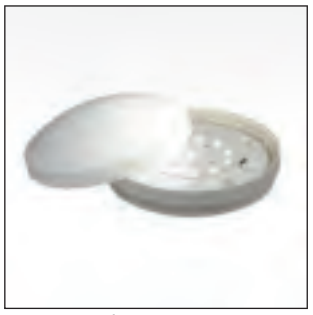
- Tous les ballasts nécessitent une alimentation secteur permanente
- Le câble du signal DSI est à topologie libre
- Le contrôleur DSI peut avoir plusieurs entrées
- Nombre de ballasts par contrôleur limité. En fonction de sa capacité, un contrôleur peut supporter jusqu’à 20mA, 100 mA ou même 200mA dans certains cas, alors qu’un ballast consomme 2mA en moyenne
- Un système DSI nécessite une programmation



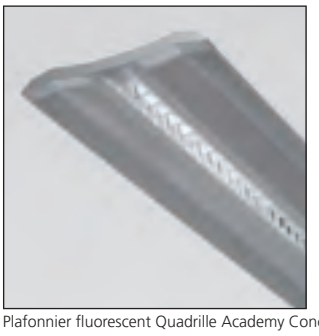
Variation DALI - Digital Addressable Lighting Interface

- Tous les ballasts nécessitent une alimentation secteur permanente
- Câble deux conducteurs dédié aux données DALI
- Utiliser des câbles de section1.5mm², max. 300m, pas de boucle
- Peut nécessiter une configuration du système, sauf dans le cas d’utilisation standard





Hublot décoratif de la gamme Giotto LED avec détecteur hyperfréquence miniature intégré



Plafonnier fluorescent Quadrille Academy Concord avec détecteur Infra-Rouge miniature intégré

Luminaires intelligents avec gestion d'éclairage intégrée

Les luminaires de l'ensemble de nos marques (Sylvania, Lumiance et Concord) sont équipés de capteurs intégrés analysant la présence et l'apport de lumière naturelle

Les produits standard incluent des luminaires linéaires et des hublots avec capteurs de présence et cellule photo-électrique

Fonctionnement de luminaires intelligents en groupe

Les luminaires individuels équipés de détecteurs peuvent être associés pour fonctionner en groupe, afin que tout détecteur captant un mouvement déclenche l'activation du groupe complet. Ceci permet à de vastes zones d'être commandées comme s'il s'agissait d'une seule zone. Les luminaires proches des fenêtres peuvent continuer à réguler le flux lumineux en fonction de l'apport de lumière naturelle.

Adressez-vous à notre équipe commerciale pour obtenir plus d'informations et une solution conçue sur mesure pour votre projet.

Régulateur analogique du niveau de lumière

Régulateur analogique du niveau d'éclairement en fonction de l'apport de lumière naturelle

Pour luminaires linéaires équipés de ballasts à gradation 1-10 V analogique:

Ce capteur se clipse sur un tube fluorescent du luminaire, analyse l'apport de lumière naturelle. Il est relié à l'entrée 0/1-10 V du ballast et fait varier le flux lumineux des lampes.

Code : P223409

Module de commande d'éclairage

Capteur Infra-Rouge + détecteur + cellule photoélectrique PIR

Notre gamme de boîtiers de commande d'éclairage LCMs permet de contrôler jusqu'à 10 luminaires. Le boîtier de commande possède 3 canaux d'alimentation de luminaires (A, B et C) qui peuvent être configurés de manière à répondre à différents cas de figure. Le canal A dispose de 4 sorties pour luminaires, le canal B de 2 sorties et le canal C de 4 sorties. Il est possible d'obtenir sur demande le pilotage individuel de chaque canal. Des connexions enfichables supplémentaires permettent de tester les équipements de secours ou de connecter des boutons poussoir

Applications

- Établissements scolaires
- Instituts de formation
- Universités
- Hôpitaux
- Bâtiments publics
- Bureaux commerciaux

Gestion d'éclairage - Boîtiers de commande d'éclairage LCMs

Code	Type	Détection	Lumière	Canaux	Commutation / Variation
2045812	1	Absence	Gradation en fonction de la lumière naturelle	Tous ensemble	DSI
2045813	2	Présence	Gradation en fonction de la lumière naturelle	Tous ensemble	DSI
2045814	3	Absence	-	Tous ensemble	Commutation
2045815	4	Présence	-	Tous ensemble	Commutation
2045816	5	Absence	-	3 détecteurs de canaux prioritaires	Commutation
2045817	6	Présence	-	3 détecteurs de canaux prioritaires	Commutation
2045818	7	Absence	Gradation en fonction de la lumière naturelle	3 canaux	DSI
2045819	8	Présence	Gradation en fonction de la lumière naturelle	3 canaux	DSI
2045823	9	Absence	Lumière naturelle	Tous ensemble	DALI
2045824	10	Présence	Lumière naturelle	Tous ensemble	DALI
2045825	11	Absence	Lumière naturelle	2 canaux (AB,C)	DALI

Boîtier de commande LCMs avec détecteurs

Multicpateurs pour gradation (à connecter aux boîtiers de commande LCMs pour luminaires équipés de ballasts à gradation 1-10 V analogique, DSI ou DALI)

Code	Description
2040578	LCM PIR Multicapteur avec détecteur de mouvement, récepteur infrarouge et cellule photoélectrique. Peut être commandé par une télécommande infrarouge prioritaire sur le système
2040579	LCM Multicapteur avec détecteur de mouvement par hyperfréquence, récepteur infrarouge et cellule photoélectrique.
2040822	LCM Cellule photoélectrique (pour les applications avec gradation en fonction de l'apport de lumière naturelle)

Remarque: les articles ci-dessus se connectent à un boîtier de commande pour ballasts DSI ou 1-10 V. Le câble RJ45 nécessaire au raccordement des détecteurs au module de commande d'éclairage doit être commandé séparément.

Multicapteurs pour commutation (pour boîtiers de commande allumage/extinction)

Code	Description
2040819	LCM PIR Multicapteur avec détecteur de mouvement et récepteur infrarouge pour allumage extinction
2040821	LCM Multicapteur avec détecteur de mouvement par hyperfréquence, récepteur infrarouge doté d'une télécommande infrarouge prioritaire

Remarque: les articles ci-dessus se connectent à un boîtier de commande allumage/extinction. Le câble RJ45 nécessaire au raccordement des détecteurs au boîtier de commande doit être commandé séparément.

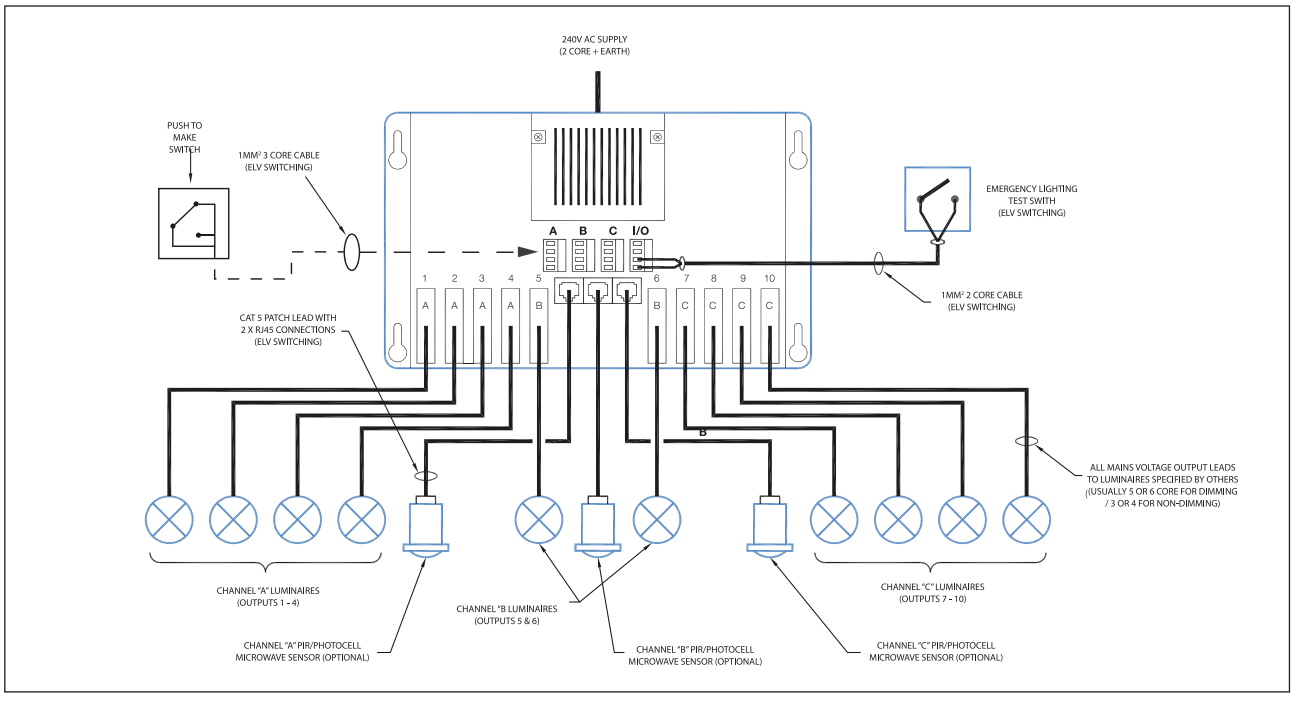
Câbles avec connecteurs RJ45 pour le raccordement des multicapteurs

Code	Description
2041554	Câble de longueur 3m avec connecteurs RJ45
2041555	Câble de longueur 5m avec connecteurs RJ45

Faisceaux de câbles (de 3 à 6 conducteurs de section 1mm² avec extrémités dénudées) pour la connexion du luminaire

Code	Description	Longueur (m)	Conducteurs
2041254	Faisceau de câbles	3	3
2041255	Faisceau de câbles	5	3
2041256	Faisceau de câbles	8	3
2041257	Faisceau de câbles	3	4
2041258	Faisceau de câbles	5	4
2041259	Faisceau de câbles	8	4
2041260	Faisceau de câbles	3	5
2041261	Faisceau de câbles	5	5
2041262	Faisceau de câbles	8	5
2041263	Faisceau de câbles	3	6
2041264	Faisceau de câbles	5	6
2041265	Faisceau de câbles	6	6

Remarque:
Pour luminaire à commutation standard: 3 conducteurs
Pour luminaire à commutation standard doté d'un équipement de secours: 4 conducteurs
Pour luminaire à gradation standard: 5 conducteurs
Pour luminaire à gradation standard doté d'un équipement de secours: 6 conducteurs

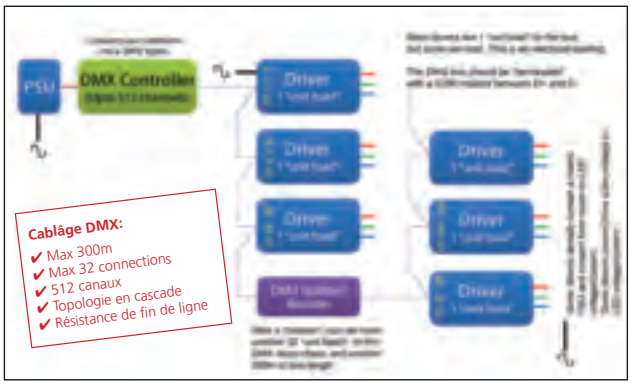


Havells Sylvania propose des luminaires avec changement de couleurs RGB dans ses trois marques (Concord, Lumiance et Sylvania) dont les systèmes de commandes sont compatibles.

Comment fonctionne le changement de couleurs RGB?
Le changement de couleurs RGB est un processus de synthèse additive: les émissions de lampes ou de LED colorées rouge, vert et bleu sont optiquement associées pour créer la couleur souhaitée. Un système de commande classique peut faire varier l'intensité de chacun des trois canaux par niveau de luminosité (de 1 à 255), ce qui permet d'obtenir des combinaisons associant 255 rouge x 255 bleu x 255 vert, soit un spectre de 16,5 millions de couleurs possibles.

Que signifie le sigle DMX?
DMX (Digital MultipleX) est un protocole de commande d'éclairage issu de l'industrie du spectacle et permettant de transmettre les niveaux de 512 canaux au maximum, à une vitesse élevé et en effectuant de nombreuses mises à jour à la seconde. DMX est un protocole numérique, ce qui signifie qu'il envoie les valeurs de niveau de chaque canal en données binaires, via un seul câble. À ce titre, ce protocole convient parfaitement à la commande des réseaux de luminaires avec changement de couleur, où un luminaire nécessite généralement trois canaux de commande simultanés: un pour le niveau ROUGE, un pour le niveau VERT et un pour le niveau BLEU. Ainsi, pour que le luminaire émette une lumière mauve, les canaux rouge et bleu doivent être paramétrés à un niveau élevé, tandis que le canal vert aura un niveau de luminosité égal à zéro.
Le signal DMX est utilisé pour commander une alimentation (généralement appelé driver), il n'est pas directement connecté aux LEDs, car ce n'est pas un signal de puissance. L'alimentation régulée des LED (ou d'autres types de lampes) est fournie par le driver (ou le dispositif de commande du luminaire) qui est intégré au luminaire ou déporté.
Le câblage DMX s'effectue via une topologie en cascade aller jusqu'à atteindre 300 m de long et dont l'extrémité est bouclée par une résistance de fin de ligne de 120 ohms entre les conducteurs + et - du bus de données. Il est possible d'installer jusqu'à 32 connections sur un bus DMX, un luminaire classique étant équivalent à une connection. Pour les lignes d'éclairage plus longues ou pour étendre le nombre de luminaires, des répétiteurs/répartiteurs DMX ou des amplificateurs de signaux sont nécessaires. Certains produits, comme le Floodline RGB Sylvania, présentent une charge unitaire inférieure, ce qui permet d'obtenir des lignes de luminaires plus longues.

Schéma type de principe d'une installation en DMX:



Câblage DMX
Câble DMX recommandé:
Belden 9841 (câble blindé à deux conducteurs)
Longueur maximum du câble DMX: 300 m, topologie en cascade (pas de boucles, ni de câblage en éperons, jonctions de type T ou Y)
Nombre maximum de connections sur un bus DMX: 32 unités

Remarque: des systèmes plus perfectionnés permettant la commande DMX, la programmation et la distribution des signaux sont disponibles sur demande.

Contrôleur DMX avec façade en acier brossé inoxydable

Contrôleur DMX avec façade en acier chromé

Contrôleur DMX pré-programmable

Contrôleurs DMX pour luminaires à changement de couleur RGB

0036926 Contrôleur DMX montage mural avec écran LCD. Nécessite une façade proposée ci-dessous.
Commandes utilisateur: boutons et molette de défilement
Permet de sélectionner les couleurs, les séquences et régler la vitesse/luminosité principale
Sorties : 2 x DMX512.
Terminaux configurables: entrée de commutation ou sortie 0-10V.
Entrée audio de niveau professionnel pour le séquençage son/lumière.
Horloge intégrée dotée d'une fonction de déclenchement astronomique.
Serveur Internet intégré pour le contrôle et l'activation des couleurs/modèles.
Aucun ordinateur n'est requis pour la configuration ou l'utilisation.
Configuration immédiatement disponible, rapide et simple pour les couleurs/luminaires standards

0036927 Façade en acier brossé inoxydable, pour contrôleur DMX à montage mural
0036928 Façade blanche
0036929 Façade chromée

0036930 Contrôleur DMX pré-programmable
Configuré à partir d'un ordinateur via une connexion USB, à l'aide d'un simple logiciel compatible Windows
1 sortie DMX
Relecture automatique sans interaction de l'utilisateur

Produits compatibles avec LumiStrip et LumiPanel de Lumiance
La commande des luminaires à tension constante LumiStrip et LumiPanel peut être effectuée à l'aide des deux contrôleurs de couleurs RGB disponibles.

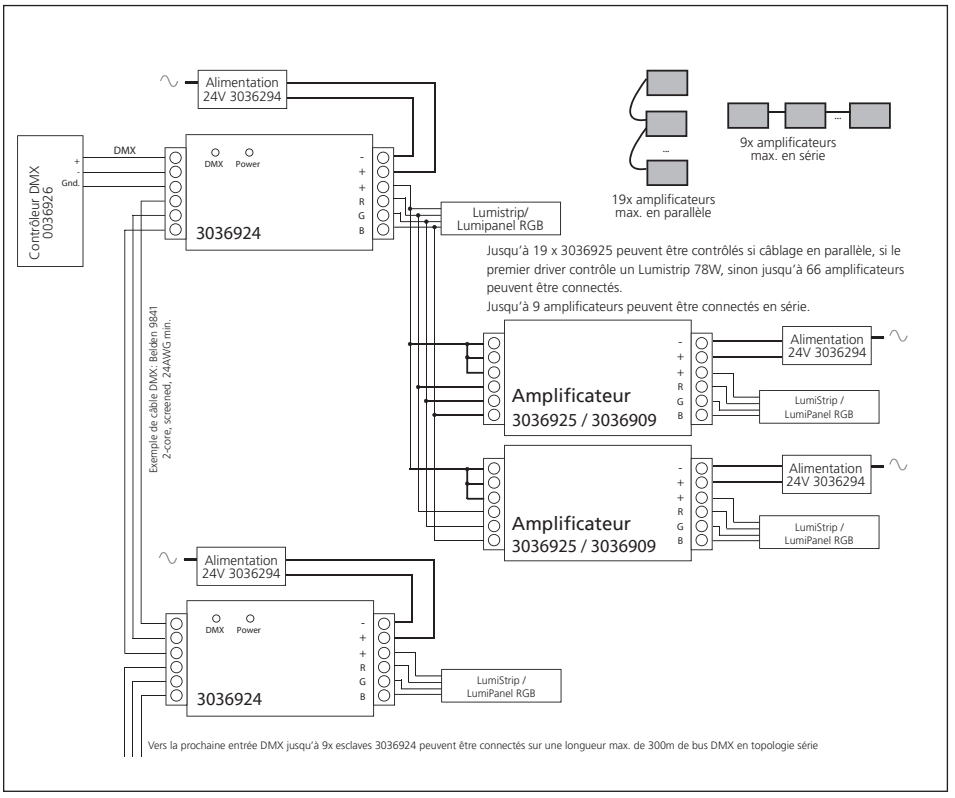
3036924 est compatible avec une entrée DMX, celle des contrôleur DMX 0036926 ou 0036930 par exemple. La tension d'entrée fournie par le bloc d'alimentation est alors de 24V CC et celle-ci est convertie vers les trois canaux de tension constante qui permettent de contrôler Lumistrip RGB de Lumiance. Compatible avec des blocs d'alimentation à tension constante, tels que le modèle 3036294 (100 W, 24 V)
Un LumiStrip Pro RGB de 5 m nécessite 72 W au total.

3036908 est un driver sans entrée DMX, la sélection des couleurs s'effectue à l'aide des trois boutons situés sur le dessus, ou via la télécommande fournie avec.

3036909 (30 A) / **3036925** (10 A) sont des amplificateurs de signaux alimentés par des LED RGB (compatibles avec les contrôleurs de couleurs RGB LumiStrip / LumiPanel) :
Requiert une entrée de signal RGB, ainsi qu'un bloc d'alimentation, pour augmenter le nombre d'unités LumiStrip / LumiPanel pouvant être contrôlées.

Remarques sur la taille maximum des systèmes LumiStrip ou LumiPanel RGB:
- Si aucune autre charge n'est connectée -chaque amplificateur nécessitant 1,5 W-, un contrôleur (3036908 ou 3036924) connecté à une alimentation de 100 W peut contrôler jusqu'à 66 amplificateurs connectés en parallèle.
- Un contrôleur connecté à un bloc d'alimentation de 100 W peut commander jusqu'à 19 amplificateurs, s'il commande également un LumiStrip de 5 m.
- 9 amplificateurs peuvent être connectés en série au maximum, la sortie de l'un étant connectée à l'entrée du suivant.

Contrôle DMX



Rouge
Orange
Jaune
Vert gazon
Vert
Menthe
Cyan
Bleu ciel profond
Bleu
Bleu clair de lune
Mauve
Magenta
Rose foncé
Blanc RGB
Blanc RGB + blanc

Long arc-en-ciel, effet vague
Long arc-en-ciel, effet uni
Petit arc-en-ciel, effet vague
Petit arc-en-ciel, effet uni
Couleurs chaudes, effet vague
Couleurs chaudes, effet uni
Couleurs froides, effet vague
Couleurs froides, effet uni

Lorsqu'il est associé avec le processeur réseau en version pour montage sur rail DIN, le module d'E/S de basse tension dispose d'une sortie DMX pour contrôler la sélection simple des couleurs ou les séquences prédéfinies de changement des couleurs.

0041613 Bloc d'alimentation modulaire pour montage sur rail DIN
0041627 Processeur réseau pour montage sur rail DIN - Contient la définition du mode de régulation et permet également une commande via un navigateur Web.
0041626 Module E/S LV pour montage sur rail DIN - Pour les entrées de commutateurs, les détecteurs, la sélection simple d'une séquence/couleur via une sortie DMX et une commande DSI / 1-10 V
0041614 Platine de commande, montage mural
0041615 Panneau de la platine de commande, acier inoxydable brossé

Contrôleur pour rail DALI

Platine de commande

Introduction

Gamme de contrôleurs modulaires pour montage sur rail DIN

Les contrôleurs dépourvus de module processeur réseau sont prévus avec la programmation de 8 scénarios et la commande de 8 canaux individuels. Les contrôleurs équipés d'un processeur réseau sont configurables pour un large choix de modes fonctionnels avec de multiples scénarios et canaux. Ces configurations peuvent être également réalisées à partir d'un navigateur Internet.

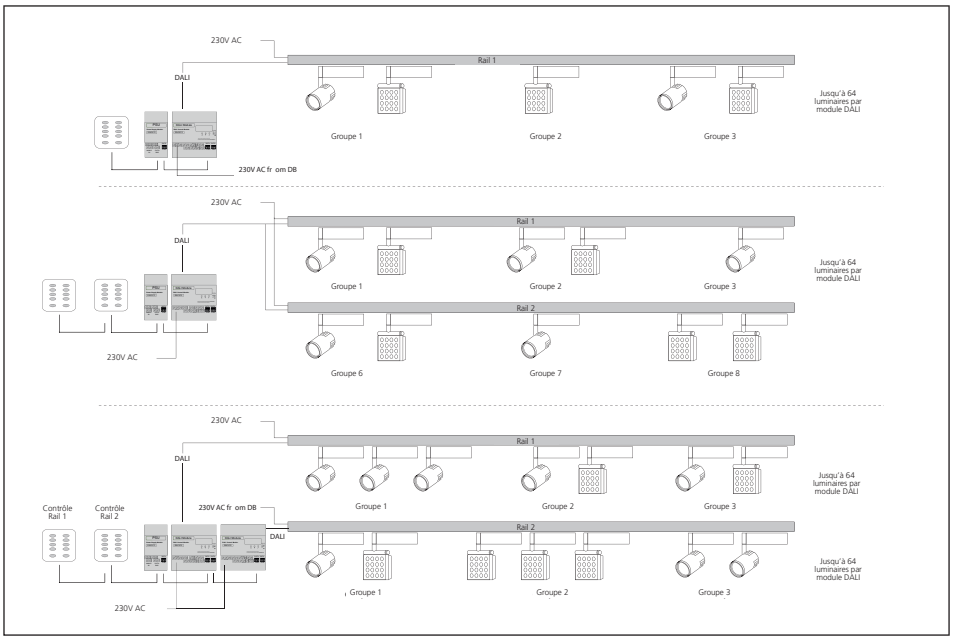
Cette gamme de produits convient parfaitement à la commande des luminaires DALI installés sur rail

Modules

Code	Description	Taille (U)
0041613	Alimentation modulaire pour montage sur rail DIN	3
0041612	Contrôleur modulaire rail DALI pour montage sur rail DIN - Se connecte au rail DALI pour la commande des équipements DALI	6
0041627	Contrôleur modulaire avec processeur réseau pour montage sur rail DIN - Pour des systèmes à régulation avec plus de 8 canaux indépendants. Configuration et commande possible par un navigateur internet	6
0041626	Contrôleurs E/S LV pour montage sur rail DIN - Pour les entrées de commutation, détecteurs, sélection simple d'une séquence/couleur via une sortie DMX et une commande DSI/1-10V.	6
0041628	Contrôleurs de relais pour montage sur rail DIN - 4 canaux de 5 A chacun, avec entrée d'alimentation	6
To Order	Contrôleurs de gradation pour montage sur rail DIN - 8 canaux de 2 A chacun	9
0041614	Platine de commande murale 10 touches	-
0041615	Façade de la platine de commande, acier inoxydable brossé	-
0041616	Façade de la platine de commande, couleur blanche	-
0041617	Façade de la platine de commande, laiton poli	-
0041618	Façade de la platine de commande, chrome poli	-
0041619	Façade de la platine de commande, bronze antique	-
0041622	Boîtier 1 x 12 U	12
0041623	Boîtier 1 x 18 U	18
0041624	Boîtier 2 x 12 U	24

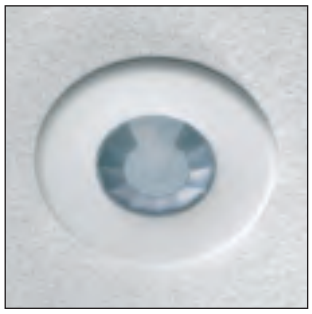
Où un U équivaut à la taille d'un MCB

Configuration type d'un système DALI avec rail:

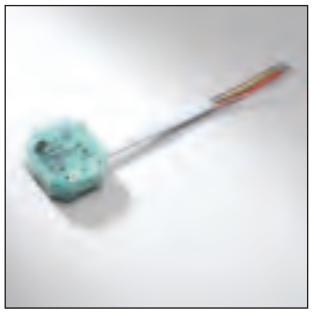


Système OriDIM pour une gestion facile et simple

Platine murale



Détecteur PIR



Interface pour boutons poussoir

Interface pour un circuit DSI ou DALI

Le système OriDIM est idéal pour de petits espaces (salle de réunions, bureaux de direction, accueil, hôtellerie). Le système peut être commandé par une platine murale et/ou un multicapteur ce qui permet de scénarios pré-établis et également, la détection de présence et la régulation simultanée du niveau d'éclairement.

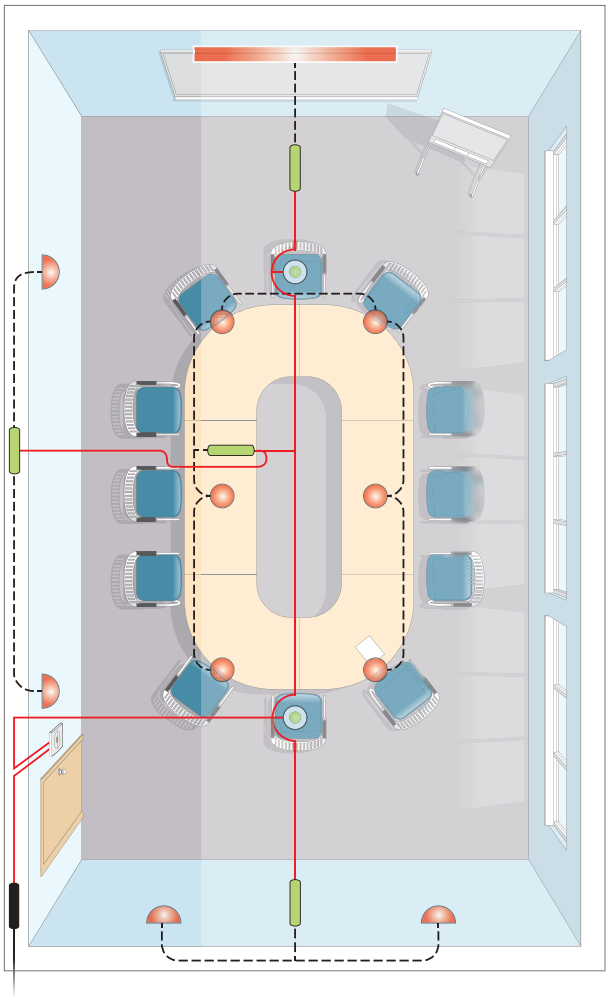
Une interface pour boutons poussoir permet de sélectionner des scénarios ou d'augmenter/de réduire les niveaux d'éclairement.Jusqu'à quatre circuits peuvent être commandés séparément.

En tête de ligne de chaque circuit, une interface avec adresse est connectée aux luminaires et transmet un signal de commande analogique, DSI ou DALI aux ballasts. Chaque interface peut commander jusqu'à 10 ballasts. Les interfaces dotées d'un relais permettent de couper l'alimentation des ballasts lorsqu'ils sont éteints et ainsi d'économiser de l'énergie.

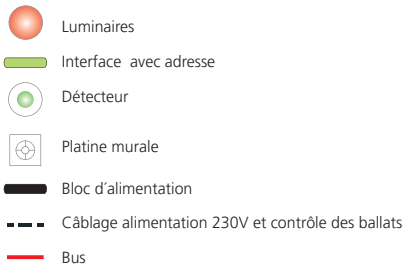
Principaux avantages du système: les ballasts n'ont pas besoin d'être configurés individuellement, ce qui rend la commande DALI simple: qu'il s'agisse de paramétrer les scènarios et/ou de régler la commande des détecteurs

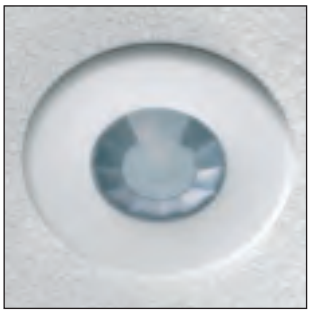
Code	Description	Fonction	mA
0041634	Alimentation	Requis pour tous les systèmes	(200)
0041635	Platine murale	Paramétrage des scènarios, programmation du système	16
0041630	Détecteur PIR	Configurable pour la détection de présence ou d'absence	8
0041636	Interface pour boutons poussoir	Permet la connexion de huit boutons poussoir au maximum	6
0041631	Interface pour un circuit DSI ou DALI	Gère jusqu'à 10 ballasts DSI ou DALI en parallèle	8
0041632	Interface pour un circuit DSI ou DALI avec commutation des ballasts	Gère jusqu'à 10 ballasts DSI ou DALI, équipée d'un relais pour couper l'alimentation 230V	8
0041633	Interface pour un circuit 1-10V analogique avec commutation des ballasts	Gère jusqu'à 10 ballasts 1-10V analogique, équipée d'un relais pour couper l'alimentation 230V	8

Exemple d'installation: salle de réunion



- Multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini
- Commande indépendante de chaque canal
- Platine de commande pour les scènarios pré-programmés: réunion, ambiance conviviale, séances de travail, etc.





0041540
0041541
0041542
0041543

0041546

0041561

0041558

0051562

0041559

0041594

0041560

Caractéristiques

Multicapteurs de commutation

- Fonction détection de: présence et absence
- Mode marche/arrêt via la détection du niveau d'éclairement défini
- Double sensibilité: la sensibilité au mouvement est configurable séparément pour l'allumage et l'extinction
- Temporisation réglable (15 s à 30 min) avant l'extinction des luminaires
- Zone de couverture jusqu'à 7m de diamètre pour une hauteur de 2,80m
- Programmable à l'aide d'une télécommande (sensibilité, seuil de niveau d'éclairement)
- Télécommande en option pour la commande marche/arrêt à distance
- Version IP55 pour les environnements humides (0041541)
- Boîtier en option pour montage en saillie
- Peut être utilisé pour la commande du chauffage et de la ventilation
- Les détecteurs peuvent être installés en parallèle pour couvrir des zones plus étendues comme par exemple les circulations en formes de L

Multicapteurs de gradation

- Compatible avec ballasts à gradation DALI ou analogique 1-10V
- Deux sorties de commande et gradation sur tous les multicapteurs DALI (exemple une côté fenêtre et une côté couloir)
- Baisse du niveau d'éclairement
- Programmation et activation de scénarios
- Rodage lampes neuves
- Capacité de contrôle: détecteurs numériques jusqu'à 20 ballasts à gradation DALI (10 si le relais du canal 1 est utilisé pour une autre fonction), détecteurs analogiques jusqu'à 10 ballasts à gradation 1-10V
- Télécommande en option pour la commande à distance des fonctions marche/arrêt, ajuster les niveaux d'éclairements et exécuter les scènarios prédéfinis

Multicapteurs PIR - Montage en plafonnier

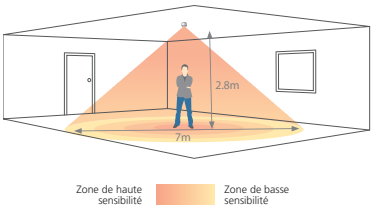
Code	Description	Capacité de charge pour circuits R/I/F & CF sous 230V	Capacité de temporisation avec charge de 230 VCA
Multicapteurs avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini			
0041540	Détecteur compact PIR de présence et absence asservi à un niveau d'éclairement, extinction avec temporisation réglable et commande infrarouge prioritaire	10 A	10 s à 99 min
0041541	Caractéristiques similaires au modèle 0041540 modèle adapté aux environnements humides (IP55)	10 A	10 s à 99 min
Multicapteurs avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement et gradation de la lumière			
0041542	Multicapteur PIR avec détecteur de présence et cellule photoélectrique pour gradation avec ballasts DALI 2 sorties (20 ballasts maximum au total), extinction avec temporisation réglable	10 A	10 s à 99 min
0041543	Multicapteur PIR avec détecteur de présence et cellule photoélectriqu pour gradation avec ballasts 1-10 V analogique (10 ballasts maximum)	10 A	10 s à 99 min

R = circuit résistif; I = lampe à incandescence; F = tube fluorescent; CF = lampe fluocompacte

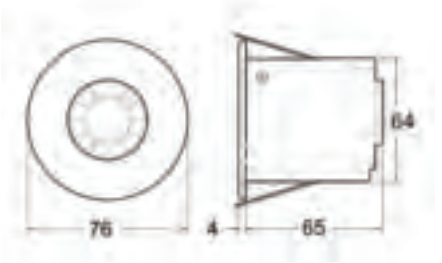
Accessoires

Code	Description
0041546	Télécommande de programmation
0041558	Boîtier pour montage en saillie
0041559	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction (multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini)
0041560	Télécommande avec touche Off extinction seulement (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini)
0041561	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction et montée et descente pour gradation (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini, pour gradation)
0051562	Télécommande pour programmer les niveaux d'éclairements et les détecteurs pour gradation
0041594	Entretoise pour montage en saillie du boîtier

Schéma de détection



Dimensions (mm)



0041567*

0041569*

0041546

0041561

0041559

0051562

0041560

- Détection jusqu'à 30m
- Nombre limité de détecteurs nécessaire pour couvrir une zone importante
- Double sensibilité: la sensibilité au mouvement est configurable séparément pour l'allumage et l'extinction
- Temporisation réglable (15 secondes - 30 minutes)
- Reste actif jusqu'à ce que l'occupant ne soit plus détecté
- Autonome
- Aucun boîtier de commande externe, réduit le temps d'installation
- Option de contact hors tension
- Version IP66 également disponible
- Boîtier permettant le montage en saillie
- Option de commande du chauffage et de la ventilation
- Plusieurs unités peuvent être utilisées en parallèle pour couvrir des zones plus importantes comme des couloirs en L

Zone 3

Multicapteurs à hyperfréquence - Montage mural

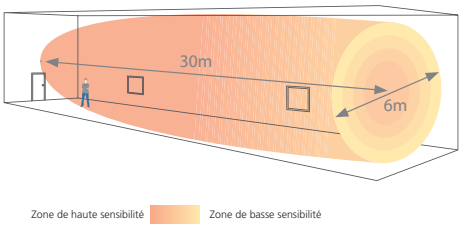
Code	Description	Capacité de charge de 230 VCA R/I/F & CF	Capacité de temporisation avec charge de 230 VCA
Multicapteurs avec détecteur de présence à hyperfréquence avec fonction de temporisation et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini			
0041567*	Multicapteur avec détecteur de présence à hyperfréquence avec fonction de temporisation et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini	10A	15 s à 30 min
0041569*	Caractéristiques similaires au modèle 0041547* tout en étant adapté aux environnements humides (IP66)	10A	15 s à 30 min

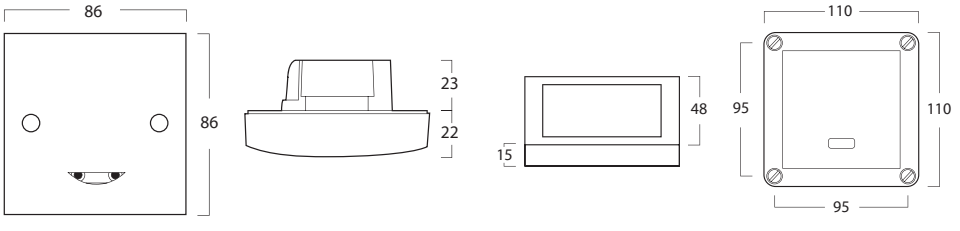
** Remarque - Ces produits ne sont utilisables que dans les pays suivants: France, Portugal, Suisse. Autres pays sur demande.*

Tension spéciale sur commande; R = résistif; I = à incandescence; F = fluorescent; CF = fluocompacte

Accessoires

Code	Description
0041546	Télécommande de programmation
0041559	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction (pour détecteurs pour gradation et asservi au niveau d'éclairement défini)
0041560	Télécommande avec touche Off extinction seulement (pour détecteurs pour gradation et asservi au niveau d'éclairement défini)
0041561	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction et montée et descente pour gradation (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini, pour gradation)
0051562	Télécommande pour programmer les niveaux d'éclairements et les multicapteurs pour gradation





Dimensions (mm)

0041568*

0041570*

- Multicapteurs de commutation
- Temporisation réglable
- Double sensibilité: la sensibilité au mouvement est configurable séparément pour l'allumage et l'extinction
- Reste actif jusqu'à ce que l'occupant ne soit plus détecté
- Aucun boîtier de commande externe, réduit le temps d'installation
- Option de contact hors tension

Zone 3

Multicapteurs à hyperfréquence - Montage au plafond

Code	Description	Capacité de charge de 230 VCA R/I/F & CF	Capacité de temporisation avec charge de 230 VCA
Multicapteurs avec détecteur de présence à hyperfréquence avec fonction de temporisation et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini			
0041568*	Multicapteur avec détecteur de présence à hyperfréquence avec fonction de temporisation et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini	10A	15 s à 30 min
0041570*	Caractéristiques similaires au modèle 0041547* tout en étant adapté aux environnements humides (IP66)	10A	15 s à 30 min

** Remarque - Ces produits ne sont utilisables que dans les pays suivants : France, Portugal, Suisse. Autres pays sur demande.*
Tension spéciale sur commande; R = résistif; I = à incandescence; F = fluorescent; CF = fluocompacte

0041546

0041561

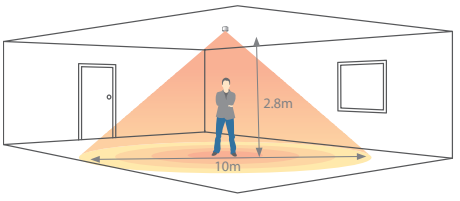
0041559

0051562

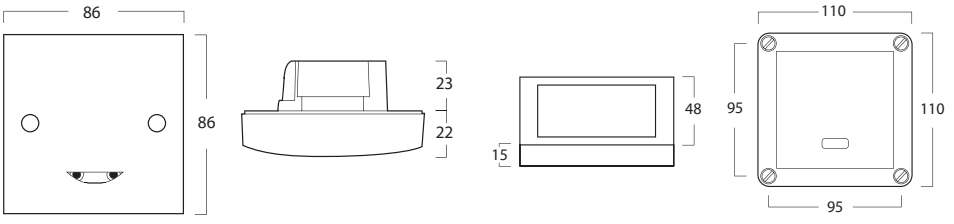
0041560

Accessoires

Code	Description
0041546	Télécommande de programmation
0041559	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini)
0041560	Télécommande avec touche Off extinction seulement (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini)
0041561	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction et montée et descente pour gradation (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini, pour gradation)
0051562	Télécommande pour programmer les niveaux d'éclairements et les détecteurs pour gradation



Zone de haute sensibilité — Zone de basse sensibilité — 0041564* 0041566*



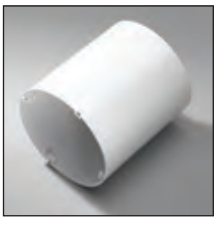
Dimensions (mm)

0041556, 0041557

0041582*, 0041583*, 0041584*

0041546

0041561



0041558 / 0041560

0051562

0041559

0041592

0041591

0041593 / 0041594

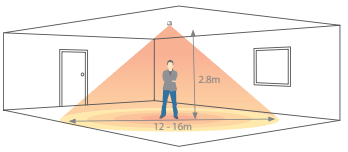
Multicapteurs de commutation

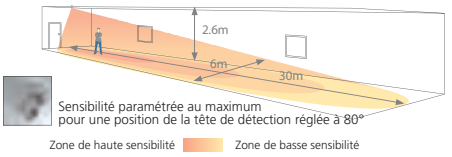
- Détection de présence avec commutation asservie à un niveau d'éclairement defini
- Temporisation réglable (10 secondes - 99 minutes)
- Double sensibilité : la sensibilité au mouvement est configurable séparément pour l'allumage et l'extinction
- Programmable à l'aide de télécommandes: 0041546 ou 0041562
- Télécommandes pour l'utilisateur en option
- Accessoires pour un montage en saillie
- Avec l'accessoire boîtier de montage en saillie, le détecteur à hyperfréquence orientable est par exemple suffisament décalé du plafond par rapport au niveau des plafonniers directs/indirects.
- Les détecteurs à commutation peuvent être installés en parallèle pour couvrir des zones plus étendues comme par exemple les circulations en formes de L

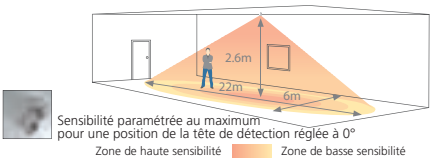
Multicapteurs de gradation

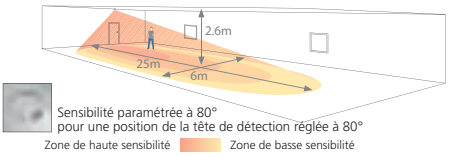
- Gradation pour ballasts à gradation DSI, DALI ou 1-10 V analogique
- Flexibilité à double canal: La version DALI offre un canal de commutation et un canal de variation.
- Baisse du niveau d'éclairement
- Programmation et activation de scènarios
- Rodage lampes neuves
- Capacité de contrôle: détecteurs numériques jusqu'à 20 ballasts gradation DALI (10 si le relais du canal 1 est utilisé), détecteurs analogiques jusqu'à 10 ballasts gradation 1-10V analogique
- Option de commande du chauffage et de la ventilation

Zone 3









Multicapteurs à hyperfréquence orientable - Montage au plafond

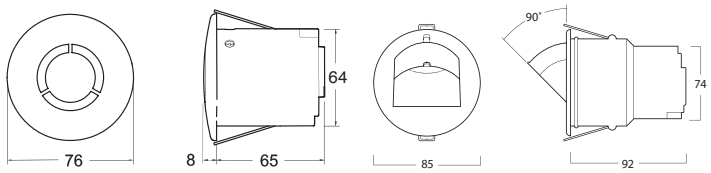
Code	Description	Capacité de charge de 230 VCA R/I/F & CF	Capacité de temporisation avec charge de 230 VCA
Détecteur de présence à hyperfréquence avec détection du niveau de lux et fonction de temporisation			
0041582*	Multicapteur orientable avec détecteur de présence à hyperfréquence avec fonction de temporisation réglable pour l'extinction et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini, commande infrarouge prioritaire	10A	10 s à 99 min
0041556	Multicapteur à hyperfréquence à commutation, montage au plafond	-	-
Multicapteurs avec détecteur de présence à hyperfréquence avec fonction de temporisation et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini et gradation de la lumière			
0041583*	Multicapteur orientable à hyperfréquence, présence/absence pour gradation avec ballasts Dali. Temporisation réglable de l'extinction.	10A	10 s à 99 min
0041584*	Multicapteur orientable à hyperfréquence, présence/absence pour gradation avec ballasts 1-10 V analogique. Temporisation réglable de l'extinction.	10A	15 s à 30 min
0041557	Multicapteur fixe à hyperfréquence pour gradation avec ballasts DALI/DSI	-	-

** Remarque - Ces produits ne sont utilisables que dans les pays suivants: France, Portugal, Suisse. Autres pays sur demande.*

R = résistif; I = à incandescence; F = fluorescent; CF = fluocompacte

Accessoires

Code	Description
0041546	Télécommande de programmation
0041558	Boîtier arrière pour montage en saillie
0041559	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini)
0041560	Télécommande avec touche Off extinction seulement (pour multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini)
0041561	Télécommande avec touches On/Off allumage/extinction et montée et descente pour gradation (multicapteur avec détecteur de présence et cellule photoélectrique asservie au niveau d'éclairement défini, pour gradation)
0051562	Télécommande pour programmer les niveaux d'éclairements et les détecteurs pour gradation
0041591	Boîtier de montage en saillie d'un détecteur orientable à hyperfréquence
0041592	Support de montage mural
0041593	Entretoise pour montage en saillie d'un détecteur orientable à hyperfréquence
0041594	Entretoise pour montage en saillie du boîtier arrière



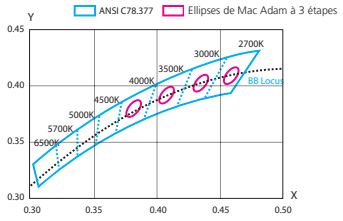
Dimensions (mm)

Angle de défilement (°)
Angle au-delà duquel on considère que l'on ne perçoit plus d'éblouissement de la part du luminaire. Il s'agit d'une notion importante caractérisant l'éblouissement et donc le confort d'éclairage.

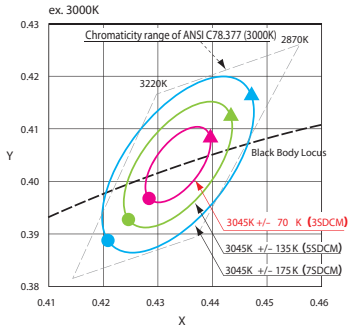
Binning (tri)
Le binning (tri) est le processus qui vise à caractériser les LED et à leur assigner un code spécifique. Il désigne les variations pouvant survenir au sein d'un lot de production de LED, telles que la chromaticité, le flux lumineux et la tension directe. Il est donc important d'identifier ces différences et d'opérer un classement, afin de s'assurer de l'uniformité de l'installation d'éclairage. Si toutes les LED d'un lot de production étaient sélectionnées et utilisées sur le même luminaire ou dans la même installation, il y aurait des variations de températures de couleur et d'intensités lumineuses. Pour le fabricant d'éclairage et les concepteurs le binning (tri) est une partie essentielle d'une spécification LED.

La méthode de modélisation des ellipses de MacAdam, créée en 1943, a permis de mesurer mathématiquement les écarts de perception de couleurs, une avancée qui s'est révélée particulièrement utile pour l'industrie de l'éclairage. La norme ANSI C78.377 est désormais considérée comme la référence en termes de mesure de la chromaticité par l'Institut américain de normalisation. Cette norme ANSI recommande aux fabricants de lampes de respecter une ellipse à quatre écarts de chromaticité. Cela signifie que, selon le point cible sur le diagramme de chromaticité CIE, les fabricants peuvent s'autoriser un éventail assez large de différences perceptibles.

Diagramme des plages chromatiques



Ellipses de Mac Adam 3 / 5 / 7 SDCM



Candela (cd)
L'unité de mesure de l'intensité lumineuse, qui correspond à la quantité de lumière émise dans une direction donnée. Le symbole est cd.

Coefficient d'utilisation
Rapport entre le flux lumineux effectif reçu par une surface de référence et le flux lumineux total émis par l'installation électrique. Il est influencé par la forme de la pièce et le luminaire sélectionné. Il est indiqué dans des tables de référence UF.

Comparaison de puissance selon ErP
La directive de l'UE pour la lumière non directionnelle (ErP DIM I) exige un certain flux lumineux des lampes LED pour prétendre à une équivalence avec les lampes à incandescence.

Cône d'éclairement
Caractérise un luminaire selon qu'il émet un faisceau étroit ou large et indique le niveau d'éclairement mesuré dans l'axe du faisceau. La diamètre et l'angle du faisceau indiquent les valeurs d'éclairement à 50% de celles mesurées dans l'axe du faisceau. Cela donne une idée approximative de la taille des faisceaux inférieurs à 40°.

Courbe polaire
Représentation graphique de l'intensité lumineuse dans différentes directions. Si les deux courbes sont tracées, les distributions se trouvent dans deux plans verticaux. La valeur est indiquée en candela par 1000 lumens (cd/klm) et, en conséquence, doit être multipliée par le flux lumineux nominal de la ou des lampe(s) utilisée(s). Le graphe de courbe polaire indique également le rendement du luminaire.

Dissipateur thermique
Dispositif utilisé pour évacuer la chaleur à l'arrière des lampes LED et la dissiper dans l'air environnant. Plus une LED est refroidie, plus elle est efficace, avec un rendement lumineux élevé et une longue durée de vie. Les matériaux ayant d'excellentes propriétés thermiques et des géométries d'ailettes de refroidissement optimisées sont prévus dans les lampes et luminaires Havells-Sylvania pour offrir le maximum de performance.

Driver
Dispositifs électronique qui transforme la tension d'alimentation en une tension constante inférieure pour faire fonctionner les LED. Un driver électronique miniature est contenu à l'intérieur du socle de chaque lampe LED Sen tension réseau.

Durée de vie
Les lampes à LED peuvent avoir des vies très longues, mais leur rendement lumineux diminue à mesure qu'elles vieillissent. Elles peuvent continuer à fonctionner jusqu'à ce qu'elles émettent moins de 10 % de leur flux lumineux initial, mais avec si peu de lumière restant, elles seraient pratiquement inutiles. Sylvania définit la durée de vie de ses lampes à LED de la même manière que pour d'autres lampes : c'est à dire les heures de fonctionnement jusqu'à ce que le flux lumineux ait diminué à 70 % de la valeur initiale, ou lorsque 50 % d'un groupe de lampes devra être changé - en fonction. La Commission Electrotechnique Internationale (CEI) travaille actuellement sur une norme internationale fondée sur des valeurs seuils similaires.

Éblouissement
L'éblouissement est l'inconfort causé par des luminances élevées dans le champ de vision.

Éclairement
Il détermine la quantité de lumière qui couvre une surface. Si Ø est le flux lumineux et S est la zone d'une surface donnée, alors l'éclairage E est déterminé par E=Ø/S. L'unité d'éclairage dans le système SI est (lux). Un lux est l'éclairement d'une zone de surface 1 m² uniformément éclairée par 1 lm de flux lumineux.

Efficacité lumineuse d'une source (lm/w)
Rapport entre le flux lumineux sortant de la source et la puissance électrique consommée par celui-ci.

Efficacité lumineuse d'un luminaire
Rapport entre le flux lumineux sortant du luminaire et la puissance électrique consommée par celui-ci.

on parle plutôt de température de couleur corrélée (CCT). La température de couleur corrélée est la température de couleur d'un corps noir (Planck) qui correspond le mieux à la couleur de la lumière émise par la lampe.

Blanc chaud 3000K

Blanc neutre 4000K

Flux descendant (DFF)
Représente la proportion descente de flux total émis par un appareil. Par exemple, pour le Cassini, le rendement direct (DLOR) est de 37%, et le rendement indirect (ULOR) est de 15%, ce qui fait une combinaison totale de 52% cela donne un flux lumineux descendant de 71% (37 % divisé par 52 %).

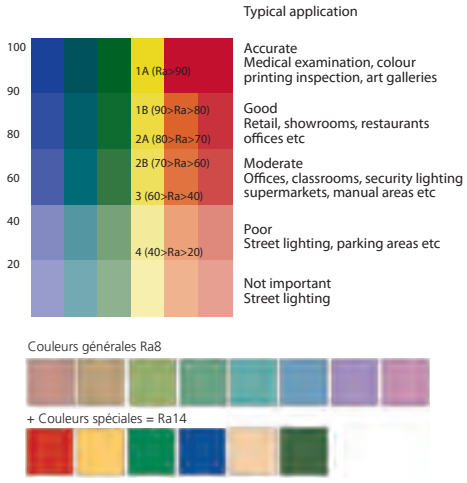
Flux lumineux (lm)
Quantité totale de lumière émise par une source lumineuse et mesurée en lumens.

Fréquence d'allumage extinction
Les lampes LED ne peuvent pas être allumées et éteintes indéfiniment, mais sont conçues pour résister à au moins 60.000 cycles d'allumage/extinction.

Gradation
La gamme Sylvania de lampes comprend des lampes LED à intensité variable (dimmable). Les variateurs classiques ont été initialement conçus pour les lampes à incandescence et sont donc prévus pour des charges minimales plus élevées (W) que ce que les lampes LED consomment. Il peut donc y avoir certaines restrictions en termes de fonctionnalité des variateurs avec certains LED - mais quand plus d'une lampe est utilisée pour augmenter la charge totale, la variation devient plus facile.

Indice de rendu des couleurs (IRC)
L'indice de rendu de couleur d'une source caractérise sa capacité à bien restituer les couleurs qu'elle éclaire. Plus l'indice de rendu de couleur de la source est élevé (sur une échelle de 0 à 100), plus nous sommes en mesure de percevoir correctement les différences de couleurs, ce qui est primordial dans la mise en valeur des objets et dans l'éclairage d'accentuation.

L'indice de rendu des couleurs (IRC) est une méthode qui permet de définir la capacité d'une source lumineuse à restituer huit couleurs normalisées par rapport à une source lumineuse de référence. Selon l'indice Ra (8), le décalage de perception des huit couleurs de référence est mesuré en tant que pourcentage, puis une moyenne est calculée afin d'obtenir une valeur. Il est cependant couramment admis, qu'en raison de la distribution de puissance spectrale des LED, qu'au lieu d'utiliser la norme Ra8, il est important d'inclure 7 couleurs supplémentaires qui incluent le rouge, le jaune, le bleu et le vert et d'utiliser la norme Ra14 pour garantir de meilleurs résultats.



Indice K d'une pièce
Indice relatif aux dimensions d'une pièce ayant un impact sur la quantité de lumière émise depuis le luminaire vers la surface de travail.

$$K = \frac{a \times b}{h \times (a+b)}$$

avec: a= longueur de la pièce
b = largeur de la pièce
h = hauteur entre le luminaire et la surface de travail

LED (Light Emitting Diode)
Composant électronique semi-conducteur émettant de la lumière lorsqu'il est traversé par un courant électrique. La couleur de la lumière émise dépend du dopage chimique du matériau semi-conducteur.

Lentille
Composant optique ayant deux surfaces de réfraction, dont l'une au moins est soit convexe soit concave. Dans les lampes à LED, la fonction d'une lentille est de concentrer ou disperser les rayons lumineux pour atteindre l'angle de faisceau souhaité ou le modèle de distribution de la lumière.

Lumen (lm)
Unité de flux lumineux indiquant la quantité de lumière émise par une source ou reçue par une surface.

Lumière
Le rayonnement électromagnétique lumineux a une longueur d'ondes entre 380-780nm. Le rayonnement ultra-violet a une longueur d'onde inférieure à 380nm alors que le rayonnement infra-rouge est supérieur à 720nm.

Luminance
Indique la quantité de lumière avec laquelle l'œil perçoit une surface illuminée depuis une certaine direction. Elle s'exprime en candela par mètre carré (cd/m2).

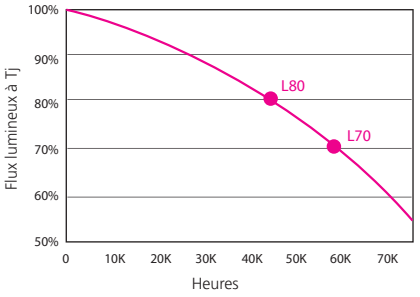
Intensité lumineuse (cd)
Une source lumineuse émet dans toutes les directions. L'intensité lumineuse représente la quantité de lumière émise dans une direction donnée. Elle se mesure en candela (cd).

Lux (lux)
Unité d'éclairement, correspondant à un lumen par mètre carré (lm/m2).

Maintien du flux lumineux
Maintien nominal du flux lumineux (Lxx) : Temps au bout duquel le flux lumineux descend en dessous d'un certain pourcentage, xx, de son flux lumineux initial.

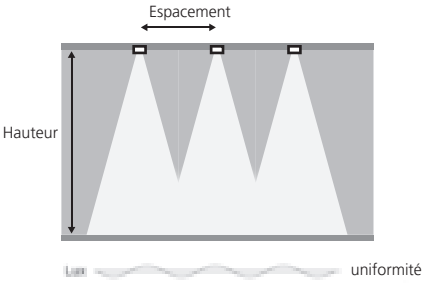
- L80 = Durée en heure au bout de laquelle le flux lumineux descend en dessous de 80 % de son flux d'origine
- L70 = Durée en heure au bout de laquelle le flux lumineux descend en dessous de 70 % de son flux d'origine

Pour les lampes et luminaires à LED, le maintien du flux lumineux est souvent représentée sous forme de courbes indiquant la luminosité en lumens en fonction du temps et selon différentes conditions de fonctionnement, comme le courant d'attaque et la température de jonction.



Niveau d'éclairement
On considère l'incidence du lux lumineux sur une zone par unité de surface. On distingue une différence entre le niveau d'éclairement vertical et horizontal.

Rapport hauteur espacement (SHR)
Utilisé pour déterminer la distance maximale entre les luminaires. Le rapport de la distance entre les luminaires adjacents et la distance entre le plan du luminaire et le plan de travail horizontal.



Rapport d'uniformité d'éclairement
Il indique le rapport entre la valeur d'éclairement la plus faible mesurée sur une surface et la valeur moyenne de tous les éclairements mesurée sur cette même surface

Rayonnement infrarouge (IR)
Comprend des ondes électromagnétiques dans la gamme spectrale comprise entre la lumière visible et les micro-ondes, qui produisent un effet de réchauffement lorsqu'il est absorbé par les matériaux. Toutes les lampes et luminaires produisent un rayonnement infrarouge, mais la quantité émise par les LED est beaucoup plus faible que les autres technologies, ce qui les rend idéales pour la réduction des coûts de climatisation, ainsi que pour l'éclairage des produits sensibles à la chaleur.

Rayonnement Ultra Violet (UV)
Correspond aux ondes électromagnétiques dans la gamme spectrale entre la lumière visible et les rayons X, qui sont invisibles à l'oeil humain, mais essentielles à la vie (fournies par la lumière naturelle). De petites quantités d'UV sont émises par de nombreuses sources lumineuses (par exemple halogène et à décharge) et qui causeront avec le temps la décoloration des objets colorés éclairés. Les lampes et luminaires Havells-Sylvania n'émettent pas de rayonnement ultraviolet.

Recyclage
Les lampes et luminaires Havells-Sylvania ne contiennent pas de mercure, de plomb ou d'autres métaux toxiques. Cependant, les appareillages (transformateurs, drivers et ballasts) contiennent des composants électroniques, qui doivent être éliminées comme des déchets d'équipements électriques et électroniques (DEEE) en fin de vie.

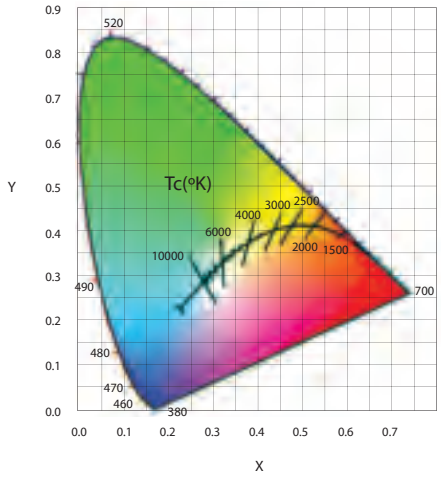
Réflecteur
Composant optique ayant une surface réfléchissante, qui capte les rayons lumineux provenant de la source et les oriente sous un angle particulier. Comme pour les lampes à incadescence ou halogène, certaines lampes LED Sylvania utilisent des réflecteurs pour orienter la lumière au lieu d'une lentille.

Rendement lumineux (LOR)
Rapport entre lumière sortant du luminaire et celle émise par les lampes.

Retour sur investissement (ROI)
Le ROI inclut tous les coûts sur toute la durée de vie ou une durée de fonctionnement donnée d'une installation lumineuse. Il comprend les coûts d'approvisionnement, les coûts de consommation d'électricité, les coûts de remplacement de la lampe et peut même intégrer une réduction des coûts liés à la climatisation. La consommation d'énergie minimale des lampes LED permettent un retour sur investissement rapide lors du remplacement des lampes à incandescence et halogènes.

Température de couleur
La température de couleur est une caractéristique de la lumière visible, qui joue un rôle essentiel dans l'éclairage d'accentuation. Exprimée en Kelvin (K), la température de couleur décrit le degré de « chaleur » ou de « froideur » de la lumière émise par une source. Un morceau de métal (corps noir théorique) sert d'étalon pour définir la température de couleur d'une source. Chauffé à diverses températures, il change de couleur et passe successivement du rouge à l'orange, puis au jaune, au blanc et enfin au bleu.

Les températures de couleurs élevées (5000K et plus) sont appelées couleurs froides (blanc bleuté) ; les températures de couleurs basses (2700 à 3000K) sont appelées couleurs chaudes (blanc jaunissant à rouge).



Sur le diagramme CIE 1931, les couleurs pures (radiations monochromatique) sont à la périphérie de la courbe tandis que les couelurs issues des mélanges sont placées à l'intérieur du diagramme (le blanc s'y trouve au centre). La ligne droite qio relie les deux extrêmités du spectre est le droite des pourpres. Elle représente le rayonnement émis par un corps noir, décrit par la loi de Planck, c'est à dire la température de couleur.

Température de couleur corrélée (CCT)
Une lampe à incandescence présente un spectre très proche de celui d'un corps noir, car sa température de couleur correspond à peu près à la température du filament. Cependant, de nombreuses sources lumineuses, tels que les tubes fluorescents ou les lampes à décharge, n'émettent pas de lumière par rayonnement thermique, d'où l'impossibilité d'appliquer le spectre du corps noir. Pour ce type de sources lumineuses,

Température de jonction (Tj)
Elle correspond à la température de jonction de la puce LED à l'intérieur de la lampe LED. Mesurer mécaniquement la température du semi-conducteur s'avère difficile et peut conduire à des erreurs. Il est donc recommandé de calculer la valeur Tj à l'aide des données du fabricant via des mesures de la température au point de soudure (Tsp).

Transformateur
Appareillage utilisé pour réduire la tension réseau en une tension plus faible. Une distinction est faite entre les transformateurs classiques (ferro-magnétiques) et les transformateurs électroniques. Les lampes LED Sylvania basse tension fonctionnent avec tous les transformateurs ferro-magnétiques du marché. Concernant la compatibilité avec les transformateurs électronique, veuillez nous consulter.

Volts
Unité SI dérivée de la pression électrique (symbole V). Les lampes LED basse tension (12V) fonctionnent avec des transformateurs. Les lampes LED tension réseau peuvent être utilisées directement sur l'alimentation secteur (220-240V).

Watts
Unité SI de puissance utilisée pour les lampes à incandescence comme une indication de leur rendement lumineux. Les lampes modernes à économie d'énergie et lampes LED consommant beaucoup moins d'énergie pour atteindre la même luminosité, la puissance n'est plus aussi significative. LLe flux lumineux en Lumen (Lm) est utilisé en remplacement de la puissance.

Abréviations	Signification
1	Emballage de 1
10	Emballage de 10
830	Lampe 3000K
840	Lampe 4000K
1-10V	Ballast 1-10V à variateur analogique
3 heures de secours.	3 heures de secours
3 kits	Emballage de 3
ALU	Aluminium
ASYM	Asymétrique
BL	Noir
BRI	Brillant
CHR	Chromé
CON	Connecté
DALI	Protocole DALI (Digital Addressable Lighting Interface)
BV	Ballast variable
DB10	Ballast 1-10V à variation analogique
DBDA	Variable DALI
DBLASYM	Asymétrique double
DSI	Digital Serial Interface
DS	Rendement lumineux à diffusion double
E1	Secours 1 heure
E3	Secours 3 heures
EB	Ballast électronique
EXTGEAR	Plaque porte-ballast externe
GRY	Gris
GRY DIFF	Diffuseur gris
HF	Ballast haute fréquence, Électronique
HQPS	Polystyrène haute qualité
HV	Haute tension
LIN	Linéaire
LLB	Ballast à faible perte, ferro-magnétique
LLB NC	Non compensé
LLB PC	Compensation parallèle
Magn. El. magn.	Démarreur électrique magnétique
MECH CON	Connexion mécanique
MEDI	Médium
MGR	Ballast magnétique
MW	Détecteur à hyperfréquences
NARR	Étroit
No PFC	Sans correction du facteur de puissance
NW	Blanc neutre
PC	Polycarbonate
PEND	Luminaire suspendu
PSM	Prismatique
PULLC	Câble de sécurité
PUSHB	Bouton poussoir
RAP.D	Rapide double
RAP.S	Rapide simple
REC	Encastré
REFL	Plaque
RVB	Rouge Vert Bleu
RU	Rouille
SAT	Satinée
SHAVS	Prise pour rasage
SI	Argenté
SS	Rendement lumineux à diffusion simple
STE	Acier brossé
STRPL	Rampe d'éclairage
SURF	Monté en surface
SUSP	Kit de suspension
SYM	Symétrique
TLT	Inclinaison
UV	Ultra Violet
WHT	Blanc
WW	Blanc chaud

Classifications des luminaires

QUALITÉ HOMOLOGUÉE

Tous les luminaires d'éclairage produits par Havells-Sylvania sont conçus, fabriqués et testés sur la base d'un système d'assurance de la qualité conforme à la norme BS EN ISO 9001:2000, et ils sont conçus pour répondre à la norme EN 60.598 sous le numéro de certificat FM 01687. L'entreprise utilise par ailleurs un système de gestion environnementale sous le numéro de certificat EMS 39002, qui satisfait à la norme BS EN ISO 14001:1996.

CONFORMITÉ

L'ENEC – la marque européenne de certification électromécanique a été adoptée comme marque commune de conformité aux normes européennes.
Le marquage ENEC (basé sur des critères de certification élevés) est facultatif, mais il garantit que la qualité du produit est en parfaite conformité aux normes, et est régulièrement contrôlée par une laboratoire indépendant.

CE marquage

Pour pouvoir être vendu en Europe, le marquage CE doit être apposé sur le produit ou son emballage, indiquant ainsi que le produit est conforme aux exigences essentielles de sécurité et respecte les réglementations suivantes :

2006/95/EC et amendements	Relative à l'harmonisation des lois des états membres en ce qui concerne l'équipement électrique conçu pour utilisation dans certaines limites de tension.
2004/1 08/EC et amendements	Directive Parlement Européen du 15 septembre 2004 r elative aux lois des États membres en ce qui concerne la compatibilité électro-magnétique.
2009/125/EC et amendements	Directive Parlement Européen du 21 octobre 2009 relative à la création d'une structure setting of ecodesign requirements for energy-related products.
2011/65/EU	Directive du parlement européen et du conseil du 6 juin 2011 sur la restriction d'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques.

TENSION

Les équipements et les transformateurs sont principalement fournis pour un fonctionnement sur 230/240 V 50 Hz. Pour des spécifications électriques autres, contactez notre département technique.

PROTECTION ÉLECTRIQUE

EN 60.598

Classe I – Matériels conformes aux exigences de mise à la terre des appareils électriques : isolation fonctionnelle de tous les composants et liaison à la terre.

Classe II – Matériels conformes aux exigences de double isolation des parties actives : isolation de tous les composants sans liaison à la terre. En cas de défaut électrique, aucune partie métallique accessible ne doit entrer en contact avec le circuit électrique.

Classe III – Matériels conformes aux exigences de triple isolation : la protection contre les chocs électriques est garantie par un circuit très basse tension de sécurité (SELV) ne produisant aucune tension supérieure a 50 volts. Matériels conçus pour être alimentés sous une tension non supérieure à 50 volts en courant alternatif ou 120 volts en courant continu.

CLASSIFICATION DU CIRCUIT BALLAST-LAMPE pour une meilleure efficacité énergétique

Avec une valeur définie limitante pour chaque classe

Selon la classification de la CELMA (Fédération européenne des associations nationales de fabricants de luminaires, ballast et douilles), voici les classes et les types de ballasts existants:

- **Classe B2:** ballasts magnétiques à faibles pertes
- **Classe B1:** ballasts magnétiques à très faibles pertes
- **Classe A3:** ballasts électroniques à cathode froide
- **Classe A2:** ballasts électroniques à cathode chaude
- **Classe A1:** ballasts électroniques pour variation

Les ballasts à variateur sont classés en A1 s'ils respectent les exigences suivantes:

- avec un flux lumineux de 100%, le ballast satisfait au moins aux exigences de la classe A3;
- avec un flux lumineux de 25%, la puissance totale d'entrée est égale ou inférieure à 50% de la puissance lorsque le flux lumineux est à 100%;
- La ballast doit être capable de réduire le flux lumineux à 10% ou moins du flux lumineux maximum.

Les ballasts électroniques (selon les classes A1, A2 et A3 de la classification d'efficacité énergétique de la CELMA) sont des économiseurs d'énergie majeurs. Ils réduisent même la consommation électrique des circuits ballast-lampe à une valeur inférieure à celle de la puisance de la lampe à 50Hz. Ceci est dû à l'accroissement de l'efficacité de la lampe aux hautes fréquences (>20kHz), entraînant une baisse d'environ 10% de la puissance et diminution des pertes du ballast. Classification Celma

Suppression des interférences radio

EN 55.015, EN 61.000 Parlement Européen; EN 61.547
Les équipements sont conformes à la réglementation en matière de suppression des interférences radio et de compatibilité électromagnétique (CEM)

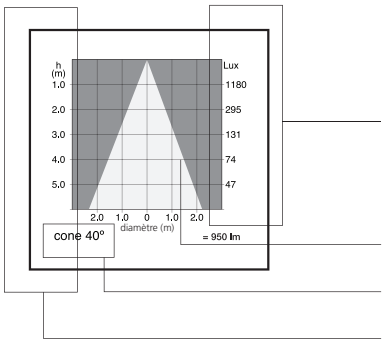
Degré de protection

EN 60.529
La résistance des appareils contre la pénétration de solides ou de liquides est indiquée par le préfixe IP (Indice de protection) suivi de deux chiffres. Le premier chiffre indique la protection contre la pénétration des corps solides. Le second indique la pénétration contre la pénétration de liquides.

Données photométriques

Cône d'éclairement

Les cônes sont destinés à des luminaires individuels



Les cônes de performance indiquent la largeur du faisceau lumineux - étroit, médium ou large. Les valeurs d'éclairement données (lx/klm) correspondent aux valeurs maximales du faisceau pour les plans horizontaux à diverses distances sous le luminaire. Le diamètre du faisceau, c'est à dire la taille approximative de la couverture lumineuse, est également indiqué. La largeur des cônes est calculée pour une intensité lumineuse à l'extrémité du cône à 50% du maximum. En espaçant les luminaires au diamètre du faisceau pour la hauteur appropriée, l'effet combiné des cônes adjacents produit une uniformité acceptable le long des axes entre les luminaires (voir illustration ci-dessous).

figure 1

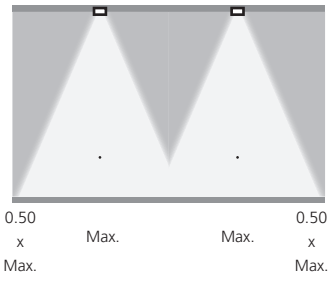
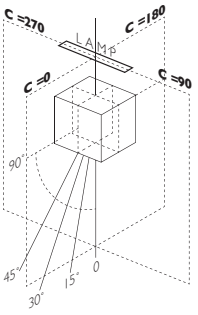
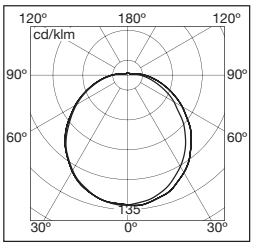


Diagramme polaire de la distribution de l'intensité lumineuse

Représentation graphique de la répartition lumineuse d'un luminaire. Souvent appelée courbe polaire, il permet de mesurer l'intensité, exprimée en candelas (cd) pour 1000 lumens.





DLOR = Rendement direct du luminaire
ULOR = Rendement indirect du luminaire

Des données photométriques supplémentaires peuvent être obtenues sur simple demande. Toutes les données sont également disponibles au format CIBSE TM14, EULUMDAT et IES NA. Un service de design de luminaires offrant assistance et conseil est également disponible. Il garantit au client des solutions d'éclairage sur mesure répondant à toutes les exigences. Ce service s'appuie sur les derniers logiciels en la matière permettant une prévision précise et un contrôle des performances.

Protection IP dans les zones humides

Degré de protection (IP)

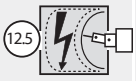
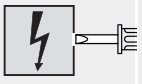
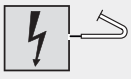
La résistance des appareils contre la pénétration de solides ou de liquides est indiquée par le préfixe IP (Indice de protection) suivi de deux chiffres.

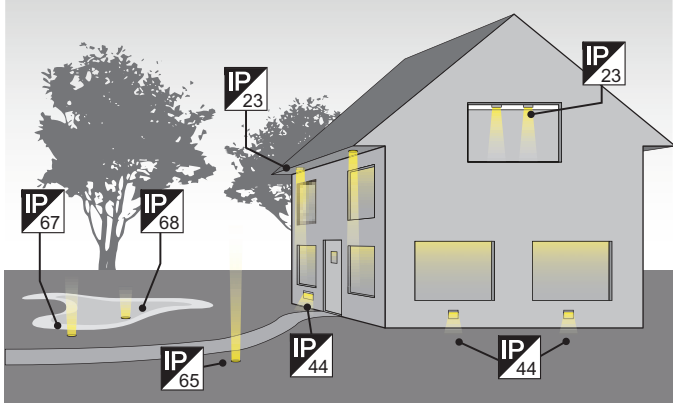
Le premier chiffre indique la protection contre la pénétration des corps solides. Par exemple: IP X1

Le second indique la protection contre la pénétration de liquides. Par exemple: IP X1

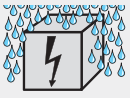
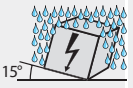
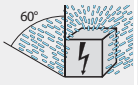
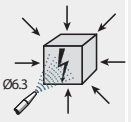
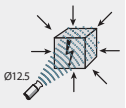
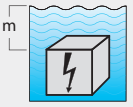
Guide de spécification degré de protection (IP)

Degré de protection contre la pénétration de corps solides IP.1X

ind. IP	Exemple	Protection contre la pénétration de corps solides	Test	Symbole
IP X1		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 50mm ø	Test de la main ou objet de diamètre supérieur à 50mm	
IP 2X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 12mm ø	Ballon de diamètre supérieur à 12mm et test du doigt	
IP 3X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 2.5mm ø	Fil de fer de diamètre 2.5mm	
IP 4X		Protection contre les corps étrangers supérieurs à 1.0mm ø	Fil de fer diamètre 1.0mm	
IP 5X		Contre les dépôts de poussière	Test du talc	
IP 6X		Contre l'intrusion des poussières	Test du talc. Aucune entrée de poussière	



Degré de protection contre la pénétration de corps liquides IP.X1

ind. IP	Exemple	Protection contre la pénétration de corps liquides	Test	Symbole
IP X1		Protection contre les chutes de gouttes d'eau verticales	Chutes de gouttes d'eau à la verticale	
IP X2		Protection contre les chutes de gouttes d'eau ayant une inclinaison de 15° max	Chutes de gouttes d'eau ayant une inclinaison de 15° max. par rapport à la verticale	
IP X3		Protection contre les éclaboussures d'eau (anti-pluie) à 60° de la verticale	éclaboussures jusqu'à 60° par rapport à la verticale	
IP X4		Protection contre les projections d'eau (anti-projections)	Projection d'eau dans toutes les directions	
IP X5		Protection contre les jets d'eau (anti-jets)	Eau projetée de toutes les directions par une lance d'arrosage	
IP X6		Protection contre les jets d'eau (anti-jets)	Protection contre les projections d'eau dans toutes les directions par une lance d'arrosage	
IP X7		Protection contre les effets d'une immersion temporaire - non adaptée à une immersion continue	Immersion dans l'eau <1m pendant 30 minutes	
IP X8		Protection contre les effets d'une immersion continue (étanchéité à la pression d'eau)	Immersion dans l'eau >1m pendant 30 minutes - profondeur max. testée indiqué par le symbole.	

Protection IP dans les Volumes humides

Application des protections IP dans les Volumes humides

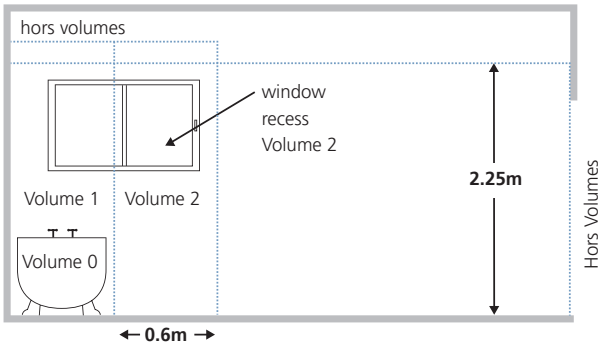
BS 7671: section 701 (17ème édition)

Des instructions sont fournies selon la norme ci-dessus quant à la sélection de luminaires dans des lieux contenant des baignoires, des douches et des cabinets de toilette et aux zones alentours.

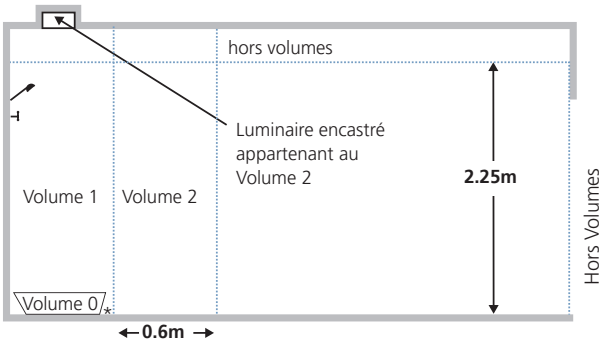
Volume	équipement autorisé	Exigences IP
0	Pas d'interrupteur	IPX7
1	Luminaires	IPX4
		IP5X en cas de jets d'eau
2*	Luminaires	IPX4
		IP5X en cas de jets d'eau

** * Les protections IP en Volume 2 ne s'appliquent pas aux unités d'alimentation de rasage, conformément à la norme BS EN 61558-2-5, situées où le jet direct des douches est peu probable.*

a) baignoire

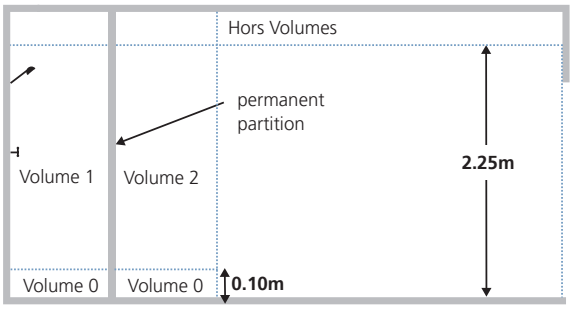


b) Douche avec bac



**Volume 1 si l'espace est accessible sans outils. Les espaces en dessous de la baignoire, accessibles uniquement à l'aide d'outils sont en dehors de la zone.*

c) douche sans bac mais avec séparation fixe



Classification IK

Indice de protection contre les chocs EN 50.102

Les performances de résistance des équipements aux impacts mécaniques extérieurs sont indiquées par le préfixe IK suivi de deux chiffres.

Indice	Indice de protection - énergie d'impact (joules)	Test
IK00	Pas de protection requise -	
IK01	0.15	impact 0,20kg
IK02	0.20	impact 0,20kg
IK03	0.35	impact 0,20kg
IK04	0.50	impact 0,20kg
IK05	0.70	impact 0,20kg
IK06	1.00	impact 0,50kg à partir de 200mm
IK07	2.00	impact 0,50kg à partir de 400mm
IK08	5.00	impact 1,70kg à partir de 295mm
IK09	10.00	impact 5,00kg à partir de 200mm
IK10	20.00	impact 5,00kg à partir de 400mm

Lorsqu'un un impact d'énergie supérieur est requis, un impact de 50 joules est recommandé.

Guide des symboles

Protection électrique

EN 60.598

Classe 1 – Appareils conformes aux exigences de mise à terre des appareils électriques: isolation fonctionnelle de tous les composants et liaison à la terre.

Classe 2 – Appareils conformes aux exigences de double isolation des parties actives: isolation de tous les composants sans liaison à la terre. En cas de défaut électrique, aucune partie métallique accessible ne doit entrer en contact avec le circuit électrique.

Classe 3 – Appareils conformes aux exigences de la classe III : la protection contre les chocs électriques est garantie par un circuit à très basse tension de sécurité (SELV) ne produisant aucune tension supérieure à 50V.

Convient pour montage dans ou sur des meubles ou sur des matériaux semi-combustibles ou normalement combustibles tels que le bois.

Équipements destinés au montage dans ou sur des meubles fabriqués en matériaux aux propriétés non connues.

Conforme à l'essai au fil incandescent à 650° en accord avec la norme IEC 695-2-1.

Rotation horizontale

Inclinaison verticale

Transformateur isolant de sécurité

Transformateur électronique

Ballast électronique

La lampe HID requiert un amorceur externe

Orifice prédécoupé pour plaque de plafond - rond

Orifice prédécoupé pour plaque de plafond - carré

Gradation via phase descendante (capacitif)

Gradation via phase ascendante (inductif)

Protection contre la pénétration

Protection contre les impacts

Distance minimale en mètres autorisée pour l'objet éclairé

Certification électrique aux normes européennes

Convient aux applications de bureau

Convient aux applications de soins de santé

Convient aux applications de formation

Convient aux applications de magasin et de vitrine

Convient aux applications extérieures

Positions autorisées de fonctionnement de la lampe

Position de fonctionnement universelle

Position de fonctionnement horizontale

Position de fonctionnement verticale

Lampes à incandescence en forme de flamme et sphériques : Culot vers le haut non autorisé

Lampe pouvant fonctionner dans des luminaires sans cache de protection

Lampe devant fonctionner uniquemen dans un luminaire avec cache de protection

Lampe émettant un rayonnement UV élevé.

Réduction des émissions d'UV

Réflecteur de faisceau froid

Non gradable

Protection contre l'infiltration d'eau

Amorceur interne

Amorceur externe

Ballast nécessaire

Lampe ne devant pas fonctionner lorsque l'ampoule externe est cassée

Faire attention aux températures élevées lors du remplacement de la lampe

Ne pas tenir le verre de la lampe lors de l'installation ou du retrait

Désactiver l'alimentation avant de remplacer la lampe

Ne pas toucher la lampe à mains nues lors de son remplacement

Économies d'énergie

Traiter la lampe comme petit déchet chimique

Ouvrez l'emballage et lisez les instructions

Lire les instructions avant utilisation

Lampe conforme aux normes standard

Lampe conforme aux normes standard

Point vert

Lampes calottes argentée

Luminaire ne pouvant pas être mis en boucle

Conforme à la norme RoHS

Conforme à la norme WEE

Logo de garantie, se reporter aux pages d'introduction pour plus d'informations

Luminaire résistant aux impacts de balles

Référence RAL

Tout au long du catalogue, les zones consacrées aux lampes fournissent des indications sur les performances de l'éclairage. Les angles de faisceau indiqués sont généralement pour une combinaison de lampe et de réflecteur ou une lampe de type réflecteur. **Notez** que les angles de faisceau indiqués sont à 50 % de l'intensité de crête.

Dans le cas de la lampe combinée avec un réflecteur, l'angle de faisceau indiqués indique les performances de conception. Néanmoins, dans le cas de la lampe à réflecteur, l'angle de faisceau indique les performances « de la lampe à nu » pour la lampe recommandée. Les performances réelles pour une lampe à réflecteur, dans un luminaire, sont indiquées par une courbe polaire pour la combinaison lampe/luminaire spécifique - présentées généralement sur la même page. Il existera parfois une petite différence entre les performances du luminaire et la lampe dans une configuration « lampe à nu ».

Lampes LED

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Réflecteur à LED	Hi-Spot RefLED	-	-	51	56	7.5	GU10	350	-	25	25000	2700/ 3000/ 4000	85	1B
	Hi-Spot RefLED PAR20	-	-	63.5	85	5.5	E27	300	-	-	30000	3000	85	1B
	Hi-Spot RefLED PAR30	-	-	95	80	11	E27	680	-	-	30000	3000	85	1B
	AR111 Basse tension	-	-	110.7	57	10	G53	550	-	25/40	25000	3000	85	1B
MicroLynx LED	MicroLynx LED	-	-	76	16	4	GX53	250	-	-	15000	2700	85	1B
LED non-directionnelle	ToLEDo GLS	-	-	61	107	5	E27	250	-	-	15000	2700	85	1B
	ToLEDo GLS	-	-	61	107	7.5	E27	470	-	-	15000	2700	85	1B
	ToLEDo GLS	-	-	61	112	10.5	E27	806	-	-	15000	2700	85	1B

Lampes halogènes tension réseau

Remarque - La gradation en permanence des lampes halogènes raccourcit la durée de vie des lampes. Les lampes halogènes avec gradation doivent être utilisées à pleine puissance à intervalles réguliers afin de conserver une durée de vie optimale

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Halogen quartz	Hi-Pin	QT14	HSGST/F	14	44	42	G9	460	-	-	2000	2800	100	1A
Matt dépoli	Hi-Pin	QT14	HSGST/F	14	44	53	G9	790	-	-	2000	2800	100	1A
Basse pression UV Stop														
Halogen quartz	-	QT-DE12	HDF	10	78.3	48	R7s	840	-	-	2000	2900	100	1A
Tube à double extrémité	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	10	78.3	80	R7s	1600	-	-	2000	2900	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	10	78.3	120	R7s	2600	-	-	2000	2900	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	8	118.6	160	R7s	3000	-	-	2000	2880	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	8	118.6	230	R7s	4800	-	-	2000	2900	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	8	118.6	400	R7s	9250	-	-	2000	2900	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	12	189.1	1000	R7s	22000	-	-	2000	2900	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	12	254.1	1500	R7s	33000	-	-	2000	2900	100	1A
	ECO DE linéaire	QT-DE12	HDF	12	331	2000	R7s	44000	-	-	2000	2900	100	1A
Halogen PAR16	Hi-Spot ES50	QPAR16	HAGSPAR	50	55	35	GU10	315	800	25	2500	2700	100	1A
Claire	Hi-Spot ES50	QPAR16	HAGSPAR	50	55	50	GU10	525	1300	25	2500	2700	100	1A
Basse pression UV Stop	Hi-Spot ES50	QPAR16	HAGSPAR	50	55	50	GU10	525	500	50	2500	2700	100	1A
Halogen PAR16	Hi-Spot 50	QPAR16	HAPAR	50	77	40	E14	400	950	25	2000	2700	100	1A
Claire														
Basse pression UV Stop														
Halogen PAR20	Hi-Spot ES63	QPAR63	HAGSPAR	62	64	50	GU10	525	1500	25	2500	2750	100	1A
Claire	Hi-Spot ES63	QPAR63	HAGSPAR	62	64	75	GU10	980	2500	25	2500	2750	100	1A
Basse pression UV Stop	Hi-Spot ES63	QPAR63	HAGSPAR	62	64	75	GU10	980	1000	25	2500	2750	100	1A
Halogen PAR20	Hi-Spot 63	QPAR20	HAPAR	65	88	50	E27	630	3000	10	2500	2900	100	1A
Claire	Hi-Spot 63	QPAR20	HAPAR	65	88	50	E27	630	1000	25	2500	2900	100	1A
Basse pression UV Stop														
Halogen PAR25	Hi-Spot 80	QPAR80	HAPAR	81	108	50	E27	630	4000	10	2500	2900	100	1A
Claire	Hi-Spot 80	QPAR80	HAPAR	81	108	50	E27	630	1100	25	2500	2900	100	1A
Basse pression	Hi-Spot 80	QPAR80	HAPAR	81	108	75	E27	1050	5500	10	3000	2900	100	1A
UV Stop	Hi-Spot 80	QPAR80	HAPAR	81	108	75	E27	1050	1300	25	3000	2900	100	1A
Halogen PAR30	Hi-Spot 95	QPAR30	HAPAR	97	88	75	E27	1050	6900	10	2500	2900	100	1A
Claire	Hi-Spot 95	QPAR30	HAPAR	97	88	75	E27	1050	2200	30	2500	2900	100	1A
Basse pression	Hi-Spot 95	QPAR30	HAPAR	97	88	100	E27	1550	10000	10	3000	2900	100	1A
UV Stop	Hi-Spot 95	QPAR30	HAPAR	97	88	100	E27	1550	3500	30	3000	2900	100	1A

Informations sur les lampes pour luminaires :

Lampes halogènes très basse tension - 12V

Remarque - La gradation en permanence des lampes en tungstène raccourcit la durée de vie des lampes. Les lampes halogènes tamisées avec gradation être utilisées à pleine puissance à intervalles réguliers afin de conserver une durée de vie optimale

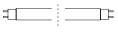
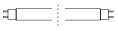
Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Tungsten halogen	Capsule LP	QT9-LPax	HSG/LP	9	33	5	G4	40	-	-	2000	2800	100	1A
Capsule - filament axial	Capsule LP	QT9-LPax	HSG/LP	9	33	10	G4	100	-	-	2000	2800	100	1A
Claire	Capsule LP	QT9-LPax	HSG/LP	9	33	20	G4	260	-	-	2000	2800	100	1A
Basse pression	-	QT12-LPax	HSG/LP	12	44	20	GY6.35	300	-	-	3000	3000	100	1A
UV Stop	Capsule LP	QT12-LPax	HSG/LP	12	44	35	GY6.35	520	-	-	2000	2900	100	1A
	Capsule LP	QT12-LPax	HSG/LP	12	44	50	GY6.35	900	-	-	2000	2900	100	1A
	-	QT12-LPax	HSG/LP	12	44	75	GY6.35	1600	-	-	3000	3000	100	1A
	-	QT12-LPax	HSG/LP	12	44	100	GY6.35	2300	-	-	3000	3000	100	1A
Tungsten halogen														
Capsule - filament axial	Capsule LP	QT12-Uvrax	HSG	12	44	35	GY6.35	650	-	-	3000	3000	100	1A
Claire	Capsule LP	QT12-Uvrax	HSG	12	44	50	GY6.35	1000	-	-	3000	3000	100	1A
UV Stop	Capsule LP	QT12-Uvrax	HSG	12	44	75	GY6.35	1600	-	-	3000	3000	100	1A
À utiliser uniquement avec verre trempé	Capsule LP	QT12-Uvrax	HSG	12	44	100	GY6.35	2300	-	-	3000	2900	100	1A
verre de sécurité avant														
Réflecteur dichroïque MR16 axial basse pression avant avec filament transparent	-	QR-CBC35	HRGI	35.3	37	10	GU4	140	300	38	2000	3000	100	1A
UV Stop														
Superia 35	Superia 35	QR-CBC35	HRGI	35.3	42	20	GZ4/GU4	-	700	38	4000	2925	100	1A
	Superia 35	QR-CBC35	HRGI	35.3	42	35	GZ4/GU4	-	1350	38	4000	3000	100	1A
Superia 50 EcoPlus	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	20	GX/GU5.3	-	6000	10	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	20	GX/GU5.3	-	1000	38	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	35	GX/GU5.3	-	11000	10	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	35	GX/GU5.3	-	4100	24	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	35	GX/GU5.3	-	2000	36	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	45	GX/GU5.3	-	15000	10	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	45	GX/GU5.3	-	5450	24	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	45	GX/GU5.3	-	2850	36	5000	3000	100	1A
	Superia 50 EcoPlus	QR-CBC51	HRGI	51	49	45	GX/GU5.3	-	1300	60	5000	3000	100	1A
Capsule MR16 Quartz et réflecteur aluminium	(Coolfit 50)													
Filament axial	Coolfit 50	QR-C51	HAGI	51	49	20	GX/GU5.3	320	660	38	5000	3000	100	1A
Avant transparent	Coolfit 50	QR-C51	HAGI	51	49	35	GX/GU5.3	630	1200	38	5000	3000	100	1A
Basse pression	Coolfit 50	QR-C51	HAGI	51	49	50	GX/GU5.3	1000	1950	38	5000	3000	100	1A
UV Stop	Coolfit 50	QR-C51	HAGI	51	49	50	GX/GU5.3	1000	900	60	5000	3000	100	1A
Capsule AR70 Quartz et réflecteur aluminium														
Filament axial	-	QR-LP70	HMGI	70	50	50	BA15d	930	12500	8	3000	3000	100	1A
Avant transparent	-	QR-LP70	HMGI	70	50	50	BA15d	930	2600	24	3000	3000	100	1A
Basse pression														
UV Stop														
Capsule AR111 Quartz et réflecteur aluminium														
	SA111	QR-LP111	HMG	111	50	50	G53	930	23000	8	3000	2900	100	1A
Filament axial	SA111	QR-LP111	HMG	111	50	50	G53	930	4000	24	3000	2900	100	1A
Avant transparent	SA111	QR-LP111	HMG	111	50	50	G53	930	1200	45	3000	2900	100	1A
Basse pression														
UV Stop	SA111	QR-LP111	HMG	111	50	100	G53	2200	48000	8	3000	2900	100	1A
	SA111	QR-LP111	HMG	111	50	100	G53	2200	8500	24	3000	2900	100	1A
	SA111	QR-LP111	HMG	111	50	100	G53	2200	2800	45	3000	2900	100	1A

Lampes fluocompactes [CFL]

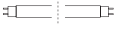
Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
TC-S	Lynx-S	TC-S	FSD	105	5	G23	250	10000	3000/3500/4000/6500	85	1B
2 membres,	Lynx-S	TC-S	FSD	134	7	G23	400	10000	2700/3000/3500/4000/6500	85	1B
2 broches [SS]	Lynx-S	TC-S	FSD	165	9	G23	600	10000	2700/3000/3500/4000/6500	85	1B
	Lynx-S	TC-S	FSD	233	11	G23	900	10000	2700/3000/3500/4000/6500	85	1B
TC-SEL	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	85	5	2G7	250	10000	2700/4000	85	1B
2 membres,	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	115	7	2G7	400	10000	2700/4000	85	1B
4 broches [HF]	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	145	9	2G7	600	10000	2700/4000	85	1B
	Lynx-SE	TC-SEL	FSD	215	11	2G7	900	10000	2700/4000	85	1B
TC-D	Lynx-D	TC-D	FSQ	87	10	G24d-1	600	10000	2700/3000/3500/4000/6000/6500	85	1B
4 membres,	Lynx-D	TC-D	FSQ	115	13	G24d-1	900	10000	2700/3000/3500/4000/6000/6500	85	1B
2 broches [SS]	Lynx-D	TC-D	FSQ	129	18	G24d-2	1200	10000	2700/3000/3500/4000/6000/6500	85	1B
	Lynx-D	TC-D	FSQ	147	26	G24d-3	1800	10000	2700/3000/3500/4000/6000/6500	85	1B
TC-DEL	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	91	10	G24q-1	600	12000	2700/3000/3500/4000	85	1B
4 membres,	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	112	13	G24q-1	900	12000	2700/3000/3500/4000	85	1B
4 broches [HF]	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	128	18	G24q-2	1200	12000	2700/3000/3500/4000	85	1B
	Lynx-DE	TC-DEL	FSQ	149	26	G24q-3	1800	12000	2700/3000/3500/4000	85	1B
TC-T	-	TC-T	FSM	113	13	GX4d-1	900	10000	2700/3000/3500/4000/6500	85	1B
6 membres,	Lynx-T	TC-T	FSM	100	18	GX4d-2	1200	10000	2700/3000/3500/4000/6500	85	1B
2 broches [SS]	Lynx-T	TC-T	FSM	115	26	GX4d-3	1800	10000	2700/3000/3500/4000/6500	85	1B
TC-TEL	-	TC-TEL	FSM	113	13	GX4q-1	900	15000	2700/3000/3500/4000	85	1B
6 membres,	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	100	18	GX4q-2	1200	15000	2700/3000/3500/4000	85	1B
4 broches [HF]	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	115	26	GX4q-3	1800	15000	2700/3000/3500/4000	85	1B
	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	131	32	GX4q-3	2400	15000	2700/3000/3500/4000	85	1B
	Lynx-TE	TC-TEL	FSM	152	42	GX4q-4	3200	15000	2700/3000/3500/4000	85	1B
TC-TELI	-	TC-TELI	FSM	178	57	GX24q-5	4300	12000	3000/4000/6000	82	1B
6 membres, 4 broches [HF]											
TC-L	Lynx-L	TC-L	FSL	225	18	2G11	1200	15000	3000/4000/6000	85	1B
2 membres, 4 broches [HF]	Lynx-L	TC-L	FSL	320	24	2G11	1800	15000	3000/4000/6000	85	1B
	Lynx-L	TC-L	FSL	415	36	2G11	2900	15000	3000/4000/6000	85	1B
	Lynx-L	TC-L	FSL	535	40	2G11	3500	15000	3000/4000/6000	85	1B
	Lynx-L	TC-L	FSL	535	55	2G11	4800	15000	3000/4000/6000	85	1B
TC-F	Lynx-F	TC-F	FSM	122	18	2G10	1100	10000	4000	85	1B
4 membres,	Lynx-F	TC-F	FSM	165	24	2G10	1700	10000	3000/4000	85	1B
4 broches [HF]	Lynx-F	TC-F	FSM	217	36	2G10	2800	10000	3000/4000	85	1B
2D	-	TC-DD	FSF	-	16	GR8	1050	10000	2700/3000/6000	82	1B
8 membres, 2 broches [SS]											
2D	-	TC-DD	FSF	-	16	GR10q	1050	10000	2700/3000/4000	82	1B
8 membres,	-	TC-DD	FSF	-	28	GR10q	2250	15000	2700/3000/4000	82	1B
4 broches [HF]	-	TC-DD	FSF	-	38	GR10q	3000	15000	2700/3000/4000	82	1B
	-	TC-DD	FSF	-	55	GRY10q-3	3900	15000	2700/3000/4000	82	1B
Micro-Lynx F	Micro-Lynx F	TC-FSE	FBC	75Ø	6	GX53	230	8000	2700/3000/4000	85	1B
Avec ballast HF intégré											

Informations sur les lampes pour luminaires :

Lampes fluorescentes T5

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Max Lumens à 33-37°	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
T5 HE (16mm Ø) 	Luxline FHE	T16	FDH	549	14	G5	1230	1350	24000	2700/3000/4000	85	1B
Haute efficacité	Luxline FHE	T16	FDH	549	14	G5	1140	1250	24000	6000	85	1B
Triphosphore	Luxline FHE	T16	FDH	849	21	G5	1910	2100	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHE	T16	FDH	849	21	G5	1775	1950	24000	6000	85	1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1149	28	G5	2640	2900	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1149	28	G5	2460	1950	24000	6000	85	1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1449	35	G5	3300	3650	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHE	T16	FDH	1449	35	G5	3095	3400	24000	6000	85	1B
T5 HO (16mm Ø) 	Luxline FHO	T16	FDH	549	24	G5	1700	2000	24000	2700/3000/4000	85	1B
Rendement élevé	Luxline FHO	T16	FDH	549	24	G5	1570	1850	24000	6000	85	1B
Triphosphore	Luxline FHO	T16	FDH	849	39	G5	3220	3500	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	849	39	G5	2990	3250	24000	6000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1449	49	G5	4165	4900	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1449	49	G5	3950	4650	24000	6000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1149	54	G5	4150	5000	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1149	54	G5	4050	4550	24000	6000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1149	80	G5	6150	7000	24000	2700/3000/4000	85	1B
	Luxline FHO	T16	FDH	1449	80	G5	5700	6650	24000	6000	85	1B
T5 (16mm Ø)	Standard	T16	FD	136	4	G5	140	-	10000	3000/3500	53	3
Standard	Standard	T16	FD	136	4	G5	140	-	10000	4300	64	2B
Halophosphore	Standard	T16	FD	136	4	G5	115	-	10000	6500	76	2A
	Standard	T16	FD	212	6	G5	280	-	10000	3000/3500	53	3
	Standard	T16	FD	212	6	G5	280	-	10000	4300	64	2B
	Standard	T16	FD	212	6	G5	240	-	10000	6500	76	2A
	Standard	T16	FD	288	8	G5	400	-	10000	3000/3500	53	3
	Standard	T16	FD	288	8	G5	400	-	10000	4300	64	2B
	Standard	T16	FD	288	8	G5	340	-	10000	6500	76	2A
	Standard	T16	FD	517	13	G5	880	-	10000	3000/3500	53	3
	Standard	T16	FD	517	13	G5	880	-	10000	4300	64	2B
	Standard	T16	FD	517	13	G5	750	-	10000	6500	75	2A
Circulaire T5 (16mm Ø)		T16-R	FSCH	230Ø	22	2GX13	1800	-	16000	2700/3000/4000/6000	85	1B
Luminosité élevée		T16-R	FSCH	305Ø	40	2GX13	3200	-	16000	2700/3000/4000/6000	85	1B
Triphosphore		T16-R	FSCH	305Ø	55	2GX13	4200	-	16000	2700/3000/4000/6000	85	1B

Lampes fluorescentes T8

Libellé 	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Max Lumens à 33-37°	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
T8 (26mm Ø)	Luxline Plus	T26	FD	590	18	G13	1350	20000	2700/3000/3500/4000	85	1B
Triphosphore	Luxline Plus	T26	FD	590	18	G13	1300	20000	5000/6000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1200	36	G13	3350	20000	2700/3000/3500/4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1200	36	G13	3250	20000	5000/6000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1500	58	G13	5200	20000	2700/3000/3500/4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1500	58	G13	5000	20000	5000/6000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1764	70	G13	6050	20000	2700/3000/3500/4000	85	1B
	Luxline Plus	T26	FD	1764	70	G13	5700	20000	5000/6000	85	1B

Lampes iodures métalliques HID - Brûleur céramique

Remarque : Lampe iodures métallique brûleur céramiques et Ballast électronique

Préchauffage de la lampe - les lampes aux nécessitent céramiques nécessitent environ 5 à 12 minutes de temps de préchauffage pour atteindre un rendement complet. Plusieurs changements de couleurs se produisent souvent dans le cadre du processus de préchauffage.

Réamorçage à chaud - Les lampes chauffantes doivent se refroidir suffisamment, jusqu'à ce que le ballast puisse les réamorcer. Le temps que cela prend dépend des températures ambiante et de la lampe.

Amorçage temporisé - Le ballast s'arrête pour se protéger lorsque les lampes sont endommagées et à la fin de leur durée de vie. Des tentatives constante d'amorçage de ce type de lampe auront pour conséquence une réduction de la durée de vie du ballast. Une fois que la lampe a été remplacée et le ballast réinitialisé (en éteignant l'unité par l'alimentation réseau du secteur), le ballast fonctionnera normalement.

Protection thermique - Le ballast s'éteindra pour se protéger lorsque des températures ambiante et interne élevées sont atteintes, ce qui diminuerait substantiellement la durée de vie du ballast. Cela peut se produire dans les zones équipées d'une ventilation insuffisante ou, parfois, à la fin de vie de la lampe. Une fois que la température est redescendue à un niveau sécurisé, le ballast se réinitialise automatiquement et fonctionne normalement.

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Capsule iodures métalliques brûleur céramique	-	HIT-TC-CE	MT	14	85	20	G8.5	1700	-	-	6000	3000	81	1B
	CMI-TC	HIT-TC-CE	MT	17	85	35	G8.5	3750	-	-	12000	3000	87	1B
UV Stop	CMI-TC	HIT-TC-CE	MT	17	85	70	G8.5	6700			12000	3000	89	1B
Capsule iodures métalliques brûleur céramique	CMI-T	HIT-CE	MT	20	90	35	G12	3750	-	-	12000	3000	83	1B
	CMI-T	HIT-CE	MT	20	90	70	G12	6700	-	-	12000	3000	87	1B
UV Stop	CMI-T	HIT-CE	MT	20	90	70	G12	6700	-	-	12000	4200	93	1A
	CMI-T	HIT-CE	MT	20	100	150	G12	13500	-	-	12000	3000	83	1B
	CMI-T	HIT-CE	MT	20	100	150	G12	13000	-	-	12000	4200	88	1A
Superia CMI-T	S CMI-T WDL	HIT-CE	MT	20	90	35	G12	4000	-	-	15000	3000	91	1B
	S CMI-T WDL	HIT-CE	MT	20	90	70	G12	7300	-	-	15000	3000	90	1B
	S CMI-T NDL	HIT-CE	MT	20	90	35	G12	4200	-	-	15000	3000	92	1B
	S CMI-T NDL	HIT-CE	MT	20	90	70	G12	7300	-	-	15000	3000	96	1B
	S CMI-T Mini	HIT-CE	MT	13.3	52	20	GU6.5	1900	-	-	15000	3000	85	1B
Lampes iodures métalliques brûleur céramique - tubulaire double culot	CMI-TD	HIT-DE-CE	MD	22	117.6	70	Rx7s	6200	-	-	9000	3000	85	1B
UV Stop	CMI-TD	HIT-DE-CE	MD	22	117.6	70	Rx7s	6200	-	-	9000	4200	90	1A
	CMI-TD	HIT-DE-CE	MD	25	135.4	150	Rx7s-24	13500	-	-	9000	3000	85	1B
	CMI-TD	HIT-DE-CE	MD	25	135.4	150	Rx7s-24	12500	-	-	9000	4200	90	1A
Lampes iodures métalliques brûleur céramique - tubulaires	S CMI-TT	HIT-CE	MT	32	156	70	E27	6300	-	-	12000	3000	83	1B
	S CMI-TT	HIT-CE	MT	47	211	150	E40	13500	-	-	7000	3000	85	1B
UV Stop														
Lampes iodures métalliques brûleur céramique - elliptique	-	HIE-CE	ME	71	156	70	E27	5900	-	-	12000	3000	83	1B
	-	HIE-CE	ME	91	226	150	E40	13000	-	-	7000	3000	85	1B
UV Stop	-	QT32	HEGT/W	32	105	250	E27	4210	-	-	2000	2900	100	1A
Lampes iodures métalliques brûleur céramique - elliptique	-	HIT-CE	ME	54	138	70	E27	5700	-	-	9000	3000	87	1B
	-	HIT-CE	ME	54	138	70	E27	5600	-	-	9000	4200	90	1A
UV Stop	-	HIT-CE	ME	54	141	100	E27	8600	-	-	9000	3000	87	1B
	-	HIT-CE	ME	54	138	150	E27	12500	-	-	9000	3000	87	1B
	-	HIT-CE	ME	54	138	150	E27	12500	-	-	9000	4200	90	1A
Réflecteur iodures métalliques brûleur céramique	-	HIPAR20	MR	65	95	35	E27	-	26000	10	9000	3000	81	1B
	-	HIPAR20	MR	65	95	35	E27	-	5000	30	9000	3000	81	1B
UV Stop	-	HIPAR-L30	MR	97	125	35	E27	-	44000	10	9000	4200	81	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	35	E27	-	7400	30	9000	3000	81	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	70	E27	-	68000	10	9000	4200	83	1B
	-	HIPAR-L30	MR	97	125	70	E27	-	10000	40	9000	4200	83	1B

Informations sur les lampes pour luminaires :

Lampes iodures métalliques HID - Brûleur quartz

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Capsule iodures métalliques brûleur quartz UV Stop	HSI-T	HIT-UVr	MT	26	76	70	G12	5200	-	-	6000	3000	80	1B
	HSI-T	HIT-UVr	MT	26	76	70	G12	5200	-	-	6000	4200	80	1B
	HSI-T	HIT-UVr	MT	26	76	150	G12	12000	-	-	6000	3000	80	1B
	HSI-T	HIT-UVr	MT	26	76	150	G12	12500	-	-	6000	4200	80	1B
Lampes iodures métalliques brûleur quartz à double extrémité	HSI-TD	HIT-DE	MD	22	117.6	70	Rx7s	5500	-	-	9000	3200	80	1B
	HSI-TD	HIT-DE	MD	22	117.6	70	Rx7s	5500	-	-	9000	4000	80	1B
	HSI-TD	HIT-DE	MD	25	135.4	150	Rx7s-24	11250	-	-	9000	3200	80	1B
UV stop	HSI-TD	HIT-DE	MD	25	135.4	150	Rx7s-24	11250	-	-	9000	4200	80	1B
	HSI-TD	HIT-DE	MD	25	135.4	150	Rx7s-24	11250	-	-	9000	5200	80	1B
	HSI-TD	HIT-DE-UVr	MD	27.5	161.6	250	Fc2	20000	-	-	9000	3200	80	1B
	HSI-TD	HIT-DE-UVr	MD	27.5	161.6	250	Fc2	20000	-	-	9000	4200	80	1B
	HSI-TD	HIT-DE-UVr	MD	27.5	161.6	250	Fc2	18000	-	-	9000	5200	80	1B
Lampe iodures métalliques tubulaire brûleur quartz	HSI-TSX	HIT	MT	48	260	250	E40	21000	-	-	20000	4200	70	1B
	HSI-TSX	HIT	MT	63	270	400	E40	40000	-	-	20000	4200	70	1B
Britelux compatible avec le ballast au sodium HP UV Stop														
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz Britelux transparent compatible avec ballast sodium HP UV stop	HSI-SX	HIE	MT	90	227	250	E40	23500	-	-	20000	4100	70	1B
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz	HSI-SX CL/P	HIE-P	MT	90	227	250	E40	21000	-	-	15000	4500	70	1B
	HSI-SX CL/P	HIE-P	MT	120	290	400	E40	4000	-	-	15000	4300	70	1B
Britelux transparent/protégé compatible avec ballast sodium HP UV Stop														
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz Britelux Poudrée compatible avec ballast sodium HP UV Stop	HSI-SX CO	HIE	MT	90	227	250	E40	22300	-	-	15000	3800	70	1B
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz	HSI-SX CO/P	HIE-P/c	MT	90	227	250	E40	20000	-	-	15000	4200	70	1B
	HSI-SX CO/P	HIE-P/c	MT	120	290	400	E40	42000	-	-	15000	4200	70	1B
Britelux Poudré/protégé compatible avec ballast sodium HP UV Stop														

Lampes aux halogénures métalliques HID - Tube à arc en quartz

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Lampe iodures métalliques tubulaire brûleur quartz Claire compatible avec ballast mercure HP UV Stop	HSI-THX	HIT	MT	48	257	250	E40	20000	-	-	14500	4500	80	1B
	HSI-THX	HIT	MT	63	270	400	E40	36000	-	-	14500	4200	80	1B
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz Claire compatible avec ballast mercure HP UV Stop	HSI-HX	HIE	MT	90	227	250	E40	23000	-	-	14500	4500	80	1B
	HSI-HX	HIE	MT	120	290	400	E40	37000	-	-	14500	4500	80	1B
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz Britelux HSI-HX Poudrée compatible avec ballast sodium amorceur externe requis UV Stop	HSI-HX	HIE	MT	90	227	265	E40	22300	-	-	14500	3800	80	1B
	HSI-HX	HIE	MT	120	290	425	E40	40000	-	-	14500	4200	80	1B
													100	1A
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz Poudrée compatible avec ballast mercure avec amorceur interne UV Stop	HSI-HX	HIE	MT	90	227	245	E40	21000	-	-	14500	3800	80	1B
	HSI-HX	HIE	MT	120	290	400	E40	35200	-	-	14500	3800	80	1B
													100	1A
													87	1B
													90	1A
Lampe iodures métalliques elliptique brûleur quartz UV Stop	HSI-MP	HIE-P	ME	54	138	75	E27	5200	-	-	15000	2900	80	1B
	HSI-MP	HIE-P	ME	54	138	75	E27	5500	-	-	15000	3800	80	1B
	HSI-MP	HIE-P	ME	54	138	100	E27	7900	-	-	15000	2900	80	1B
	HSI-MP	HIE-P	ME	54	138	100	E27	8100	-	-	15000	3800	80	1B
	HSI-MP	HIE-P	ME	54	138	150	E27	12500	-	-	15000	2900	80	1B
	HSI-MP	HIE-P	ME	54	138	150	E27	12500	-	-	15000	3800	80	1B
Réflecteur iodures métalliques brûleur quartz BriteSpot ES50 UV Stop	ES50	HIPAR51	MR	51	62.5	20	GX10	3300	3500	24	6000	3000	85	1B
	ES50	HIPAR51	MR	51	62.5	20	GX10	3300	2000	38	6000	3000	85	1B
	ES50	HIPAR51	MR	51	62.5	20	GX10	3300	1000	60	6000	3000	85	1B
	ES50	HIPAR51	MR	51	62.5	35	GX10	3300	7000	24	6000	3000	90	1A
	ES50	HIPAR51	MR	51	62.5	35	GX10	3300	4000	38	6000	3000	90	1A
	ES50	HIPAR51	MR	51	62.5	35	GX10	3300	2000	60	6000	3000	90	1A
Réflecteur iodures métalliques brûleur quartz Dichroic BriteSpot ESD50 Faisceau froid Universel UV Stop	ESD50	HIPAR51	MR	51	62.5	35	GX10	3300	7000	24	6000	3000	90	1A
	ESD50	HIPAR51	MR	51	62.5	35	GX10	3300	4000	38	6000	3000	90	1A
	ESD50	HIPAR51	MR	51	62.5	35	GX10	3300	2000	60	6000	3000	90	1A
Réflecteur iodures métalliques brûleur quartz BriteSpot ES111 UV Stop	ES111	HIPAR111	MR	111	75	35	GX10	3300	4000	8	6000	3000	90	1A
	ES111	HIPAR111	MR	111	75	35	GX10	3300	1000	24	6000	3000	90	1A
	ES111	HIPAR111	MR	111	75	35	GX10	3300	3500	45	6000	3000	90	1A
	ESD111	HIPAR111	MR	111	75	70	GX10	3300	2000	24	6000	3000	90	1A
Dichroic BriteSpot ESD111 Faisceau froid universel UV Stop	ESD111	HIPAR111	MR	111	75	70	GX10	3300	7000	45	6000	3000	90	1A

Sodium HID

Sodium haute pression capsule en céramique SDW-TG	-	HST-CRI	STH	20	96	100	GX12	4800	-	-	5000	2550	83	1B
Sodium haute pression capsule en céramique SDW-T	-	HST-CRI	STH	32	149	100	PG12-1	5000	-	-	5000	2500	83	1B
Tubulaire sodium haute pression SON-T	SHP-T	HST	ST	39	156	50	E27	3771	-	-	24000	2050	20	4
	SHP-T	HST	ST	39	156	70	E27	5885	-	-	24000	2050	20	4
	SHP-T	HST	ST	48	211	100	E40	10000	-	-	24000	2500	20	4
	SHP-T	HST	ST	48	211	150	E40	17000	-	-	24000	2050	20	4
	SHP-T	HST	ST	48	260	250	E40	33000	-	-	24000	2050	20	4
	SHP-T	HST	ST	48	292	400	E40	45000	-	-	24000	2050	20	4
	SHP-T	HST	ST	68	400	1000	E40	130000	-	-	24000	2050	20	4
Tubulaire sodium haute pression sans mercure	SHP-TS	HST-MF	ST	39	156	50	E27	3947	-	-	24000	2050	23	4
	SHP-TS	HST-MF	ST	39	156	70	E27	6521	-	-	30000	2050	23	4
	SHP-TS	HST-MF	ST	48	211	100	E40	10622	-	-	30000	2050	23	4
	SHP-TS	HST-MF	ST	48	211	150	E40	17143	-	-	32000	2050	23	4
	SHP-TS	HST-MF	ST	48	260	250	E40	32581	-	-	32000	2050	25	4
	SHP-TS	HST-MF	ST	48	292	400	E40	54326	-	-	32000	2050	25	4
Elliptique sodium haute pression avec amorceur interne	-	HSE-I	SE	72	165	50	E27	3500	-	-	15500	2050	23	4
		HSE-I	SE	72	165	70	E27	5600	-	-	15500	2050	23	4
SON haute efficacité requis amorceur externe	SHP-S	HSE-E	SE	72	165	50	E27	3600	-	-	23000	2050	23	4
	SHP-S	HSE-E	SE	72	165	70	E27	6800	-	-	23000	2050	23	4
	SHP-S	HSE-E	SE	91	227	250	E40	30189	-	-	32000	2050	23	4
	SHP-S	HSE-E	SE	122	292	400	E40	53567	-	-	32000	2050	23	4

Informations sur les lampes pour luminaires :

Mercure HID

Libellé	Sylvania	ZVEI	ILCOS	Ømm	Longueur (mm)	Puissance nominale en Watts	Culot	Flux initial (lm)	Intensité lumineuse (Cd)	Angle du faisceau (°)	Durée de vie moyenne (h)	Temp. de couleur (° K)	Rendu des couleurs (Ra%)	Rendu des couleurs
Mercure haute pression	HSL-SC	HME	QE	56	130	50	E27	2000	-	-	29000	3400	60	2B
confort quartz elliptique	HSL-SC	HME	QE	71	166	80	E27	4000	-	-	29000	3400	60	2B
MBF/U comfort/super de luxe	HSL-SC	HME	QE	76	178	125	E27	6500	-	-	29000	3400	60	2B
Mercure haute pression	HSL-BW	HME	QE	56	130	50	E27	1800	-	-	29000	4000	42	3
quartz elliptique	HSL-BW	HME	QE	71	166	80	E27	3800	-	-	29000	4000	42	3
HSL-BW	HSL-BW	HME	QE	76	178	125	E27	6300	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	91	228	250	E40	13000	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	122	292	400	E40	22000	-	-	29000	3800	42	3
	HSL-BW	HME	QE	152	357	700	E40	40000	-	-	29000	4000	42	3
	HSL-BW	HME	QE	167	411	1000	E40	58000	-	-	29000	4000	42	3
Mercure haute pression	HSB-BW	HME-SB	QB	76	178	160	E27	3100	-	-	16000	3500	42	3
quartz elliptique														
à ballast intégré	HSB-BW	HME-SB	QB	91	233	250	E27	5600	-	-	16000	3500	42	3
HSL-BW	HSB-BW	HME-SB	QB	91	228	250	E40	5600	-	-	16000	3500	42	3
230V	HSB-BW	HME-SB	QB	122	292	500	E40	14000	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	76	178	160	E27	3100	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	76	178	160	B22d	3100	-	-	16000	3500	42	3
	HSB-BW	HME-SB	QB	91	228	250	E40	5600	-	-	16000	3500	42	3
240V	HSB-BW	HME-SB	QB	122	292	500	E40	14000	-	-	16000	3500	42	3
Mercure basse pression à	-	LMG-IHF	FSG	111	181	85	-	6000	-	-	60000	2700/3000 /4000	80	1B
induction elliptique														
QL	-	LMG-IHF	FSG	131	210	165	-	12000	-	-	60000	2700/3000 /4000	80	1B

Flux lumineux de la lampe / Puissance totale du circuit - Données de calcul

Les flux lumineux indiqués sont basés sur des mesures de 100 heures. Le rendement est calculé en divisant le flux lumineux exprimé en lumens sur 100 heures par la puissance moyenne de la lampe. Les pertes du ballast ne sont pas prises en compte. Par exemple 13w TC-D 900lm ÷ 13w = 69 lm/w. Pour le rendement des lampes-réflecteurs PAR, utilisez la variante non-réflecteur moyenne équivalente, par exemple pour PAR 38 100w, utilisez A 60 (GLS) 100w, pour PAR 30 75w utilisez QT32 75w et pour CDM-R 35w, utilisez CMI/ CDM-TC 35w. La puissance du circuit est donnée à la fois pour les ballasts magnétiques (Cu/fe) et électroniques (HF), le cas échéant - la puissance en Watt pour les ballasts magnétiques est indiquée entre parenthèses. Sources des données ; CELMA, GE, Osram, Philips et Sylvania.

Lampes halogènes filament tungstène

A (GLS)	25w	40w	60w	75w	100w	150w	200w	300w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	225	410	700	915	1330	2150	3080	4550
Puissance totale du circuit (W)	25	40	60	75	100	150	200	300
Efficacité Lumineuse (lm/W)	9	10	12	12	13	14	15	15

Lampes halogènes filament tungstène - 240 volts

G9 (satin)	40w	60w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	460	790
Puissance totale du circuit (W)	40	60
Efficacité Lumineuse (lm/W)	12	13

QT18 (transparent)	75w	100w	150w	250w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1100	1500	2500	4350
Puissance totale du circuit (W)	75	100	150	250
Efficacité Lumineuse (lm/W)	15	15	17	17

QT32 (transparent)	75w	100w	150w	250w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1100	1500	2500	4350
Puissance totale du circuit (W)	75	100	150	250
Efficacité Lumineuse (lm/W)	15	15	17	17

QT-DE12	100w	150w	200w	300w	500w	750w	1000w	1500w	2000w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1600	2600	3000	5000	9500	15000	22000	33000	44000
Puissance totale du circuit (W)	100	150	200	300	500	750	1000	1500	2000
Efficacité Lumineuse (lm/W)	16	17	16	17	19	20	22	22	22

Lampes halogènes filament tungstène - 12 volts

QT9 (LV	5w	10w	20w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	60	140	350
Puissance totale du circuit (W)	5	10	20
Efficacité Lumineuse (lm/W)	12	14	18

QT12 (LV)	20w	35w	50w	75w	100w	175w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	300	600	950	1575	2200	4900
Puissance totale du circuit (W)	20	35	50	75	100	175
Efficacité Lumineuse (lm/W)	15	17	19	21	22	28

Lampes fluocompactes

TC-DD (2D)	16w	28w	38w	55w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1050	2250	3000	3900
Puissance totale du circuit (W)	17(23)	29(36)	38(45)	61
Efficacité Lumineuse (lm/W)	66	80	79	71

TC-S/SEL	5w	7w	9w	11w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	250	400	600	900
Puissance totale du circuit (W)	7(12)	9(14)	11(16)	14(18)
Efficacité Lumineuse (lm/W)	50	57	67	82

TC-D/DEL	10w	13w	18w	26w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	600	900	1200	1800
Puissance totale du circuit (W)	11(16)	14(19)	19(26)	27(34)
Efficacité Lumineuse (lm/W)	60	69	67	69

TC-T	13w	18w	26w	32w	42w	57w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	900	1200	1800	2400	3200	4300
Puissance totale du circuit (W)	14(19)	19(26)	27(34)	36	47	63
Efficacité Lumineuse (lm/W)	69	67	69	75	76	75

TC-L	18w	24w	36w	40w	55w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1200	1800	2900	3500	4800
Puissance totale du circuit (W)	19(26)	25(32)	36(43)	45	61
Efficacité Lumineuse (lm/W)	67	75	81	88	87

TC-F	18w	24w	36w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1100	1700	2800
Puissance totale du circuit (W)	19(26)	25(32)	36(43)
Efficacité Lumineuse (lm/W)	61	71	78

Lampes circulaires T5	22w	40w	55w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1800	3200	4200
Puissance totale du circuit (W)	26	45	61
Efficacité Lumineuse (lm/W)	82	80	82

Flux lumineux de la lampe / Puissance totale du circuit - Données de calcul

Lampes fluocompactes (ballast électronique HF intégré)

Mini Lynx 2 membres	7w	11w	15w	20w	
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	400	600	900	1250	
Puissance totale du circuit (W)	7	11	15	20	
Efficacité Lumineuse (lm/W)	57	55	60	63	
Mini-Lynx 3 membres	15w	20w	23w		
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	900	1250	1500		
Puissance totale du circuit (W)	15	20	23		
Efficacité Lumineuse (lm/W)	60	63	65		
Micro-Lynx F	7w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	220				
Puissance totale du circuit (W)	7				

Lampes fluorescentes linéaires

Tri-luminophore T5 (HE/FH)	14w	21w	28w	35w	
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1350	2100	2900	3650	
Puissance totale du circuit (W)	17	24	32	39	
Efficacité Lumineuse (lm/W)	96	100	104	104	
Tri-luminophore T5 (HO/FO)	24w	39w	49w	54w	80w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	2000	3500	4900	5000	6130
Puissance totale du circuit (W)	26	43	55	60	88
Efficacité Lumineuse (lm/W)	83	90	100	93	77
Lalogénophosphore T5	4w	6w	8w	13w	
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	140	280	400	880	
Puissance totale du circuit (W)	6(11)	8(13)	11(15)	15(19)	
Efficacité Lumineuse (lm/W)	35	47	50	68	

Lampe à décharge haute intensité (HID)

MG-IHF (QL)	85w	165w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	6000	12000				
Puissance totale du circuit (W)	85	165				
Efficacité Lumineuse (lm/W)	71	73				
CMI-TC/HIT-TC-CE (CDM-TC)	20w	35w	70w			
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	1650	3400	6200			
Puissance totale du circuit (W)	24	45(47)	80(82)			
Efficacité Lumineuse (lm/W)	83	97	89			
CMI-TC/HIT-CE (CDM-TC)	35w	70w	150w			
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	3400	6200	13500			
Puissance totale du circuit (W)	45(47)	80(82)	162(170)			
Efficacité Lumineuse (lm/W)	97	89	90			
HIT-CE (CDM-TT)	70w	150w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	6300	13500				
Puissance totale du circuit (W)	80(82)	162(170)				
Efficacité Lumineuse (lm/W)	90	90				
HIE-CE (CDM-ET)	70w	150w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	5900	13000				
Puissance totale du circuit (W)	80(82)	162(170)				
Efficacité Lumineuse (lm/W)	84	87				
CMI-TD/HIT-DE-CE (CDM-TD)	70w	150w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	6200	13000				
Puissance totale du circuit (W)	80(82)	162(170)				
Efficacité Lumineuse (lm/W)	89	87				
HSI-T/HIT-UVr (HQI-T)	35w	70w	150w	250w	400w	
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	2400	5200	12000	21000	40000	
Puissance totale du circuit (W)	45(47)	80(82)	162(170)	284	430	
Efficacité Lumineuse (lm/W)	69	74	80	84	100	
HSI-TD/HIT-DE (HQI-TS)	70w	100w	150w	250w	400w	
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	5500	8400	13000	20000	32000	
Puissance totale du circuit (W)	80(82)	(114)	162(170)	(284)	(430)	
Efficacité Lumineuse (lm/W)	79	84	87	80	80	
HSI-MP/HIE-P (Metalarc)	75w	100w	150w			
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	5200	7900	12500			
Puissance totale du circuit (W)	(97)	(114)	(170)			
Efficacité Lumineuse (lm/W)	69	79	83			
HSI-CRI (SDW-TG)	70w					
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	4800					
Puissance totale du circuit (W)	115					
Efficacité Lumineuse (lm/W)	48					
HSI-CRI (SDW-T)	100w					
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	5000					
Puissance totale du circuit (W)	115					
Efficacité Lumineuse (lm/W)	50					
SHP-TS/HST-MF (SON-T)	50w	70w	100w	150w	250w	400w
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	4400	6000	10000	14500	28000	48000
Puissance totale du circuit (W)	(62)	(82)	(114)	(170)	(284)	(434)
Efficacité Lumineuse (lm/W)	88	86	100	97	112	120
SHP-S/HSE-I/E (SON)	50w	70w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	3300	5800				
Puissance totale du circuit (W)	(62)	(82)				
Efficacité Lumineuse (lm/W)	66	83				
HST-DE (NAV-TS)	70w	150w				
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	6800	15000				
Puissance totale du circuit (W)	(82)	(170)				
Efficacité Lumineuse (lm/W)	97	100				
HSL-SC/HME (MBF/U)	50w	80w	125w	250w	400w	
Flux Lumineux de la lampe (Lm)	2000	4000	6500	13000	22000	
Puissance totale du circuit (W)	59	(91)	(137)	(270)	(420)	
Efficacité Lumineuse (lm/W)	40	50	52	52	55	

Spécifications

Les informations suivantes sont destinées à répondres aux exigences “Health and Safety at Work Act 1974” (Amended 1988) et sont également d’ordre général. Les informations spécifiques liées à l’installation et l’utilisation du produit se retrouvent sur la notice de montage fournie dans l’emballage du produit ou dans ce catalogue.

La loi “Health & Safety at Work Act 1974” impose aux utilisateurs des produits de la société une obligation de garantie selon laquelle l'ensemble du personnel est impliqué dans l'installation, la manipulation, l'utilisation ou le rebut de ces produits . Ceux-ci doivent avoir connaissance des informations fournies par la Société et doit parfaitement être informé de toutes les précautions requises.

L'installation de ces produits ne doit être effectuée que par des entrepreneurs qualifiés dans le respect des instructions fournies avec le produit.

Spécifications

La description des appareils, leurs dimensions, les caractéristiques techniques et photométriques indiquées dans ce catalogue, ne sont données qu’à titre indicatif et ne sont pas contractuels. Malgré le soin apporté à la relecture certaine erreurs ou omissions ont pu être commises, nous vous prions de bien vouloir nous en excuser. Dans un souci constant d’amélioration de nos performances, Havells Sylvania se réserve le droit de modifier à tout moment et sans notification les caractéristiques de ses produits ou d’en cesser la fabrication ou la commercialisation.

Rails et Spots

Tous nos rails et spots sont destinés à un usage classique, dans un environnement sec en intérieurs, et ne sont pas recommandés pour une utilisation en environnement humide ou corrosif.

Lampes

La puissance et le type de lampe applicable est indiquée pour chaque luminaire. L’utilisation d’une lampe inadaptée à un luminaire peut avoir un impact sur l’efficacité, changer la photométrie, créer un éblouissement et dans certains cas, provoquer un échauffement de l’appareil. Sauf inidication contraire, les luminaires sont forunis sans lampe.

Câblage

La majorité des luminaires sont complètement précâblés avec des câbles résistant à la chaleur, le cas échéant.

Poids

Lorsque le poids des luminaires est indiqué, il n'inclut pas les lampes.

Transformeur et ballasts

Les transformateurs et les ballasts sont disponibles en 240V 50HZ et 230V 50HZ avec d'autres options éventuelles.

La version 240V 50HZ est fournie si aucune autre tension n'est demandée lors de la commande.

Découpe en faux-plafonds

Tout au long de ce catalogue, les dimensions de découpe pour les luminaires encastrés sont indiqués pour des faux-plafonds. Pour des plafonds en bois ou en métal, merci de bien vouloir vérifier les dimensions sur place avant d’effectuer la découpe.

Couleurs et finitions des produits

Ce changement a donné l’occasion d’aligner nos couleurs sur les standards régulièrement vus dans les matériaux architecturaux et les accessoires utilisés en construction.

Les références des couleurs sont :

Lumianires Concord:
RAL 9005 Noir Jet Noir
RAL 9006 Aluminium blanc Argent
RAL 9010 Blanc pur Blanc
RAL 9016 Blanc «Traffic» Blanc

Luminaires extérieurs Sylvania
RAL 9007 Gris Clair

Lampes LED
RAL 9023 Argent Foncé
RAL 9016 Blanc «Traffic» Blanc

Remarque:

- En raison du processus photographique et d'impression, les couleurs reproduites dans ce catalogue peuvent ne pas être vraiment représentatives.
- Bien que les couleurs de peinture puissent être les mêmes, l'aspect brillant, mat, satiné et les finitions de texture apparaitront différemment.

Protection des composants électroniques

Tous les produits incluant des composants électroniques sont protégés contre les dommages pouvant résulter des surtensions transitoires de l'alimentation secteur.

Le niveau de protection inclus dépasse généralement le niveau minimal indiqué par les normes internationales actuelles.

Il est de la responsabilité du client de s’assurer que l’équipement électronique en question ne sera pas soumis à des variations de tension dépassant les standards imposés par le pays de commercialisation. Havells Sylvania ne sera en aucun cas responsable de tout défaut dans ses produits découlant d’une installation non conforme aux instructions ou tension incorrecte. Les brevets déposés et mentionnés dans ce catalogue ont été soumis et sont applicables au Royaume-Uni et dans d’autres pays selon leur spécificités.

ADHESION AUX CONDITIONS DE VENTE

Les présentes conditions de vente s'appliquent aux ventes France.

Toute commande entraine de plein droit adhésion de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente, sauf dérogation expresse acceptée par Havells Sylvania France SAS (Sylvania) par écrit dans des conditions particulières de vente ou dans tout autre document.

OFFRES, COMMANDES ET ACCEPTATION DES COMMANDES

La validité des offres et devis est limitée à 2 mois. Sylvania se réserve le droit d'apporter sans préavis des modifications aux caractéristiques des marchandises figurant dans ses catalogues, ou d'en cesser la fabrication. Par ailleurs, Sylvania n'assume aucune obligation de conseil et ne peut garantir l'adaptation des marchandises aux besoins qu'il ignore du client.

Les commandes d'un montant inférieur à 150 euros hors taxes ne seront pas traitées. Toute ligne de commande ne respectant pas l'unité d'emballage figurant dans les catalogues sera automatiquement ajustée à la quantité supérieure la plus proche respectant l'unité d'emballage.

Pour les commandes de marques ou de types spéciaux une quantité minimum de 20 luminaires par code est demandée. Sylvania se réserve la faculté de livrer 10 % en plus ou en moins des quantités commandées. Une vente n'est conclue qu'à partir du moment où Sylvania aura accepté la commande par écrit, même lorsque la commande est enregistrée par un représentant Sylvania. De même, une modification de commande n'engage Sylvania qu'une fois acceptée par Sylvania.

DELAIS DE LIVRAISON

Les délais de livraison ne sont donnés qu'à titre indicatif. Sylvania ne pourra être tenu pour responsable en cas de retard, même s'il n'est pas dû à une cause étrangère ou à un cas de force majeure. En cas de retard, le client ne pourra en aucun cas réclamer des dommages-intérêts ou indemnités quels qu'ils soient. Un retard ne peut autoriser le client à annuler sa commande.

TRANSPORT

Une fois emballées avec soin par Sylvania, les marchandises voyagent aux risques et périls du client. Il appartient au client de vérifier leur état au moment de leur réception ainsi que la conformité de la livraison avec le récépissé d'expédition. En cas d'avarie ou de perte, le client doit établir l'existence du dommage en formulant sur le récépissé d'expédition des réserves précises indiquant la nature et l'importance des dégâts, et notifier au transporteur par lettre recommandée au plus tard dans les trois jours suivant la réception, protestation motivée pour avarie ou perte partielle, ce à peine de forclusion conformément à l'article L. 133-3 du Code du Commerce.

Les frais de transport spécial demandés par le client (express, avion, etc…) seront à la charge de celui-ci, avec un minimum de 25 . Tous autres frais additionnels de transport du fait de l'Acheteur (erreur d'adresse de livraison, absence du destinataire, informations insuffisantes) lui seront automatiquement facturés au coût réel. L'acheteur devra organiser la réception des produits notamment en cas de chantier. Tout retour en cas d'impossibilité de livraison est à sa charge y compris les frais de stockage et de nouvelle livraison.

RETOURS

Aucun retour ni aucune reprise de matériel ne peuvent être acceptés sans autorisation préalable de notre part. En cas de reprise acceptée consécutive à une erreur du client, nous ne rembourserons lesdits matériels qu'à concurrence de 70 % maximum du prix consenti au client. Aucune reprise ne sera acceptée pour du matériel de fabrication spéciale ou du matériel ne figurant ni au barème ni au catalogue en vigueur.

PRIX

Les prix et conditions de vente applicables à toute commande ou marché sont ceux en vigueur à la date d'acceptation de la commande. Les prix s'entendent pour des quantités par commande et par livraison correspondant aux unités d'emballage mentionnées dans les catalogues Sylvania.

Sauf dérogation, ils sont consentis franco de port et d'emballage pour toute livraison unitaire en France métropolitaine d'une valeur minimum nette hors taxes de 750 euros. Toute livraison unitaire d'une valeur inférieure entrainera la facturation d'une majoration forfaitaire de 25 euros hors taxes.

DEEE (Eco-Contribution Lampe ECL)

L'Eco-Contribution correspond au coût d'élimination des lampes entrant dans le champ d'application du traitement des déchets d'équipements électriques et électroniques. L'Eco-Contribution Lampe vous est facturée conformément aux dispositions du Décret n° 2005-829 du 20-07-2005 et de l'article L.541-10-2 du Code de l'Environnement.

Vous êtes tenu de répercuter de façon visible et à l'identique l'Eco-Contribution Lampe à vos clients, obligation valable jusqu'à l'acheteur final.

Concernant le cas des luminaires professionnels, l'organisation et le financement de l'enlèvement et du retraitement de ces déchets sont transférés à l'acheteur. L'acheteur s'engage à informer et à transmettre les obligations suscitées (Décret 2005-829 du 20-07-2005 article 18) à tout autre acheteur successif jusqu'à l'utilisateur final.

Pour répondre à nos obligations faites par le décret N°2005-829 du 20-07-2005 aux producteurs d'équipements électriques et électroniques, Havells Sylvania France SAS est adhérente de la société Récylum, éco-organisme dont l'objet est d'organiser en France la collecte et le recyclage des lampes à décharge en fin de vie, détenues par les particuliers et les professionnels.

PAIEMENT

Nos factures sont payables à Gennevilliers. A défaut de stipulation écrite contraire, nos marchandises sont payables à 45 jours fin de mois de facturation, sous réserve de validation par nos services financiers. Il n'est pas consenti d'escompte pour paiement anticipé.

Tout retard de paiement entraine :

- L'application de la déchéance du terme : toutes les sommes non échues deviennent immédiatement exigibles.

- l'exigibilité des pénalités de retard basées sur le taux appliqué par la Banque centrale européenne à son opération la plus récente, majorée de 10 points de pourcentage, et le versement d'une indemnité forfaitaire de 10 % du principal de la créance, à titre de clause pénale.

- En outre, Sylvania se réserve le droit d'annuler les commandes en cours et de ne livrer les nouvelles commandes qu'après l'encaissement intégral des sommes exigibles.

RESERVE DE PROPRIETE

Les marchandises livrées à l'acheteur restent la propriété de Sylvania jusqu'au paiement intégral du prix de vente.

Pour autant, l'acheteur est responsable des marchandises livrées et supporte les risques des dommages qu'elles pourraient subir ou occasionner.

L'acheteur est autorisé à revendre les marchandises avant paiement intégral à Sylvania, les ventes ainsi conclues étant faites pour le compte de Sylvania. En cas de non-paiement à l'échéance, Sylvania se réserve le droit de reprendre les marchandises sans procédure, les frais de retour étant alors à la charge de l'acheteur.

GARANTIE

Les marchandises vendues et payées sont couvertes par la garantie légale des vices cachés (articles 1641 à 1649 du Code Civil) et par les conditions générales intersyndicales des ventes en France de la FIEE. Néanmoins, la durée de garantie est portée à 12 mois pour les appareils d'éclairage et appareillages.

La garantie donne droit, au choix de Sylvania, à la remise en état ou à l'échange du matériel reconnu défectueux.

Pour bénéficier de la garantie, le client doit aviser Sylvania sans retard et par écrit des défauts qu'il impute aux marchandises, mettre Sylvania en mesure d'examiner les marchandises et ne pas faire effectuer de réparation par un tiers sans notre accord écrit. Une marchandise reconnue défectueuse ne pourra être retournée qu'après un accord écrit de Sylvania.

ATTRIBUTION DE JURIDICTION

Toute contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions générales de vente ou d'une vente de marchandise par

Sylvania sera de la compétence exclusive des juridictions de Nanterre, même en cas d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs, etc ...

Index

Code Produit	Numéro de page
0036926	602
0036927	602
0036928	602
0036929	602
0036930	602
0039016	492
0039018	492
0039020	492
0039022	492
0039024	492
0039025	492
0039027	492
0039028	492
0039050	492
0039051	492
0039052	492
0039053	492
0039080	492
0039081	492
0039100	383
0039101	383
0039102	383
0039103	383
0039105	383
0039106	383
0039107	383
0039108	383
0039240	493
0039241	493
0039243	493
0039244	493
0039246	493
0039800	522
0039801	522
0039802	522
0039803	522
0039804	522
0039805	522
0039806	522
0039807	522
0039808	522
0039809	522
0039810	522
0039811	522
0039812	522
0039813	522
0039814	522
0039820	524
0039821	524
0039822	524
0039823	524
0039824	524
0039825	524
0039826	524
0039827	524
0039828	524
0039829	524
0039830	524
0039831	524
0039835	522
0039836	522
0039837	500, 512, 516, 517, 518, 519,522, 524
0039838	524
0039839	524
0039902	526
0039903	526
0039904	526
0039905	526
0039906	526
0039907	526
0039908	526
0039909	526
0039910	526
0039911	526
0039912	526
0039913	526
0039920	526
0039921	526
0039922	526
0039923	526
0039924	526
0039925	526
0039926	526
0039927	526
0040190	474
0040191	474
0040192	474
0040193	474
0040194	474
0040195	474
0040210	475
0040211	475
0040212	475
0040213	475
0040214	475
0040215	475
0040216	475
0040217	475
0040218	475
0040219	475
0040220	475
0041540	606
0041541	606
0041542	606
0041543	606
0041546	449, 454, 606, 607, 608, 609,
0041556	609
0041557	609
0041558	606, 609
0041559	606, 607, 608, 609
0041560	606, 607, 608, 609
0041561	606, 607, 608, 609
0041562	449, 454
0041567	607
0041568	608
0041569	607
0041570	608
0041582	609
0041583	609
0041584	609
0041591	609
0041592	609
0041593	609
0041594	606, 609
0041612	604
0041613	604
0041614	604
0041615	604
0041616	604
0041617	604
0041618	604
0041619	604
0041622	604
0041623	604
0041624	604
0041626	604
0041627	604
0041628	604
0041630	605
0041631	605
0041632	605
0041633	605
0041634	605
0041635	605
0041636	605
0042300	452
0042301	452
0042302	452
0042303	452
0042304	452
0042305	452
0042306	453
0042307	453
0042308	453
0042309	453
0042310	453
0042311	453
0042312	453
0042313	453
0042314	453
0042315	453
0042316	453
0042317	453
0042318	453
0042319	453
0042320	452
0042321	452
0042322	452
0042323	452
0042324	452
0042325	452
0042326	453
0042327	453
0042328	453
0042329	453
0042330	453
0042331	453
0042332	453
0042333	453
0042334	453
0042335	453
0042336	453
0042337	453
0042338	453
0042339	453
0042340	452
0042341	452
0042342	452
0042343	452
0042344	452
0042345	452
0042346	452
0042347	452
0042348	452
0042349	452
0042350	452
0042351	452
0042352	452
0042353	452
0042354	452
0042355	452
0042356	453
0042357	453
0042358	453
0042359	453
0042360	453
0042361	453
0042362	453
0042363	453
0042364	452
0042365	452
0042366	452
0042367	452
0042368	452
0042369	452
0042370	452
0042371	452
0042372	452
0042373	452
0042374	452
0042375	452
0042376	452
0042377	452
0042378	452
0042379	452
0042380	453
0042381	453
0042382	453
0042383	453
0042384	453
0042385	453
0042386	453
0042387	453
0042400	446
0042401	446
0042402	446
0042403	446
0042404	446
0042405	446
0042406	446
0042407	446
0042408	446
0042409	446
0042410	446
0042411	446
0042412	446
0042413	446
0042414	446
0042415	446
0042416	448
0042417	448
0042418	448
0042419	448
0042420	448
0042421	448
0042422	448
0042423	448
0042424	446
0042425	446
0042426	446
0042427	446
0042428	446
0042429	446
0042430	446
0042431	446
0042432	446
0042433	446
0042434	446
0042435	446
0042436	446
0042437	446
0042438	446
0042439	446
0042440	448
0042441	448
0042442	448
0042443	448
0042444	448
0042445	448
0042446	448
0042447	448
0042451	446
0042452	446
0042453	446
0042454	446
0042455	446
0042456	448
0042457	448
0042458	448
0042459	448
0042460	448
0042461	448
0042462	448
0042463	448
0042464	448
0042465	448
0042466	448
0042467	448
0042468	448
0042469	448
0042470	446
0042471	446
0042472	446
0042473	446
0042474	446
0042475	446
0042476	448
0042477	448
0042478	448
0042479	448
0042480	448
0042481	448
0042482	448
0042483	448
0042484	448
0042485	448
0042486	448
0042487	448
0042488	448
0042489	448
0042490	449
0042491	449
0042492	449
0042500	467
0042501	467
0042502	467
0042503	467
0042504	467
0042505	467
0042509	467
0042510	467
0043035	94
0043036	94
0043037	94
0043038	94
0043040	94
0043041	94
0043042	94

Code Produit	Numéro de page
0043043	94
0043044	94
0043045	94
0043046	94
0043047	94
0043048	94
0043049	94
0043050	94
0043051	94
0043052	94
0043053	94
0043054	94
0043055	94
0043056	94
0043057	94
0043058	94
0043059	94
0043060	94
0043061	94
0043062	94
0043063	94
0043064	94
0043065	94
0043066	94
0043075	94
0043076	94
0043180	527
0043181	527
0043182	527
0043196	527
0043197	527
0043198	527
0043199	527
0043200	527
0043201	527
0043202	527
0043203	527
0043583	527
0043740	528
0043741	528
0043758	528
0043817	528
0044955	536
0044958	536
0044961	536
0044964	536
0045276	471
0045277	471
0045278	471
0045279	471
0045280	471
0045281	471
0045282	471
0045283	471
0045284	471
0045285	471
0045286	471
0045287	471
0045288	471
0045289	471
0045290	471
0045291	471
0045292	471
0045293	471
0045294	471
0045295	471
0045296	471
0045297	471
0045298	471
0045299	471
0045300	471
0045301	471
0045332	470
0045333	470
0045334	470
0045335	470
0045336	470
0045337	470
0045350	470
0045351	470
0045352	470
0045353	470
0045354	470
0045355	470
0045400	466
0045401	466
0045402	466
0045403	466
0045404	466
0045405	466
0045424	466
0045425	466
0045426	466
0045427	466
0045565	470
0045566	470
0045567	470
0045568	470
0045569	470
0045570	470
0045571	470
0045572	470
0045573	470
0045574	470
0045575	470
0045576	470
0045577	470
0045578	470
0045579	470
0045580	470
0045581	470
0045582	470
0045583	470
0045588	470
0045589	470
0045590	470
0045591	470
0045592	470
0045593	470
0045594	470
0046145	109
0046148	109
0046169	489
0046170	489
0046171	489
0046172	489
0046173	489
0046174	489
0046189	109
0046258	109
0046259	109
0046301	486
0046302	486
0046303	486
0046304	486
0046382	486
0046383	486
0046384	486
0046385	486
0046407	488
0046408	488
0046420	488
0046421	488
0046422	488
0046450	111
0046451	111
0046452	111
0046453	111
0046454	111
0046457	109
0046458	109
0046459	109
0046460	109
0046461	109
0047562	30
0047563	30
0047564	30
0047565	30
0047566	30
0047567	30
0047568	30
0047677	458
0047678	458
0047679	458
0047680	458
0047681	458
0047682	458
0047683	458
0047684	458
0047685	458
0047686	458
0047700	519
0047701	519
0047702	519
0047703	519
0047704	519
0047705	519
0047706	518
0047707	518
0047708	518
0047709	518
0047710	518
0047711	518
0047712	517
0047713	517
0047714	517
0047715	517
0047716	517
0047717	517
0047718	516
0047719	516
0047720	516
0047721	516
0047722	516
0047723	516
0049060	578
0049061	578
0049062	578
0049063	578
0049066	579
0049067	579
0049068	579
0049071	580
0049072	580
0049073	580
0049074	580
0049075	580
0049076	580
0049079	581
0049080	581
0049083	581
0049084	581
0049085	581
0049086	581
0049087	582
0049088	582
0049089	582
0049090	582
0049091	582
0049092	582
0049270	588
0049271	588
0049272	589
0049273	589
0049274	590
0049275	590
0049276	590
0049277	591
0049278	591
0049279	592
0049280	592
0049281	593
0049305	500
0049306	500
0049307	500
0049308	500
0049309	500
0049310	500
0049313	500
0049314	504
0049315	502
0049316	502
0049317	502
0049318	502
0049319	502
0049320	504
0049323	506
0049324	506
0049326	508
0049327	508
0049329	506
0049330	506
0049332	508
0049333	508
0049335	506
0049336	506
0049337	506
0049338	506
0049339	508
0049345	550
0049346	550
0049347	550
0049348	550
0049350	546
0049351	548
0049352	548
0049354	546
0049355	548
0049356	548
0049358	546
0049359	548
0049360	548
0049362	546
0049363	548
0049364	548
0049369	547
0049370	548
0049371	547
0049372	548, 551
0049373	547
0049374	548, 551
0049380	512
0049381	512
0049382	512
0049383	512
0049384	512
0049385	512
0049386	512
0049387	512
0049404	557
0049405	556, 558
0049406	556
0049407	556
0049409	556
0049411	556
0049415	556
0049416	556
0049418	557
0049419	557
0049421	557
0049423	557
0049427	557
0049428	557
0049430	558
0049431	558
0049433	558
0049435	558
0049439	558
0049440	558
0049450	534
0049451	534
0049452	534
0049453	534
0049454	534
0049456	536
0049457	536
0049459	536
0049460	536
0049462	536
0049463	536
0049465	536
0049466	536
0049467	538
0049468	538
0049469	538
0049470	538
0049471	538
0049472	538
0049473	538
0049474	538
0049475	538
0049476	538
0049477	540
0049478	540
0049479	540
0049480	540
0049481	540
0049482	540
0049483	540
0049484	540
0049485	540
0049486	540
0049487	540
0049488	540
0049500	36

Index

Code Produit	Numéro de page
0049501	36
0049502	36
0049505	35
0049507	35
0049510	35
0049512	35
0049525	34
0049545	34
0049565	34
0049641	35
0049700	34
0049702	34
0049703	36
0049704	34
0049705	34
0049707	34
0049720	34
0049723	36
0049724	34
0049725	34
0049726	34
0049740	34
0049743	36
0049745	34
0049790	35
0049793	35
0049794	35
0049795	35
0049796	35
0049800	35
0049803	35
0049804	35
0049810	35
0049813	35
0049814	35
0049815	35
0049816	35
0049820	35
0049823	35
0049824	35
0049830	35
0049831	35
0049835	35
0049836	35
0049840	35
0049841	35
0049883	35
0049991	36
0049992	36
0049993	36
0050062	488
0050220	84
0050223	84
0050226	84
0050229	84
0050232	84
0050233	87
0050235	84
0050236	87
0050238	84
0050241	84
0050244	84
0050247	84
0050250	84
0050251	87
0050253	84
0050254	87
0050256	84
0050259	84
0050262	84
0050265	84
0050268	84
0050271	84
0050274	84
0050277	84
0050280	86
0050281	88
0050283	86
0050284	88
0050286	86
0050287	88
0050289	86
0050290	88
0050292	86
0050293	88
0050295	86
0050296	88
0050298	86
0050299	88
0050301	86
0050302	88
0050304	86
0050305	88
0050307	86
0050308	88
0050310	86
0050311	88
0050313	86
0050314	88
0050316	86
0050317	88
0050319	86
0050320	88
0050322	86
0050323	88
0050325	86
0050326	88
0050328	86
0050329	88
0050331	86
0050332	88
0050334	86
0050335	88
0050337	86
0050338	88
0050340	85
0050341	88
0050343	85
0050344	88
0050346	85
0050347	88
0050349	85
0050350	88
0050352	85
0050353	88
0050355	85
0050356	88
0050358	85
0050359	88
0050361	85
0050362	88
0050364	85
0050365	88
0050367	85
0050368	88
0050370	85
0050371	88
0050373	85
0050374	88
0050376	85
0050377	88
0050379	85
0050380	88
0050382	85
0050383	88
0050385	85
0050386	88
0050388	85
0050389	88
0050391	85
0050392	88
0050394	85
0050395	88
0050397	85
0050398	88
0050400	86
0050403	86
0050406	86
0050409	86
0050412	86
0050415	86
0050418	86
0050421	86
0050424	86
0050427	86
0050430	86
0050433	86
0050436	86
0050439	86
0050442	86
0050445	86
0050509	84
0050510	87
0050512	84
0050513	87
0050515	84
0050516	87
0050518	84
0050519	87
0050521	84
0050522	87
0050524	84
0050525	87
0050527	84
0050528	87
0050530	84
0050531	87
0050533	84
0050534	87
0050536	84
0050537	87
0050539	84
0050540	87
0050542	84
0050543	87
0050545	84
0050546	87
0050548	84
0050549	87
0050551	84
0050552	87
0050554	84
0050555	87
0050557	84
0050558	87
0050560	84
0050561	87
0050563	84
0050564	87
0050566	84
0050567	87
0050581	89
0050710	84
0050711	87
0050712	84
0050713	87
0050714	84
0050715	87
0050716	84
0050717	87
0050718	84
0050719	87
0050720	84
0050721	87
0050722	84
0050723	87
0050724	84
0050725	87
0050730	86
0050731	88
0050732	86
0050733	88
0050734	86
0050735	88
0050736	86
0050737	88
0050738	86
0050739	88
0050740	86
0050741	88
0050742	86
0050743	88
0050744	86
0050745	88
0050750	86
0050752	86
0050754	86
0050756	86
0050758	86
0050760	86
0050762	86
0050764	86
0050781	88
0050785	88
0050788	84
0050789	86
0050790	86
0050792	84
0050793	86
0050794	86
0050796	88
0050797	88
0050798	85
0050799	85
0050801	88
0050802	88
0050806	88
0050807	88
0050811	86
0050812	84
0050813	86
0050816	86
0050817	84
0050818	86
0050980	434
0050981	434
0050982	434
0050983	434
0050990	431
0050991	431
0050994	431
0050997	431
0050998	431
0050999	431
0051562	606, 607, 608, 609
0051759	109
0051770	109
0051771	109
0051773	109
0051774	109
0051780	109
0051781	109
0051783	109
0051784	109
0051785	109
0051786	109
0051787	109
0051810	111
0051811	111
0051813	111
0051814	111
0051815	111
0052068	490
0052105	490
0052106	490
0052120	490, 491
0053015	50
0053085	50
0053097	50
0053400	430
0053401	430
0053406	430
0053442	352
0053443	352
0053444	352
0053445	352
0053450	348
0053451	348
0053452	348
0053453	348
0053454	348
0053455	348
0053456	348
0053457	348
0053804	109
0053805	109
0053807	109
0053808	109
0053958	109
0053959	109
0053960	109
0053961	109
0053962	109
0054009	490
0054064	491
0054065	491
0054510	97
0054511	97
0054512	97
0054513	97
0054518	97
0054519	97
0054520	97
0054521	97
0054733	43

Code Produit	Numéro de page
0054734	43
0054741	43
0054742	43
0054749	97
0054750	97
0054753	97
0054754	97
0054756	97
0054765	97
0054766	97
0054769	97
0054770	97
0054772	97
0054781	97
0054782	97
0054785	97
0054786	97
0054788	97
0054829	97
0054830	97
0054831	96
0054832	96
0054833	97
0054834	97
0054835	96
0054836	97
0054845	97
0054846	97
0054847	96
0054848	96
0054849	97
0054850	97
0054851	96
0054852	97
0055064	105
0055065	105
0055074	104
0055076	104
0055085	104
0055086	104
0055089	106
0055090	106
0055091	106
0055092	106
0055095	104
0055096	104
0055097	107
0055098	107
0055099	105
0055115	105
0055250	107
0055251	107
0055252	106
0055253	106
0055254	106
0055255	106
0055260	105
0055261	105
0055262	105
0055263	105
0055631	104
0055639	104
0055720	103
0055721	103
0055722	102
0055723	102
0055724	102
0055725	102
0055739	46
0055744	46
0055746	46
0055747	47
0055748	47
0055749	47
0055766	46
0055767	47
0056000	46
0056001	47
0056002	46
0056003	46
0056004	46
0056005	46
0056006	46
0056007	46
0056008	46
0056009	46
0056010	46
0056011	46
0056012	46
0056013	46
0056145	462
0056146	462
0056147	462
0056149	462
0056150	462
0056151	462
0056155	464
0056156	464
0056157	464
0056158	464
0056159	464
0056160	464
0056161	464
0056162	464
0056183	462
0056184	462
0056185	462
0056188	462
0056189	462
0056191	463
0056192	463
0056193	463
0056194	463
0056195	462
0056196	462
0056197	462
0056198	462
0056199	462
0056200	462
0056201	464
0056202	464
0056220	462
0056221	462
0056222	462
0056224	462
0056225	462
0056230	462
0056231	462
0056232	462
0056233	462
0056234	462
0056235	462
0056236	462
0056258	464
0056259	464
0056260	464
0056261	464
0056262	464
0056263	464
0056264	464
0056265	464
0056266	464
0056270	464
0056271	464
0056272	464
0056273	464
0056274	464
0056275	464
0056276	462
0056277	462
0056279	462
0056281	462
0056295	463
0056296	463
0056297	463
0056298	463
0056299	463
0056300	463
0056305	463
0056306	463
0056307	463
0056308	463
0056309	463
0056310	463
0056318	463
0056319	463
0056320	463
0056321	463
0056322	463
0056323	463
0056324	463
0056325	463
0056330	463
0056331	463
0056332	463
0056334	463
0056335	463
0056340	463
0056341	463
0056342	463
0056343	463
0056344	463
0056345	463
0056346	463
0056347	463
0056348	463
0056355	463
0056358	463
0056359	463
0056360	463
0056361	463
0056362	463
0056417	464
0056418	463
0056482	490, 491
0056497	432
0056946	432
0056952	432
0056953	432
0056954	432
0056955	432
0056956	432
0056957	432
0056958	433
0056959	433
0056960	433
0056961	433
0056962	433
0056963	433
0056964	433
0056965	433
0056966	433
0056967	433
0056968	433
0056969	433
0056970	433
0056971	433
0056972	433
0056973	433
0056974	433
0056975	433
0056984	433
0056985	433
0057520	487
0057521	487
0057522	487
0057523	487
0057524	487
0057525	487
0057526	487
0057527	487
0057530	487
0057531	487
0057532	487
0057533	487
0057534	487
0057535	487
0057536	487
0057537	487
0057538	487
0057539	487
0057560	486
0057561	486
0057562	486
0057563	486
0057571	486
0057572	486
0057580	486
0057581	486
0057582	486
0057583	486
0057584	486
0057585	486
0057590	486
0057592	486
0057593	486
0057594	486
0057610	486
0057611	486
0057612	486
0057613	486
0057614	486
0057650	486
0057651	486
0057652	486
0057908	495
0057909	495
0057910	495
0057911	495
0057920	495
0057922	495
0057923	495
0059910	480
0059911	480
0059912	480
0059913	480
0059914	480
0059915	480
0059916	480
0059917	480
0059918	480
0059919	480
0059920	480
0059921	480
0059922	480
0059923	480
0059924	480
0059925	480
0059926	480
0059927	480
0059928	480
0059929	480
0059930	480
0059931	480
0059932	480
0059933	480
0059934	481
0059935	481
0059936	481
0059937	481
0059938	481
0059939	481
0059940	481
0059941	481
0059942	481
0059943	481
0059944	481
0059945	481
0059946	481
0059947	481
0059948	481
0059949	481
0059950	481
0059951	481
0059952	481
0059953	481
0059960	482
0059961	482
0059962	482
0059963	482
0059964	482
0059965	482
0059966	482
0059967	482
0059968	482
0059969	482
0059970	482
0059971	482
0059972	482
0059973	482
0059974	482
0059975	482
0059976	482
0059977	482
0059978	483
0059979	483
0059980	483
0059981	483
0059982	483
0059983	483
0059984	483
0059985	483
0059986	483
0059987	483
0059988	483

Index

Code Produit	Numéro de page
0059989	483
0059990	483
0059991	483
0059992	483
0059993	483
0084615	488
0084616	488
0084617	488
0084618	488
0098292	490, 491
2007631	192, 195
2007633	192, 195
2010997	208
2011283	192
2011285	192
2011297	192
2011299	192
2011301	192
2011303	192
2011305	192
2011345	192
2011348	192
2011350	99, 108
2011379	192
2011381	192
2011383	192
2011833	192
2011835	192
2011841	208
2011999	208
2017356	297, 303
2017357	297, 303
2017358	297, 303
2017359	297, 303
2017360	297, 303
2017361	297, 303
2017362	297, 303
2017364	297, 303
2017365	297, 303
2017366	297, 303
2017367	297, 303
2017368	297, 303
2017369	297, 303
2017370	297, 303
2017373	297, 303
2017374	297, 303
2017375	297, 303
2017377	297, 303
2017378	297, 303
2017380	297, 303
2017382	297, 303
2017397	297, 303
2017398	297, 303
2017401	297, 303
2019080	303
2019213	99, 108
2019502	194
2019503	194
2019504	194
2019505	194
2019506	194
2020718	201
2020719	201
2020720	201
2020751	201
2020758	258
2020759	201
2020760	201
2020761	201
2020762	201
2020763	201
2020787	201
2020788	201
2020789	202
2020790	202
2020792	202
2020793	202
2020794	202
2020795	202
2020796	202
2020797	202
2020798	202
2020799	202
2021310	202
2021311	202
2021312	202
2021313	202
2021314	202
2021315	202
2021317	202
2021318	202
2025500	201
2025501	201
2025502	201
2025503	201
2025507	202
2025508	202
2025511	202
2025512	202
2025513	202
2025514	202
2025515	202
2025516	202
2025517	202
2025697	202, 205
2025709	194
2025710	194
2025711	194
2025712	194
2025713	194
2025994	195
2025995	195
2027234	139, 306
2027238	139, 306
2027239	139, 306, 158, 159, 160
2027240	139
2027241	139
2027244	139
2027245	139
2027246	139
2027542	202
2027546	202, 205
2027547	202, 205
2027548	202
2027549	202, 205
2027550	202, 205
2027551	202
2028019	244
2028020	244
2028021	244
2028022	244
2028023	244
2028024	244
2028027	245
2028028	245
2028033	241, 244
2028034	220, 231, 245
2028035	241, 244, 245
2028036	220, 231, 245
2028037	244
2028038	220, 231, 245
2028059	244
2028060	220, 231, 245
2028548	244
2028549	220, 231, 245
2028599	241, 244
2028600	220, 231, 245
2028601	241, 244
2028602	220, 231, 245
2028607	244
2028608	220, 231, 245
2028611	244
2028612	220, 231, 245
2028613	244
2028614	220, 231, 245
2030716	245
2030717	245
2030718	244
2030731	244
2030733	200
2030734	200
2030735	200
2030736	200
2032127	139
2032128	139
2032317	71, 80
2032318	71, 80
2032320	71, 80
2032321	71, 80
2032322	71, 80
2032323	71, 80
2032324	71, 80
2032326	71, 80
2032327	71, 80
2032330	71, 80
2032331	71, 80
2032333	71, 80
2032334	71, 80
2032336	71, 80
2032342	71, 80
2032343	71, 80
2032344	71, 80
2032345	71, 80
2033450	139, 306
2034214	74
2034215	74
2034216	74
2034217	74
2034218	74
2034220	74
2034221	74
2034222	74
2034223	74
2034224	74
2034225	74
2034226	74
2034227	74
2034228	74
2034230	74
2034231	74
2034232	76
2034233	76
2034234	76
2034235	76
2034236	76
2034238	76
2034241	76
2034242	76
2034243	76
2034244	76
2034245	76
2034246	76
2034247	76
2034248	76
2034254	77
2034255	77
2034256	77
2034257	77
2034261	79
2034262	79
2034263	79
2034264	79
2034265	79
2034266	79
2034267	79
2034268	71, 81
2034270	79
2034271	79
2034272	79
2034273	79
2034276	70, 79
2034277	79
2034282	66, 74
2034283	66, 74
2034284	66, 74
2034285	66, 74
2034304	74
2034305	74
2034306	74
2034307	74
2034308	74
2034310	74
2034311	74
2034312	74
2034313	74
2034314	74
2034315	74
2034316	74
2034317	74
2034318	74
2034320	74
2034321	74
2034322	79
2034323	79
2034492	244
2034493	220, 231, 245
2035014	165, 208
2035015	63, 165, 208
2035016	63, 165, 208
2035017	165, 208
2035018	63, 165, 208
2035020	63, 165, 208
2035021	165, 208
2035022	63, 165, 208
2035023	63, 165, 208
2035024	165, 208
2035025	63, 165, 208
2035026	63, 165, 208
2035027	165, 208
2035031	165, 208
2036010	190
2036011	190
2036012	190
2036013	190
2036014	190
2036015	191
2036016	191
2036017	191
2036018	191
2036020	191
2036021	191
2036022	191
2036023	191
2036024	191
2036027	192
2036028	192
2037296	14
2037420	248
2037421	248
2037422	248
2037423	248
2037837	204
2037838	204
2037840	204
2037841	204
2037842	204
2037843	204
2037845	204
2037846	208
2037847	208
2037848	205
2037850	205
2037851	205
2037852	205
2037853	205
2037854	205
2037855	205
2037856	205
2037857	205
2037858	205
2037860	205
2037861	205
2037862	205
2037863	205
2037864	205
2037865	205
2038193	71, 80
2038194	77
2038195	77
2038196	77
2038197	77
2038198	78
2038200	78
2038201	79
2038202	79
2038203	78
2038204	78
2038205	74
2038206	74
2038207	74
2038208	74
2038210	74
2038211	74
2038212	74
2038213	74
2038214	74
2038215	74
2038216	74
2038217	74
2038218	74
2038220	74
2038221	74
2038222	74
2038223	74

Code Produit	Numéro de page
2038225	74
2038227	76
2038228	76
2038230	76
2038231	76
2038232	76
2038234	76
2038236	74
2038237	74
2038238	74
2038240	74
2038241	74
2038242	74
2038243	74
2038244	74
2038245	74
2038246	74
2038247	74
2038248	74
2038250	74
2038252	74
2038303	77
2038304	77
2038305	77
2038306	77
2038310	248
2038311	248
2038670	230
2038676	232
2038678	232
2038681	232
2038683	234
2038684	234
2038685	234
2038687	234
2038692	230
2038693	230
2038694	230
2038710	230
2038716	232
2038718	232
2038721	232
2038723	234
2038724	234
2038725	234
2038727	234
2038732	230
2038733	230
2038734	230
2038752	235
2038932	306
2038933	306
2038934	306
2038935	306
2038936	306
2038937	306
2038938	306
2038940	306
2038945	164
2038946	164
2038947	164
2038952	164
2038956	164
2038957	164
2038964	14
2038968	77
2038970	77
2038971	77
2038972	77
2038978	244
2038980	220
2038980	231
2038980	245
2038981	233
2038982	236
2038983	244
2038984	220
2038984	231
2038984	245
2038985	233
2038986	236
2038990	233
2038991	233
2038992	236
2038993	236
2038996	233
2038997	233
2038998	236
2039000	236
2039001	233
2039002	236
2039003	233
2039005	233
2039007	236
2039008	236
2039012	241, 244
2039013	220, 231, 245
2039014	233
2039015	236
2039020	244
2039021	220, 231, 245
2039022	233
2039023	236
2039024	233
2039025	236
2039062	70, 79
2039123	383
2040255	306
2040256	306
2040578	601
2040579	601
2040819	601
2040821	601
2040822	601
2040826	62
2040827	62
2040828	62
2040829	62
2040830	62
2040831	62
2040832	62
2040833	62
2040834	62
2040835	62
2040836	62
2040837	62
2040838	62
2040839	62
2040840	62
2040841	62
2040842	62
2040843	62
2040844	62
2040845	63
2040846	63
2040847	63
2040848	62
2040850	63
2040851	63
2040858	63
2041177	62
2041178	62
2041179	62
2041180	62
2041181	62
2041182	62
2041183	62
2041184	62
2041185	62
2041186	62
2041187	62
2041188	62
2041189	62
2041190	62
2041191	62
2041192	62
2041231	14
2041254	601
2041255	601
2041256	601
2041257	601
2041258	601
2041259	601
2041260	601
2041261	601
2041262	601
2041263	601
2041264	601
2041265	601
2041554	601
2041555	601
2041879	147
2041880	147
2041881	147
2041882	147
2041883	147
2041884	147
2041891	147
2041892	147
2041893	147
2041894	147
2041895	147
2041896	147
2041897	146
2041898	146
2041899	146
2041900	146
2041901	146
2041902	146
2042741	63
2042742	63
2042743	63
2042776	63
2043253	63
2043254	63
2043255	63
2043260	63
2043261	63
2044138	62
2044139	62
2044140	62
2044141	62
2044142	62
2044143	62
2044144	62
2044145	62
2044146	62
2044147	62
2044148	62
2044149	62
2044376	230
2045808	146
2045812	600
2045813	600
2045814	600
2045815	600
2045816	600
2045817	600
2045818	600
2045819	600
2045823	600
2045824	600
2045825	600
2046412	137
2046413	137
2046414	137
2046415	138
2046416	138
2046417	138
2046418	137
2046419	137
2046420	137
2046421	138
2046422	138
2046423	138
2046424	137
2046425	137
2046426	137
2046427	138
2046428	138
2046429	138
2046430	137
2046431	137
2046432	137
2046433	138
2046434	138
2046435	138
2046525	194
2046526	194
2046527	194
2046528	194
2046529	194
2046530	195
2046531	191
2046532	191
2046533	191
2046538	192
2046670	141
2046671	141
2046672	141
2046673	141
2046674	141
2046675	141
2046676	142
2046677	142
2046678	142
2046679	142
2046680	142
2046681	142
2046682	141
2046683	141
2046684	141
2046685	141
2046686	141
2046687	141
2046688	142
2046689	142
2046690	142
2046691	142
2046692	142
2046693	142
2046694	144
2046695	144
2046696	144
2046697	144
2046698	144
2046699	144
2046701	144
2046702	144
2046703	144
2046704	144
2046705	144
2046706	144
2047193	122, 123, 128, 130, 132, 134, 143, 145, 260, 263
2047194	143, 145, 263
2047195	143, 145, 263
2047196	143, 145, 263
2047197	143, 145, 263
2047198	143, 145, 263
2047199	143, 145, 263
2047200	143, 145, 263
2047754	13
2047800	66
2047801	66
2047802	66
2047803	66
2047804	66
2047805	66
2047806	66
2047807	66
2047808	66
2047809	66
2047810	66
2047811	66
2047812	66
2047813	66
2047814	66
2047815	66
2047816	66
2047817	66
2047818	66
2047819	66
2047820	66
2047821	66
2047822	66
2047823	66
2047824	66
2047825	66
2047826	66
2047827	66
2047828	66
2047829	66
2047830	66
2047831	66
2047832	66
2047833	66
2047834	66
2047835	66
2047836	66
2047837	66
2047838	66
2047839	66
2047840	66

Index

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
2047841	66	2048704	66	2049476	258	2049593	367	2050743	216
2047842	66	2048705	66	2049477	258	2049594	366	2050744	216
2047843	66	2048706	66	2049478	258	2049597	367	2050745	216
2047844	66	2048707	66	2049479	258	2049598	367	2050749	221
2047845	66	2048708	66	2049480	258	2049600	367	2050750	221
2047846	66	2048710	66	2049481	258	2049601	367	2050751	221
2047847	66	2048711	66	2049482	258	2050661	296	2050752	258
2047848	69	2048764	128	2049483	258	2050663	296	2050753	258
2047849	69	2048765	128	2049484	258	2050667	296	2050754	258
2047850	69	2048766	128	2049485	258	2050669	296	2050755	258
2047851	69	2048767	128	2049486	258	2050671	296	2050756	258
2047852	69	2048768	128	2049487	258	2050673	296	2050757	258
2047853	69	2048769	128	2049488	258	2050679	367	2050759	258
2047854	69	2048770	129	2049489	258	2050680	367	2051040	216
2047855	69	2048771	129	2049490	261	2050682	366	2051041	216
2047856	69	2048772	129	2049491	262	2050683	366	2051042	216
2047857	69	2048773	129	2049492	261	2050685	367	2051043	216
2047858	69	2048774	129	2049493	262	2050686	367	2051044	216
2047859	69	2048775	129	2049494	261	2050688	367	2051045	216
2047860	69	2048776	128	2049495	262	2050689	367	2051046	122
2047861	69	2048777	128	2049496	261	2050691	366	2051047	122
2047862	69	2048778	128	2049497	262	2050692	366	2051048	122
2047863	69	2048779	128	2049498	122, 123, 128,	2050694	367	2051049	122
2047864	68	2048780	128		129, 130, 132, 133, 260	2050695	367	2051050	122
2047865	68	2048781	128	2049499	129, 130, 134, 262	2050698	135	2051051	122
2047866	68	2048782	129	2049500	69	2050699	135	2051052	122
2047867	68	2048783	129	2049501	69	2050700	135	2051053	122
2047868	68	2048784	129	2049502	69	2050701	135	2051054	122
2047869	68	2048785	129	2049503	69	2050702	135	2051055	122
2047870	68	2048786	129	2049506	66	2050703	135	2051056	122
2047871	68	2048787	129	2049507	66	2050704	136	2051057	122
2047872	68	2048788	128	2049511	302	2050705	136	2051058	122
2047873	68	2048789	128	2049512	302	2050706	136	2051059	122
2047874	68	2048790	128	2049513	296	2050707	136	2051060	122
2047875	68	2048791	128	2049515	296	2050708	136	2051061	122
2047876	68	2048792	128	2049519	296	2050709	136	2051062	122
2047877	68	2048793	128	2049521	296	2050710	135	2051064	122
2047878	68	2048794	130	2049525	296	2050711	135	2051065	122
2047879	68	2048795	130	2049527	296	2050712	135	2051066	122
2047880	69	2048796	130	2049529	296	2050713	135	2051067	122
2047881	69	2048797	129	2049531	296	2050714	135	2051068	122
2047882	69	2048798	129	2049537	296	2050715	135	2051069	122
2047883	69	2048799	129	2049539	296	2050716	136	2051070	122
2047884	69	2048801	129	2049541	296	2050717	136	2051071	122
2047885	69	2048802	129	2049543	296	2050718	136	2051072	122
2047886	69	2048803	129	2049549	367	2050719	136	2051073	122
2047887	69	2048804	130	2049550	366	2050720	136	2051074	122
2047888	69	2048805	130	2049551	367	2050721	136	2051075	122
2047889	69	2048806	130	2049552	366	2050722	135	2051076	122
2047892	70	2048807	128	2049555	367	2050723	135	2051077	122
2047893	70	2049457	128	2049556	366	2050724	135	2051078	122
2047900	70	2049458	128	2049557	367	2050725	135	2051079	122
2047901	70	2049459	128	2049558	366	2050726	135	2051080	122
2047902	70	2049460	128	2049561	297, 303	2050727	135	2051463	122
2047903	70	2049461	128	2049563	297, 303	2050728	136	2051472	122
2047904	70	2049462	130	2049564	297, 303	2050729	136	2051473	134
2047905	70	2049463	130	2049565	297, 303	2050730	136	2051474	134
2048689	158, 159, 160	2049464	130	2049566	297, 303	2050731	136	2051475	134
2048690	158, 159, 160	2049465	129	2049569	297, 303	2050732	136	2051476	134
2048692	158, 159, 160	2049466	129	2049579	367	2050733	136	2051477	134
2048693	158, 159, 160	2049467	129	2049580	367	2050734	217	2051478	134
2048694	158, 159, 160	2049468	129	2049582	367	2050735	217	2051479	134
2048696	66	2049469	129	2049583	367	2050736	217	2051480	134
2048697	66	2049470	129	2049585	367	2050737	217	2051481	134
2048698	66	2049471	130	2049586	366	2050738	217	2051482	134
2048700	66	2049472	130	2049587	367	2050739	217	2051483	134
2048701	66	2049473	130	2049588	366	2050740	216	2051484	134
2048702	66	2049474	258	2049591	367	2050741	216	2051485	202, 205
2048703	66	2049475	258	2049592	366	2050742	216	2051486	202, 205

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
2051487	202	2051758	217	2052674	240	2052760	133	2052829	132
2051488	202, 205	2051759	217	2052675	240	2052761	133	2052830	132
2051489	202, 205	2051760	217	2052676	240	2052762	133	2052831	134
2051490	202	2051761	217	2052677	240	2052763	133	2052832	134
2051491	202	2051841	134	2052678	240	2052764	133	2052833	134
2051492	202	2052226	241	2052679	240	2052765	132	2052834	133
2051493	202	2052600	253	2052680	240	2052766	132	2052835	133
2051494	202	2052601	253	2052681	240	2052767	132	2052836	133
2051495	202	2052602	254	2052682	240	2052768	132	2052837	133
2051496	202	2052603	254	2052683	240	2052769	132	2052838	133
2051497	202	2052604	253	2052684	240	2052770	132	2052839	133
2051499	202	2052605	253	2052685	240	2052771	133	2052840	134
2051500	202	2052606	254	2052686	240	2052772	133	2052842	134
2051502	202	2052607	254	2052687	240	2052773	133	2052843	123
2051503	202	2052616	253	2052688	240	2052774	133	2052844	123
2051504	202	2052617	253	2052689	240	2052775	133	2052845	123
2051505	202	2052618	254	2052690	240	2052776	133	2052846	123
2051506	202	2052619	254	2052691	240	2052777	132	2052847	123
2051507	202	2052620	253	2052692	240	2052778	132	2052848	123
2051508	202	2052621	253	2052693	240	2052779	132	2052849	123
2051509	134	2052622	254	2052694	240	2052780	132	2052850	123
2051510	134	2052623	254	2052695	240	2052781	132	2052851	123
2051511	134	2052624	217	2052696	240	2052782	132	2052852	123
2051512	134	2052625	217	2052697	240	2052783	133	2052853	123
2051513	134	2052626	217	2052698	240	2052784	133	2052854	123
2051514	134	2052627	217	2052699	240	2052785	133	2052855	123
2051517	63	2052628	217	2052700	240	2052786	133	2052856	123
2051521	205	2052629	217	2052701	240	2052787	133	2052857	123
2051522	205	2052630	217	2052702	240	2052788	133	2052858	123
2051524	205	2052631	217	2052703	240	2052789	132	2052859	123
2051525	205	2052632	217	2052704	240	2052790	132	2052860	123
2051527	205	2052633	217	2052705	240	2052791	132	2052861	123
2051528	205	2052634	217	2052706	240	2052792	132	2052862	123
2051530	205	2052635	217	2052707	240	2052793	132	2052863	123
2051531	205	2052636	216	2052708	240	2052794	132	2052864	123
2051533	205	2052637	216	2052709	240	2052795	134	2052865	123
2051534	205	2052638	216	2052710	240	2052796	134	2052866	123
2051540	160	2052639	216	2052711	240	2052797	134	2052867	123
2051541	160	2052640	216	2052712	240	2052798	133	2052868	123
2051542	160	2052641	216	2052713	240	2052799	133	2052869	123
2051543	160	2052645	221	2052714	240	2052800	133	2052870	123
2051544	160	2052646	221	2052715	240	2052801	133	2052871	123
2051545	160	2052647	221	2052716	240	2052802	133	2052872	123
2051549	160	2052648	216	2052717	240	2052803	133	2052873	123
2051550	160	2052649	216	2052718	221	2052804	134	2052874	123
2051551	160	2052650	216	2052720	221	2052805	134	2052875	123
2051552	160	2052651	216	2052722	221	2052806	134	2052876	123
2051553	160	2052652	216	2052724	221	2052807	132	2052877	123
2051554	160	2052653	216	2052726	221	2052808	132	2052878	123
2051558	128, 132	2052654	240	2052728	221	2052809	132	2052879	259
2051559	128, 132	2052655	240	2052730	296	2052810	132	2052880	259
2051560	128, 132	2052656	240	2052731	296	2052811	132	2052881	259
2051561	128, 132	2052657	240	2052732	296	2052812	132	2052882	259
2051562	128, 132	2052658	240	2052733	160	2052813	134	2052883	259
2051563	128, 132	2052659	240	2052734	160	2052814	134	2052884	259
2051564	129, 133	2052660	240	2052735	160	2052815	134	2052885	259
2051565	129, 133	2052661	240	2052736	160	2052816	133	2052886	259
2051566	129, 133	2052662	240	2052737	160	2052817	133	2052887	259
2051567	129, 133	2052663	240	2052738	160	2052818	133	2052888	259
2051568	129, 133	2052664	240	2052739	132	2052819	133	2052889	259
2051569	129, 133	2052665	240	2052740	132	2052820	133	2052890	259
2051570	124	2052666	240	2052741	132	2052821	133	2052891	259
2051571	124	2052667	240	2052753	132	2052822	134	2052892	259
2051572	124	2052668	240	2052754	132	2052823	134	2052893	259
2051573	124	2052669	240	2052755	132	2052824	134	2052894	259
2051574	124	2052670	240	2052756	132	2052825	132	2052895	260
2051575	124	2052671	240	2052757	132	2052826	132	2052896	260
2051756	217	2052672	240	2052758	132	2052827	132	2052897	260
2051757	217	2052673	240	2052759	133	2052828	132	2052898	260

Index

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
2052899	260	2053019	158	2053580	258	2054844	18	2055092	56
2052900	260	2053020	158	2053581	258	2054846	18	2055093	56
2052901	260	2053021	158	2053582	258	2054856	18	2055094	57
2052902	260	2053022	158	2053583	258	2054858	18	2055095	57
2052903	259	2053023	158	2053584	258	2054860	18	2055096	57
2052904	259	2053024	158	2053585	258	2054862	18	2055097	56
2052905	259	2053025	158	2053586	258	2054872	56	2055098	56
2052906	259	2053026	158	2053587	258	2054873	56	2055099	56
2052907	259	2053027	158	2053588	258	2054874	56	2055100	56
2052908	259	2053028	158	2053589	258	2054875	56	2055101	56
2052909	259	2053029	158	2053590	258	2054876	56	2055102	56
2052910	259	2053030	158	2053591	258	2054877	56	2055103	57
2052911	260	2053031	158	2053592	258	2054878	57	2055104	57
2052912	260	2053032	158	2053593	258	2054879	57	2055105	57
2052913	260	2053033	158	2053594	258	2054880	57	2055106	56
2052914	260	2053034	158	2053595	259	2054881	56	2055107	56
2052922	132	2053035	158	2053596	259	2054882	56	2055108	56
2052923	132	2053036	158	2053597	259	2054883	56	2055109	56
2052924	132	2053037	158	2053598	259	2054884	56	2055110	56
2052934	124	2053038	158	2053599	259	2054885	56	2055111	56
2052935	124	2053039	158	2053600	259	2054886	56	2055112	57
2052936	124	2053040	158	2053601	259	2054887	57	2055113	57
2052937	124	2053041	158	2053602	259	2054888	57	2055115	57
2052938	124	2053042	158	2053603	259	2054889	57	2055116	388
2052939	124	2053043	158	2053604	259	2054890	56	2055117	388
2052940	122, 123, 128, 130, 132, 133, 134, 126, 129	2053044	158	2053605	259	2054891	56	2055120	388
		2053045	158	2053606	259	2054892	56	2055121	388
2052941	159	2053046	158	2053607	259	2054893	56	2055124	388
2052942	159	2053047	158	2053608	259	2054894	56	2055125	388
2052943	159	2053048	158	2053609	259	2054895	56	2055128	388
2052944	159	2053049	158	2053610	259	2054896	57	2055129	388
2052945	159	2053050	158	2053611	259	2054897	57	2055132	362, 388
2052946	159	2053051	158	2053612	259	2054898	57	2055133	362, 388
2052947	159	2053052	158	2053613	259	2054899	56	2055134	362, 388
2052948	159	2053053	158	2053614	259	2054900	56	2055135	362, 388
2052949	159	2053054	158	2053615	259	2054901	56	2055136	117
2052950	159	2053055	158	2053616	259	2054902	56	2055153	117
2052951	159	2053056	158	2053617	259	2054903	56	2055154	117
2052952	159	2053057	158	2053618	259	2054904	56	2055155	117
2052953	159	2053058	158	2053619	260	2054905	57	2055156	117
2052954	159	2053059	158	2053620	260	2054906	57	2055157	117
2052955	159	2053060	158	2053621	260	2054907	57	2055158	117
2052956	159	2053061	158	2053622	260	2054909	57	2055159	117
2052957	159	2053062	158	2053623	260	2054910	57	2055160	116
2052958	159	2053063	158	2053624	260	2054911	57	2055161	118
2052959	159	2053064	158	2053625	260	2054912	57	2055162	117
2052960	159	2053065	158	2053626	260	2054914	57	2055163	116
2052961	159	2053066	158	2053627	260	2054915	57	2055164	118
2052962	159	2053067	13	2053628	260	2054916	57	2055165	117
2052963	159	2053069	13	2053629	260	2054917	57	2055166	116
2052964	159	2053071	13	2053630	260	2054918	57	2055167	118
2052965	159	2053073	13	2054430	154	2054919	57	2055168	117
2052966	159	2053075	13	2054431	154	2055008	12	2055169	116
2052967	159	2053077	13	2054432	154	2055010	12	2055170	118
2052968	159	2053079	13	2054433	154	2055012	12	2055171	117
2052969	159	2053081	13	2054434	154	2055014	12	2055172	116
2052970	159	2053083	13	2054435	154	2055079	56	2055173	118
2052971	159	2053084	13	2054436	154	2055080	56	2055174	117
2052972	159	2053085	13	2054437	154	2055081	56	2055175	116
2052973	159	2053086	13	2054438	154	2055082	56	2055176	118
2052974	159	2053571	258	2054439	154	2055083	56	2055177	117
2052975	159	2053572	258	2054440	154	2055084	56	2055178	116
2052976	159	2053573	258	2054441	154	2055085	57	2055179	118
2053013	158	2053574	258	2054452	12	2055086	57	2055180	117
2053014	158	2053575	258	2054454	12	2055087	57	2055181	116
2053015	158	2053576	258	2054456	12	2055088	56	2055182	118
2053016	158	2053577	258	2054458	12	2055089	56	2055183	117
2053017	158	2053578	258	2054840	18	2055090	56	2055184	116
2053018	158	2053579	258	2054842	18	2055091	56	2055185	118

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
2055186	117	2055281	151	2055805	223	2055874	226	2056037	218
2055187	116	2055282	151	2055806	223	2055875	226	2056038	218
2055188	118	2055283	151	2055807	223	2055876	226	2056039	218
2055189	117	2055284	151	2055808	223	2055877	226	2056040	218
2055190	116	2055285	151	2055809	223	2055878	226	2056041	218
2055191	118	2055380	57	2055810	223	2055879	226	2056042	218
2055192	117	2055742	222	2055811	223	2055880	226	2056043	218
2055193	116	2055743	222	2055812	223	2055881	226	2056044	218
2055194	118	2055744	222	2055813	223	2055882	226	2056045	218
2055195	117	2055745	222	2055814	223	2055883	226	2056046	218
2055196	116	2055746	222	2055815	223	2055884	226	2056047	218
2055197	118	2055747	222	2055816	223	2055885	226	2056048	219
2055198	117	2055748	222	2055817	223	2055886	226	2056049	219
2055199	116	2055749	222	2055818	223	2055887	226	2056050	219
2055200	118	2055750	222	2055819	223	2055888	226	2056051	219
2055201	117	2055751	222	2055820	223	2055889	226	2056052	219
2055202	116	2055752	222	2055821	223	2055890	226	2056053	219
2055203	118	2055753	222	2055822	223	2055891	226	2056054	219
2055204	117	2055754	222	2055823	223	2055892	226	2056055	219
2055205	116	2055755	222	2055824	224	2055893	226	2056056	219
2055206	118	2055756	222	2055825	224	2055894	226	2056057	219
2055207	117	2055757	222	2055826	224	2055895	226	2056058	219
2055209	116	2055758	222	2055827	224	2055896	226	2056059	219
2055210	118	2055759	222	2055828	224	2055897	226	2056060	219
2055211	116	2055760	222	2055829	224	2055898	226	2056061	219
2055212	118	2055761	222	2055830	224	2055899	226	2056062	218
2055213	116	2055762	222	2055831	224	2055900	226	2056063	218
2055214	118	2055763	222	2055832	224	2055901	226	2056064	218
2055215	116	2055764	222	2055833	224	2055902	226	2056065	218
2055216	118	2055765	222	2055834	224	2055903	226	2056066	218
2055217	116	2055766	222	2055835	224	2055904	227	2056067	218
2055218	118	2055767	222	2055836	224	2055905	227	2056068	218
2055219	116	2055768	222	2055837	224	2055906	227	2056069	218
2055220	118	2055769	222	2055838	224	2055907	227	2056070	218
2055221	116	2055770	222	2055839	224	2055908	227	2056071	218
2055222	118	2055771	222	2055840	224	2055909	227	2056072	218
2055223	116	2055772	222	2055841	224	2055910	227	2056073	218
2055224	118	2055773	222	2055842	224	2055911	227	2056074	218
2055250	151	2055774	222	2055843	224	2055912	227	2056075	218
2055251	151	2055775	222	2055844	224	2055913	227	2056076	219
2055252	151	2055776	222	2055845	224	2055914	227	2056077	219
2055253	151	2055777	222	2055846	224	2055915	227	2056078	219
2055254	151	2055778	222	2055847	224	2055916	227	2056079	219
2055255	151	2055779	222	2055848	224	2055917	227	2056080	219
2055256	151	2055780	222	2055849	224	2055918	227	2056081	219
2055257	151	2055781	222	2055850	224	2055919	227	2056082	219
2055258	151	2055782	225	2055851	224	2055920	227	2056083	219
2055259	151	2055783	225	2055852	224	2055921	227	2056084	219
2055260	151	2055784	223	2055853	224	2055922	227	2056085	219
2055261	151	2055785	223	2055854	224	2055923	227	2056086	219
2055262	151	2055786	223	2055855	224	2055924	227	2056087	219
2055263	151	2055787	223	2055856	224	2055925	227	2056088	219
2055264	151	2055788	223	2055857	224	2055926	227	2056089	219
2055265	151	2055789	223	2055858	224	2055927	227	2056090	218
2055266	151	2055790	223	2055859	224	2055928	227	2056091	218
2055267	151	2055791	223	2055860	224	2055929	227	2056092	218
2055268	151	2055792	223	2055861	224	2055934	227	2056093	218
2055269	151	2055793	223	2055862	224	2055935	227	2056094	218
2055270	151	2055794	223	2055863	224	2055936	227	2056095	218
2055271	151	2055795	223	2055864	226	2055937	227	2056096	218
2055272	151	2055796	223	2055865	226	2055938	227	2056097	218
2055273	151	2055797	223	2055866	226	2055939	227	2056098	218
2055274	151	2055798	223	2055867	226	2055940	227	2056099	218
2055275	151	2055799	223	2055868	226	2055941	227	2056100	218
2055276	151	2055800	223	2055869	226	2055942	227	2056101	218
2055277	151	2055801	223	2055870	226	2055943	227	2056102	218
2055278	151	2055802	223	2055871	226	2056034	218	2056103	218
2055279	151	2055803	223	2055872	226	2056035	218	2056104	219
2055280	151	2055804	223	2055873	226	2056036	218	2056105	219

Index

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
2056106	219	2056177	149	2056333	298	2056401	301	2056469	300
2056107	219	2056178	150	2056334	298	2056402	301	2056471	300
2056108	219	2056179	150	2056335	298	2056403	301	2056472	300
2056109	219	2056180	150	2056336	298	2056404	301	2056473	300
2056110	219	2056181	150	2056337	298	2056405	301	2056474	300
2056111	219	2056182	150	2056338	298	2056406	301	2056475	300
2056112	219	2056183	150	2056339	298	2056407	301	2056476	300
2056113	219	2056272	298	2056340	298	2056408	301	2056477	300
2056114	219	2056273	298	2056341	298	2056409	301	2056478	300
2056115	219	2056274	298	2056342	298	2056410	301	2056479	300
2056116	219	2056275	298	2056343	298	2056411	301	2056480	300
2056117	219	2056276	298	2056344	301	2056412	301	2056481	300
2056118	218	2056277	298	2056345	301	2056413	301	2056482	300
2056119	218	2056278	298	2056346	301	2056414	301	2056483	300
2056120	218	2056279	298	2056347	301	2056415	301	2056484	300
2056121	218	2056280	298	2056348	301	2056416	300	2056485	300
2056122	218	2056281	298	2056349	301	2056417	300	2056486	300
2056123	218	2056282	298	2056350	301	2056418	300	2056487	300
2056124	218	2056283	298	2056351	301	2056419	300	2056488	299
2056125	218	2056284	298	2056352	301	2056420	300	2056489	299
2056126	218	2056285	298	2056353	301	2056421	300	2056901	299
2056127	218	2056286	298	2056354	301	2056422	300	2056902	299
2056128	218	2056287	298	2056355	301	2056423	300	2056903	299
2056129	218	2056288	298	2056356	301	2056424	300	2056904	299
2056130	218	2056289	298	2056357	301	2056425	300	2056905	299
2056131	218	2056290	298	2056358	301	2056426	300	2056906	299
2056132	219	2056291	298	2056359	301	2056427	300	2056907	299
2056133	219	2056292	298	2056360	301	2056428	300	2056908	299
2056134	219	2056293	298	2056361	301	2056429	300	2056909	299
2056135	219	2056294	298	2056362	301	2056430	300	2056910	299
2056136	219	2056295	298	2056363	301	2056431	300	2056911	297
2056137	219	2056296	298	2056364	301	2056432	300	2056912	297
2056138	219	2056297	298	2056365	301	2056433	300	2056913	297
2056139	219	2056298	298	2056366	301	2056434	300	2056914	67, 75
2056140	219	2056299	298	2056367	301	2056435	300	2056915	67, 75
2056141	219	2056300	298	2056368	301	2056436	300	2057328	154
2056142	219	2056301	298	2056369	301	2056437	300	2057329	154
2056143	219	2056302	298	2056370	301	2056438	300	2057330	154
2056144	219	2056303	298	2056371	301	2056439	300	2057331	154
2056145	219	2056304	298	2056372	301	2056440	300	2057332	154
2056149	225	2056305	298	2056373	301	2056441	300	2057333	154
2056150	225	2056306	298	2056374	301	2056442	300	2057334	154
2056151	225	2056307	298	2056375	301	2056443	300	2057335	154
2056152	216	2056308	298	2056376	301	2056444	300	2501498	202
2056153	216	2056309	298	2056377	301	2056445	300	2501501	202
2056154	216	2056310	298	2056378	301	2056446	300	2654562	27
2056155	216	2056311	298	2056379	301	2056447	300	2656725	30
2056156	217	2056312	298	2056380	301	2056448	300	2956470	300
2056157	217	2056313	298	2056381	301	2056449	300	3000520	281
2056158	217	2056314	298	2056382	301	2056450	300	3000810	317
2056159	217	2056315	298	2056383	301	2056451	300	3000815	317
2056160	149	2056316	298	2056384	301	2056452	300	3000880	316
2056161	149	2056317	298	2056385	301	2056453	300	3000885	316
2056162	149	2056318	298	2056386	301	2056454	300	3000900	315
2056163	149	2056319	298	2056387	301	2056455	300	3000920	315
2056164	149	2056320	298	2056388	301	2056456	300	3001714	335
2056165	149	2056321	298	2056389	301	2056457	300	3001716	334
2056166	150	2056322	298	2056390	301	2056458	300	3001718	335
2056167	150	2056323	298	2056391	301	2056459	300	3001720	334
2056168	150	2056324	298	2056392	301	2056460	300	3001722	335
2056169	150	2056325	298	2056393	301	2056461	300	3001723	335
2056170	150	2056326	298	2056394	301	2056462	300	3001725	334
2056171	150	2056327	298	2056395	301	2056463	300	3001726	335
2056172	149	2056328	298	2056396	301	2056464	300	3001727	335
2056173	149	2056329	298	2056397	301	2056465	300	3001729	334
2056174	149	2056330	298	2056398	301	2056466	300	3001731	335
2056175	149	2056331	298	2056399	301	2056467	300	3001732	335
2056176	149	2056332	298	2056400	301	2056468	300	3001733	335

Code Produit	Numéro de page
3001734	335
3001735	334
3001736	334
3001910	210
3001911	210
3001912	210
3001913	210
3004691	310
3004692	310
3004695	310
3004696	310
3004700	315, 317
3004720	316, 317
3004770	326, 381
3004850	274, 275
3004852	274, 275
3004853	274, 275
3004854	274, 275
3004882	270, 279, 281
3004887	280, 281
3004888	284
3004901	320
3004903	320
3004905	320
3005550	270, 281
3005570	281
3005650	428
3005700	281
3005710	281
3005720	281
3005740	281
3005960	279, 281
3005964	279, 281
3005970	279, 281
3005974	279, 281
3005980	280, 281
3005984	280, 281
3005990	280, 281
3005994	280, 281
3006090	320, 355
3006110	354
3006150	354
3006472	183
3006730	355
3006750	320, 355
3006801	183
3006810	179
3006820	179
3006840	284
3006850	315, 317
3006870	317
3006880	316
3006920	281
3006940	281
3006950	281
3006960	281
3007935	356
3007940	356
3007950	356
3008030	354
3008040	354
3008050	354
3019010	210
3019020	210
3019030	210
3019060	210
3019070	210
3019080	210
3019110	210
3019120	210
3019130	210
3019160	210
3019170	210
3019180	210
3019220	210
3019550	210
3019560	210
3020010	128, 129, 130, 135, 136, 137, 138, 141, 142,144, 146, 147,
3020030	128, 129, 130, 135, 136, 137, 138, 141, 142,144, 146, 147,
3020060	141, 142, 144, 146, 147, 210
3020070	141, 142, 144, 146, 147, 210
3020350	314
3020355	314
3020430	315
3020690	315
3020695	315
3021130	317
3021140	317
3021260	315
3021261	315
3021270	315
3021560	314
3021570	314
3021571	314
3025260	429
3025280	429
3025290	429
3025810	275
3025830	275
3025860	275
3025880	275
3025910	275
3025930	275
3026550	428
3026810	428
3029260	284
3029280	284
3029410	284
3029430	284
3029440	284
3029450	284
3029510	284
3029570	276
3029580	276
3029610	276
3029620	276
3029820	281
3029830	281
3029840	281
3029850	281
3030070	402
3030171	397
3030172	397
3030270	182
3030810	402
3031520	290
3031530	290
3031560	290
3031580	290
3031600	288
3031601	288
3031602	288
3031603	288
3031604	288
3031605	288
3031606	288
3031607	288
3031631	320
3031700	289
3031701	289
3031702	289
3031703	289
3031704	289
3031705	289
3032520	403
3032530	403
3032620	403
3032630	403
3032640	403
3032650	403
3032660	403
3032670	403
3032811	399
3032812	399
3032813	399
3032814	399
3032821	396
3032822	396
3032831	397
3032832	397
3032835	396
3032836	396
3032837	399
3032838	399
3032839	399
3032840	399
3032843	398
3032844	398
3032851	396
3032852	396
3032859	399
3032860	399
3032861	399
3032862	399
3032865	398
3032866	398
3032869	397
3032870	397
3032873	396
3032874	396
3032883	397
3032884	397
3032887	396
3032888	396
3032900	374
3032901	426
3032902	374, 426
3032904	374
3032905	426
3032906	374
3032907	426
3032908	374
3032909	426
3032910	374, 426
3032911	426
3032912	426
3033160	278
3033170	278
3033180	278
3033182	278
3033190	278
3033200	278
3033210	278
3033220	278
3033230	278
3033232	278
3033240	278
3033300	277
3033310	277
3033530	279
3033580	279
3033630	279
3033660	280
3033680	280
3033682	280
3033760	280
3033780	280
3033782	280
3033800	277
3033810	277
3034400	274
3034430	274
3034445	275
3034446	275
3034447	276
3034448	276
3034449	284
3035080	324
3035085	324
3035090	324
3035095	324
3035100	324
3035101	324
3035105	324
3035110	324
3035120	324
3035130	324
3035135	324
3035140	324
3035145	324
3035160	324
3035170	324
3035190	324
3035200	324
3035580	326
3035585	326
3035590	326
3035595	326
3035605	326
3035610	326
3035620	326
3035625	326
3035630	326
3035635	326
3035640	326
3035645	326
3035650	326
3035651	326
3035655	326
3035730	324
3035740	324
3035830	324
3035840	324
3035901	330
3035902	330
3035903	330
3035904	330
3035905	330
3035906	330
3035909	330
3035910	330
3035911	330
3035912	330
3035913	330
3035914	330
3035921	330
3035922	330
3035923	330
3035924	330
3035925	330
3035926	330
3035929	330
3035930	330
3035931	330
3035932	330
3035933	330
3035934	330
3035935	330
3035950	326
3035955	326
3035990	326
3036022	326
3036240	27, 353, 414
3036241	27, 353, 414
3036243	27, 353, 414
3036244	27, 414
3036246	27, 353, 414
3036247	353
3036248	27, 414
3036249	27, 414
3036250	414
3036287	27, 414
3036288	353
3036291	27, 414
3036292	27
3036293	27, 414
3036294	27, 414
3036297	353
3036298	353
3036299	353
3036755	26, 408
3036756	26, 408
3036757	26, 408
3036758	26, 408
3036759	26, 408
3036760	26, 408
3036761	26, 408
3036762	26, 408
3036763	26, 408
3036764	26, 408
3036765	26, 408
3036766	26, 408
3036767	26, 408
3036768	26, 408
3036769	26, 408
3036770	26, 408
3036771	26, 408
3036772	26, 408
3036773	26, 408
3036774	26, 408
3036776	26, 408
3036780	26, 408
3036880	412
3036881	412

Index

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
3036882	412	3040023	316	3044618	92	3044706	92	3070812	184
3036883	412	3040024	316	3044619	92	3044707	92	3070813	184
3036884	412	3040025	316	3044620	92	3044708	92	3070814	184
3036885	412	3040026	316	3044621	92	3044709	92	3070815	184
3036886	412	3040027	316	3044622	92	3044710	92	3070816	184
3036887	412	3040028	314	3044623	92	3044711	92	3070817	184
3036888	412	3040029	314	3044624	92	3044712	92	3070818	184
3036889	353, 412	3040030	183, 315, 317	3044625	92	3044713	92	3070819	184
3036890	412	3040031	183, 315, 317	3044626	92	3044714	92	3070820	184
3036891	412	3040032	315, 317	3044627	92	3044715	92	3070960	182
3036892	412	3040033	315, 317	3044628	92	3044720	93, 94	3070961	182
3036893	412	3040034	316, 317	3044629	92	3044721	93	3070962	182
3036894	412	3040035	316, 317	3044630	92	3044722	93	3073500	335
3036895	412	3042390	380	3044631	92	3044724	93, 94	3073510	335
3036896	412	3042660	380, 404	3044640	92	3044725	93, 94	3073520	335
3036897	412	3042670	380, 404	3044641	92	3044726	93, 94	3073530	335
3036898	412	3042690	380, 404	3044642	92	3044727	93, 94	3073550	336
3036899	412	3042710	380, 404	3044643	92	3057800	284	3073560	336
3036900	412	3042720	380, 404	3044644	92	3061180	381	3073570	336
3036901	412	3044382	40	3044645	92	3061190	381	3073580	336
3036902	412	3044383	40	3044646	92	3061220	381	3073600	335
3036903	412	3044384	40	3044647	92	3061250	381	3073630	335
3036904	412	3044385	40	3044648	92	3061270	381	3073700	335
3036905	412	3044386	40	3044649	92	3061280	381	3073710	335
3036906	412	3044387	40	3044650	92	3062101	310	3074000	337
3036907	412	3044388	40	3044651	92	3062102	310	3074005	337
3036908	26, 408, 412	3044389	40	3044652	92	3062103	310	3074020	337
3036909	26, 412	3044399	40	3044653	92	3062111	310	3074025	337
3036910	412	3044401	40	3044654	92	3062112	310	3074042	334
3036911	412	3044403	40	3044655	92	3062113	310	3074060	334
3036912	412	3044405	40	3044660	92	3062121	310	3074061	334
3036913	412	3044431	41	3044661	92	3062122	310	3074062	334
3036914	412	3044432	41	3044662	92	3062123	310	3074063	334
3036915	412	3044435	41	3044663	92	3062141	310	3075600	183
3036916	412	3044436	41	3044664	92	3062142	310	3075610	183
3036917	412	3044462	42	3044665	92	3062143	310	3075620	183
3036918	412	3044463	42	3044666	92	3062151	310	3075630	183
3036919	412	3044464	42	3044667	92	3062152	310	3075640	183
3036920	412	3044466	42	3044668	92	3062153	310	3075650	183
3036921	412	3044468	42	3044669	92	3062161	310	3075660	183
3036922	412	3044480	40, 41, 42	3044670	92	3062162	310	3075670	183
3036923	412	3044481	40, 41, 42	3044671	92	3062163	310	3075760	183
3036924	412	3044591	92	3044672	92	3062410	382	3075770	183
3036925	412	3044592	92	3044673	92	3062470	382	3075780	183
3036930	412	3044593	92	3044674	92	3062480	382	3075790	183
3036931	412	3044594	92	3044675	92	3070200	182	3075810	183
3037270	316, 317	3044595	92	3044676	92	3070210	182	3075811	183
3037280	316, 317	3044596	92	3044677	92	3070220	182	3075840	183
3037320	169, 170, 183, 315, 317	3044597	92	3044678	92	3070230	182	3075841	183
		3044598	92	3044679	92	3070250	182	3078500	344
3037330	169, 170, 183, 315, 317	3044600	92	3044680	92	3070260	182	3078510	344
		3044601	92	3044681	92	3070280	182	3078520	344
3037340	183, 315, 317	3044602	92	3044682	92	3070300	182	3078530	344
3037350	169, 170, 183, 315, 317	3044603	92	3044683	92	3070310	182	3078550	344
		3044604	92	3044684	92	3070320	182	3078560	344
3040010	314	3044605	92	3044685	92	3070330	182	3078580	344
3040011	314	3044606	92	3044686	92	3070800	184	3078600	344
3040012	314	3044607	92	3044687	92	3070801	184	3079000	344
3040013	314	3044608	92	3044688	92	3070802	184	3079005	344
3040014	314	3044609	92	3044689	92	3070803	184	3079020	344
3040015	314	3044610	92	3044690	92	3070804	184	3079025	344
3040016	315	3044611	92	3044691	92	3070805	184	3079030	343
3040017	315	3044612	92	3044700	92	3070806	184	3079034	343
3040018	315	3044613	92	3044701	92	3070807	184	3079060	343
3040019	315	3044614	92	3044702	92	3070808	184	3079061	343
3040020	315	3044615	92	3044703	92	3070809	184	3079063	343
3040021	315	3044616	92	3044704	92	3070810	184	3079210	340
3040022	316	3044617	92	3044705	92	3070811	184	3079212	340

Code Produit	Numéro de page
3079213	340
3079220	340
3079222	340
3079223	340
3079310	340
3079312	340
3079313	340
3079323	340
3079332	345
3079333	345
3079336	345
3079337	345
3079338	345
3079339	345
3080600	342
3080601	342
3080602	342
3080603	342
3080604	342
3080605	342
3080606	342
3080607	342
3080608	342
3080609	342
3080610	342
3080611	342
3080612	342
3080613	342
3080614	342
3080615	342
3080616	342
3080617	342
3080618	342
3080619	342
3080620	342
3080621	342
3080622	342
3080623	342
3080624	342
3080625	342
3080626	342
3080627	342
3080628	342
3080629	342
3080630	342
3080631	342
3080632	342
3080633	342
3080634	342
3080635	342
3080636	342
3080637	342
3080638	342
3080639	342
3080642	342
3080644	342
3080650	341
3080651	341
3080652	341
3080653	341
3080654	341
3080655	341
3080656	341
3080658	341
3080660	341
3080661	341
3080662	341
3080663	341
3080664	341
3080665	341
3080666	341
3080668	341
3088000	178
3088010	178
3088020	178
3088030	178
3088040	179
3088050	178
3088060	178
3088070	178
3088080	178
3088081	178
3088090	179
3088140	179
3088500	179
3088510	179
3088520	179
3088530	179
3089901	172
3089902	172
3089903	172
3089904	172
3089905	172
3089906	172
3089907	174
3089908	174
3089909	174
3089910	174
3089911	174
3089912	174
3089913	171
3089914	171
3089915	171
3089916	171
3089917	171
3089918	171
3089919	170
3089920	170
3089921	170
3089922	170
3089923	170
3089924	170
3089925	170
3089926	170
3089927	170
3089928	170
3089929	170
3089930	170
3089931	169
3089932	169
3089933	169
3089934	169
3089935	169
3089936	169
3089937	169
3089938	169
3089939	169
3089940	169
3089941	169
3089942	169
3089943	168
3089944	168
3089945	168
3089946	168
3089947	168
3089948	168
3089949	168
3089950	168, 169, 170
3089951	168
3089952	168
3089953	168
3089954	168
3089955	171
3089958	168
3089959	171
3089962	168
3089963	171
3089966	168
3089967	171
3089969	169, 170
3089970	168
3089971	171
3089974	168
3089975	169
3089976	169
3089977	169
3089978	169
3089979	169
3089980	169
3089982	173
3089983	173
3089984	173
3089985	173
3089986	173
3089987	173
3090025	418, 572
3090026	418, 572
3090027	418, 572
3090028	418, 572
3090029	418, 572
3090030	418, 572
3090031	418, 572
3090032	418, 572
3090037	422, 570
3090038	422, 570
3090039	422, 570
3090040	422, 570
3090041	422, 570
3090042	422, 570
3090043	422, 570
3090044	422, 570
3090049	370
3090050	370
3090051	370
3090052	370
3090053	370
3090054	370
3090055	370
3090056	370
3090061	370
3090062	370
3090063	370
3090064	370
3090065	370
3090066	370
3090067	370
3090068	370
3090073	420, 574
3090074	420, 574
3090075	420, 574
3090076	420, 574
3090077	420, 574
3090078	420, 574
3090079	420, 574
3090080	420, 574
3090085	418, 572
3090086	418, 572
3090087	418, 572
3090088	418, 572
3090089	418, 572
3090090	418, 572
3090091	418, 572
3090092	418, 572
3090097	422, 570
3090098	418, 570
3090099	422, 570
3090100	422, 570
3090101	422, 570
3090102	422, 570
3090103	422, 570
3090104	422, 570
3090109	370
3090110	370
3090111	370
3090112	370
3090113	370
3090114	370
3090115	370
3090116	370
3090121	370
3090122	370
3090123	370
3090124	370
3090125	370
3090126	370
3090128	370
3090133	420, 574
3090134	420, 574
3090135	420, 574
3090136	420, 574
3090137	420, 574
3090138	420, 574
3090139	420, 574
3090140	420, 574
3090145	370, 418, 420, 422, 570, 572, 574
3090146	370, 418, 420, 422, 570, 572, 574
3090147	370, 418, 420, 422, 570, 572, 574
3090148	370, 418, 422, 570, 572, 574
3091027	370
3097110	266
3097111	266
3097112	266
3097113	266
3097114	266
3097115	266
3097116	267
3097117	267
3097118	267
3097119	267
3097120	267
3097121	267
3097122	267
3097123	267
3097124	267
3097125	267
3097126	267
3097127	267
3097128	267
3097129	267
3097130	267
3097131	267
3097132	268
3097133	268
3097134	268
3097135	268
3097136	268
3097137	268
3097138	268
3097139	268
3097140	268
3097141	268
3097142	268
3097143	268
3097144	268
3097145	268
3097146	268
3097147	268
3097148	269
3097149	269
3097150	269
3097151	269
3097152	269
3097153	269
3097154	269
3097155	269
3097156	269
3097157	269
3097158	269
3097159	269
3097160	269
3097161	269
3097162	269
3097163	269
3097166	270
3097167	270
3097168	270
3097169	270
3097170	270
3097171	270
3097172	270
3097173	270
3097174	270
3097175	270
3097176	266
3097177	266
3097178	266
3097179	266
3097180	266
3097181	266
3097182	267
3097183	267
3097184	268
3097185	268
3097186	268
3097187	268
3097188	269
3097189	269
3097190	269
3097191	269
3097192	267
3097193	267
3097195	269
3097196	269
3097203	267
3097204	267

Index

Code Produit	Numéro de page
3097205	267
3097206	267
3097207	268
3097208	268
3097209	268
3097212	268
3097213	269
3097214	269
3097215	269
3097216	269
3097910	378
3097911	378
3097912	378
4037279	566
4037280	566
4037281	566
4037282	566
4041004	566
4041005	566
4041006	566
4041007	566
4045975	567
4045977	567
4045980	567
4045981	567
4046027	567
4046028	567
4054922	392
4054924	392
4054926	392
4054928	393
4054930	393
4054932	393
4054934	393
4054936	564
4054938	564
4054940	564
4054942	564
4054944	564
4054946	564
4054948	564
4054950	564
4054952	564
4054954	564
4054956	564
4054958	564
4054960	565
4054961	565
4054962	565
4054963	565
4054964	565
4054965	565
4054966	565
4054967	565
4054968	565
4054969	565
4054970	565
4054971	565
4054972	565
4054973	565
4054974	565
4054975	565
4054976	565
4054977	565
4054978	565
4054979	565
4054980	565
4054981	565
4054982	565
4054983	565
4054984	566
4054986	566
4054988	566
4054990	566
4054992	566
4054994	566
4054996	566
4054998	566
4055000	567
4055002	567
4055004	567
4055006	567
4055048	392
4055050	392
4055052	392
4055054	392
4055056	393
4055058	393
4055060	393
4055062	393
4055064	567
4055066	567
4055068	567
4055070	567
4059420	392
4064670	22
4068351	388
4068353	388
4068355	388
4068357	388
4068359	388
4068361	388
4068363	388
4068365	388
4068367	388
4068369	388
4068371	388
4068373	388
4068375	388
4068377	388
4068379	388
4068381	388
5039030	492
5039032	492
5039033	492
5039036	492
5039120	383
5039121	383
5039122	383
5042022	473
5042023	473
5042029	472
5042030	472
5042031	472
5042032	472
5042034	472
5042035	472
5042036	472
5042037	472
5042038	472
5042041	473
5042042	473
5042044	472
5042045	472
5042046	472
5042048	472
5042049	472
5042050	473
5043138	492
5043168	492
5043169	492
5044007	108
5044008	108
5044009	108
5044010	108
5044208	108
5044209	108
5046208	486
5046210	486
5046211	486
5046212	486
5050568	89
5050571	89
5050574	89
5050577	89
5050580	89
5050583	89
5050586	89
5050589	89
5050592	89, 93, 94
5050595	89, 93, 94
5050598	89, 93, 94
5050601	89, 93, 94
5050604	89
5050610	89
5050613	89
5050616	89
5050619	89
5050622	89
5050625	89
5050628	89
5052328	43
5054686	89, 98
5054687	98
5054688	98
5054789	99
5054790	99
5054800	98
5054893	98
5054894	98
5054895	98
5054896	98
5054897	99
5054898	99
5054899	99
5054900	99
5054901	99
5054902	99
5054941	98
5054942	98
5054943	98
5054944	98
5054945	98
5054946	99
5054947	99
5054948	99
5054949	99
5054950	99
5054951	99
5054952	98
5056802	465
5056803	465
5056807	465
5056808	465
5056811	465
5056812	465
5056813	465
5056814	465
5056815	465
5056816	465
5056817	465
5056818	465
5056819	465
5056820	465
5056821	465
5056822	465
5056823	465
5056824	465
5056825	465
5056826	465
5056827	465
5056828	465
5056829	465
5056831	465
5056832	465
5057540	487
5057541	487
5057542	487
9010875	320
9010877	320
9039766	494
9039767	494
9039769	494
9039770	494
9039785	494
9039788	494
9039789	494
9039790	494
9039791	494
9039792	494
9046186	489
9046187	489
9046188	489
9046220	489
9046221	489
9046222	489
9046223	489
9046224	489
9055930	227
9055931	227
9055932	227
9055933	227
9056510	490, 491
9056511	490, 491
9091913	490, 491
9129175	81
9129176	81
9129180	66, 74
9129181	66, 74
9139060	78
9139061	78
2034214-2056914	75
2034214-2056914 -2034284	75
2034214-2056914 -2038205	75
2034223-2056914	75
2034223-2056914 -2034284	75
2034223-2056914 -2038205	75
2047800-2056914	67
2047800-2056914 -2034284	67
2047808-2056914	67
2047808-2056914 -2034284	67

17 CONNAUGHT PLACE

Remarques

Remarques

SYLVANIA

EUROPE

Head Office
Londres
info.eu@havells-sylvania.com

Autriche
Vienne
T. +43 (0)1617 4480
F. +43 (0)1617 4481
info.at@havells-sylvania.com

Belgique
Anvers
T. +32 (0)3 610 44 44
F. +32 (0)3 610 44 57
info.be@havells-sylvania.com

République tchèque, Slovaquie, Slovénie et Croatie
Erlangen
T. +49 9131 793 143
F. +49 9131 793 468
info.cz@havells-sylvania.com

Estonie, Lettonie, Lituanie
Tallinn
T. +372 530 577 95
F. +372 530 704 69
info.bal@havells-sylvania.com

Finlande
Helsinki
T. +358 (0)9 5421 2100
F. +358 (0)9 5421 2130
info.fi@havells-sylvania.com

France
Paris
T. +33 (0)1 55 51 11 00
F. +33 (0)1 55 51 11 15
info.fr@havells-sylvania.com

Allemagne
Francfort
T. +49 (0)69795 88850
F. +49 (0)69795 888531
info.de@havells-sylvania.com

Grèce
Athènes
T. +30 210 996 65 61
F. +30 210 996 90 29
info.gr@havells-sylvania.com

Hongrie
Budapest
T. +36 (30) 50 69 182
F. +36 (24) 423 563
info.hu@havells-sylvania.com

Italie
Milan
T. +39 02 24 12 58 11
F. +39 02 24 12 58 80
info.it@havells-sylvania.com

Pays-Bas
Breda
T. +31 (0)76 750 44 44
F. +31 (0)76 750 44 56
info.nl@havells-sylvania.com

Norvège
Oslo
T. +47 23 067470
F. +47 23 067471
info.no@havells-sylvania.com

Pologne
Varsovie
T. +48 22 811 60 32
F. +48 22 811 60 33
info.pl@havells-sylvania.com

Portugal
Lisbonne
T. +351 21 793 77 36/37
F. +351 21 793 77 38
info.pt@havells-sylvania.com

Roumanie
Bucarest
T. +40 (0) 720 724 647
info.ro@havells-sylvania.com

Russie
Moscou
T. +7 495 935 70 48
F. +7 495 937 70 08
info.ru@havells-sylvania.com

Espagne
Madrid
T. +34 91 669 90 00
F. +34 91 673 73 64
info.es@havells-sylvania.com

Suède
Stockholm
T. +46 8 556 322 00
F. +46 8 556 322 10
info.se@havells-sylvania.com

Suisse
Zurich
T. +41 44305 31 80
F. +41 44305 31 81
info.ch@havells-sylvania.com

Turquie
Istanbul
T. +90 216 594 54 70
F. +90 216 594 54 72
info.tr@havells-sylvania.com

Royaume-Uni
Newhaven
T. +44 870 606 2030
F. +44 1273 512 688
info.uk@havells-sylvania.com

MIDDLE EAST

Émirats arabes unis
Dubaï
T. +971 4 2998141
F. +971 4 2998142
info.ae@havells-sylvania.com

ASIA

Chine
Guangzhou
T. +86 20 3815 1138
F. +86 20 3869 7572
info.cn@havells-sylvania.com

Inde
Noida
T. +91 120 477 1000
F. +91 120 477 2000
marketing@havells.com

Malaisie
Kuala Lumpur
T. +603 2031 8788
F. +603 2031 4788
info.my@havells-sylvania.com

Thaïlande
Bangkok
T. +66 2656 9039
F. +66 2254 3369
info.th@havells-sylvania.com

Vietnam
Hanoï
T. +844 37 151 604
F. +844 37 151 605
info.vn@havells-sylvania.com

AMERICAS

Argentine, Paraguay, Uruguay
Buenos Aires
T. +54 11 4546 4200
F. +54 11 4546 4228
info.ar@havells-sylvania.com

Brésil
São Paulo
T. +55 11 3133 2400
F. +55 11 5521 3660
info.br@havells-sylvania.com

Caraïbe
Honduras, Nicaragua
San José
T. +506 22 107 678
F. +506 22 328 723
info.cr@havells-sylvania.com

Chili
Santiago
T. +56 2 365 1767
F. +56 2 365 1772
info.cl@havells-sylvania.com

Colombie
Santafé de Bogota
T. +57 1 782 5200
F. +57 1 719 9621
info.co@havells-sylvania.com

Costa Rica
San José
T. +506 22 107 678
F. +506 22 200 338
sales@havells-sylvania.com

Équateur
Quito
T. +593 2 328 4407
F. +593 2 281 0007
info.ec@havells-sylvania.com

Le Salvador
San Salvador
T. +503 2239 2239
F. +503 2284 9670
info.sv@havells-sylvania.com

Guatemala
Guatemala (ville)
T. +502 2387 5300
F. +502 2387 5301
info.gt@havells-sylvania.com

Mexique
Mexico (ville)
T. +52 55 5387 7670
F. +52 55 5387 7671
info.mx@havells-sli.com

Panama
Panama (ville)
T. +507 236 1000
F. +507 236 1315
info.pa@havells-sylvania.com

États-Unis
Atlanta, Géorgie
T. +1 678 420 3700
F. +1 404 349 2434
www.havells-usa.com

Venezuela
Caracas
T. +58 212 381 0452
F. +58 212 381 0350
info.ve@havells-sylvania.com

Malgré le soin apporté à la relecture certaines erreurs ou omissions ont pu être commises, nous vous prions de bien vouloir nous en excuser. Dans un souci constant d'amélioration de nos performances, Havells Sylvania se réserve le droit de modifier à tout moment et sans notification les caractéristiques de ses produits ou d'en cesser la fabrication ou la commercialisation. La description des appareils, leurs dimensions, les caractéristiques techniques et photométriques indiquées dans ce catalogue, ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles.

5 414326 907748 >

Havells Sylvania France copyright, CAT0774 - Janvier 2014

Concord *Lumiance* SYLVANIA

SYLVANIA

Guide des solutions 2014-2015

Concord Lumiance SYLVANIA