

Concord

ÉCLAIRAGE ARCHITECTURAL
EXTÉRIEUR

2017 / 2018



by **FEILO SYLVANIA**

FEILO SYLVANIA

Feilo Sylvania est un fournisseur de premier plan de solutions globales d'éclairage professionnel et architectural.

S'appuyant sur une expertise de près de 100 ans dans les luminaires et les lampes, Feilo Sylvania fournit des solutions de pointe à l'échelle mondiale dans les secteurs publics, privés et commerciaux.

Feilo Sylvania se mobilise pour apporter les meilleurs produits et services possibles. Dans le monde entier, les clients du Groupe se reposent sur le savoir-faire des marques Concord, Lumiance et Sylvania, proposant des solutions d'éclairage éco-énergétiques et de haute qualité.

Nos marques

Lampes

SYLVANIA

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 spéciales – Sylvania répond à tous les besoins des particuliers et des professionnels.

Luminaires

Concord

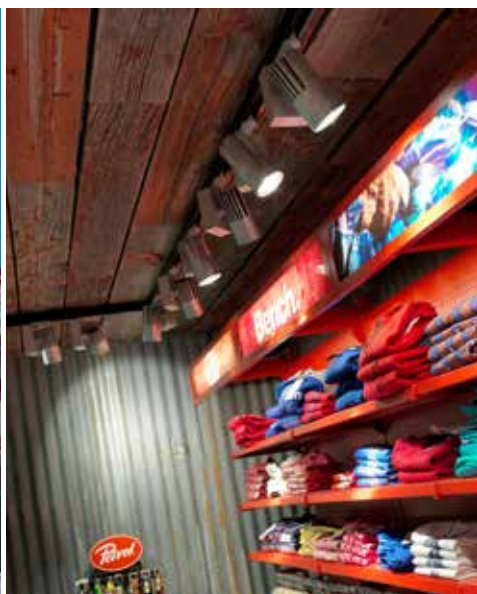
L'une des toutes premières marques d'éclairage architectural en Europe, essentiellement axée sur la performance technique et l'esthétique. La marque Concord s'efforce de répondre aux exigences des architectes et concepteurs d'éclairage.

Lumiance

La marque Lumiance a été fondée en 1934 aux Pays-Bas et est reconnue pour la facilité d'installation de ses produits. Lumiance est par conséquent le premier choix des entrepreneurs pour les applications intérieures.

SYLVANIA

Sylvania est l'une des marques d'éclairage les plus respectées au monde avec un large éventail de luminaires attrayants et compétitifs pour les applications industrielles et commerciales.





Notre engagement environnemental

Concord est une marque à la fois innovante et responsable, limitant l'impact de ses produits sur l'environnement. En effet, nous nous sommes engagés à développer une méthode de recyclage efficace et respectueuse de l'environnement, applicable à tous les produits d'éclairage présentés dans ce catalogue.

Nos méthodes d'approvisionnement et de fabrication sont extrêmement soignées afin que nos clients reçoivent dans un emballage recyclable un produit de pointe qui pourra être mis au rebut de manière responsable à la fin de sa vie utile.

Un gage de qualité



Concord propose une large gamme de produits de haute qualité. Tous les produits LED de ce catalogue sont couverts par une garantie de 5 ans.

Pour en savoir plus, rendez-vous sur feilosylvania.com



CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE

Nos conditions générales de vente complètes se trouvent en page 244. Elles concernent nos spécifications produits, nos garanties, les réclamations, notre limitation de responsabilité, nos brevets, notre politique de confidentialité, nos tarifs et nos conditions de livraison.

Normes et réglementations

Pages 10 - 15



Page 10

Encastrés de sol

Pages 16 - 43



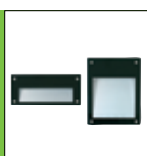
Pathè
Page 17

Encastrés muraux et plafonniers encastrés

Pages 44 - 75



Pathè/W
Page 45



Ray
Page 49



Pathè/C
Page 57

Plafonniers en saillie et appliques

Pages 76 - 119



Cube/C
Page 77



Scope/C
Page 85



Cube/W
Page 89



Scope/W
Page 97



Fin/W
Page 105



Forma/W
Page 111



Ansa/W
Page 115



Sterling LED G2
Page 119

Projecteurs en saillie orientables

Pages 120 - 157



Cube/SP
Page 121



Angler/R
Page 133



Angler/S
Page 140



Targ
Page 147



Targ/R
Page 156

Luminaires pour montage sur mât

Pages 158 - 177



Levatto
Page 159



Statio
Page 163



Adatto
Page 167

Bornes

Pages 178 - 209



Fin/B
Page 179

Pharus
Page 183

Cube/B
Page 191

Galleon
Page 195

Flow/B
Page 203

Levatto
Page 207

Encastrés linéaires et rubans lumineux

Pages 210 - 237



Flow/G/W
Page 211

Flow/C
Page 217

Flow/SM
Page 221

Figur
Page 225

Cursus
Page 229

Projecteurs immergeables

Pages 238 - 243



Aluna
Page 239

Conditions générales de vente

Pages 244- 248

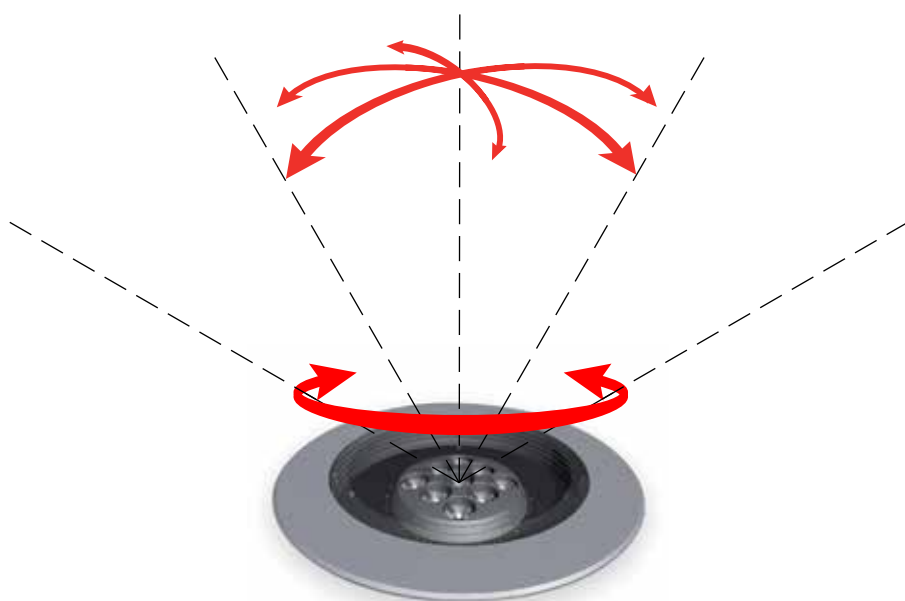


Page 244



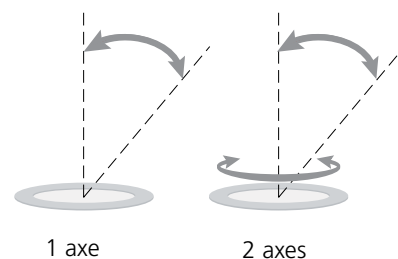
Système d'orientation omnidirectionnelle

Système d'orientation omnidirectionnelle



Système d'orientation orbitale

Systèmes d'orientation traditionnels



- Aucune souplesse
- Pose contraignante
- Transfert de chaleur limité

Réglages infinis



Ouvrir le luminaire



Desserrer la vis



Resserrer la vis et refermer



Orientation d'un doigt

Orientation précise

INCLINAISON de l'optique par pas de 1°
ROTATION de l'optique par pas de 5°.



Inclinaison de 5°.



Inclinaison de 1°.

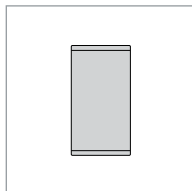
Graduation de 5° sur l'anneau extérieur pour une rotation précise.



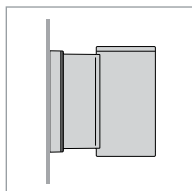
Rotation de 5°.

Applications

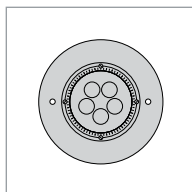
Ce système réglable unique permet une pose au ras du mur (avec version à faisceau elliptique). Il permet de corriger l'axe du faisceau après la pose afin de respecter la conception de l'éclairage.



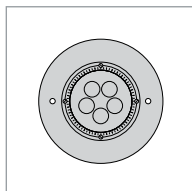
SCOPE/C



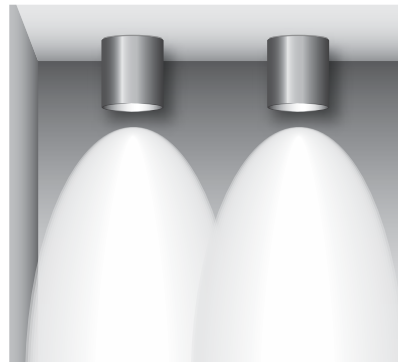
SCOPE/W



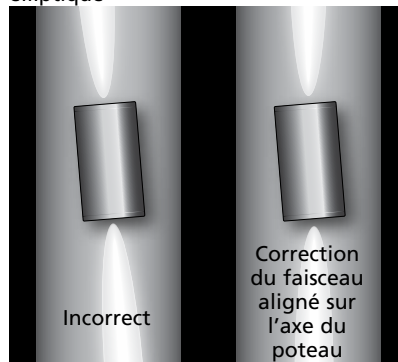
PATHÉ G/R4-5
PATHÉ G/S4-5
PATHÉ C/R4-5
PATHÉ C/S4-5



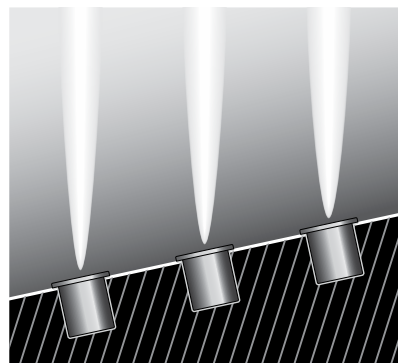
PATHÉ G/R4-5
PATHÉ G/S4-5
PATHÉ C/R4-5
PATHÉ C/S4-5



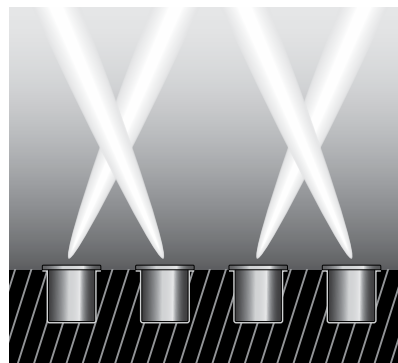
Pose au ras du mur avec version elliptique



Correction de la pose

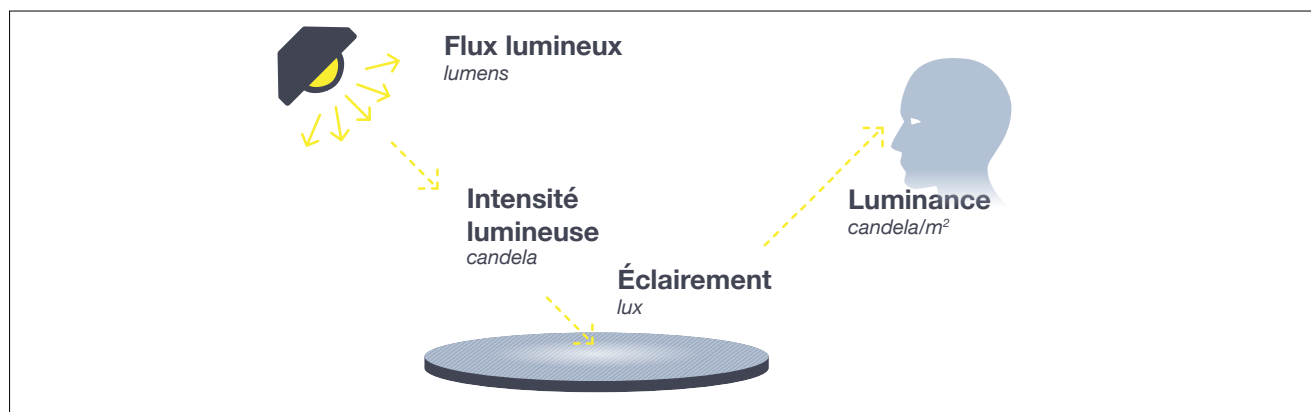


Luminaire inclinés, faisceaux verticaux



Chevauchement des faisceaux

Grandeurs quantitatives :



Grandeur	Unité	Définition
Intensité lumineuse	Candela	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).
Flux lumineux	Lumen	Quantité totale de lumière émise par une source lumineuse et mesurée en lumens.
Eclairement	Lux	Il détermine la quantité de lumière qui couvre une surface. Si Φ est le flux lumineux et S est la zone d'une surface donnée, alors l'éclairement E est déterminé par $E = \Phi/S$. Son unité de mesure dans le système SI est (lux). Un lux est l'éclairement d'une zone de surface 1m^2 uniformément éclairée par 1lm de flux lumineux. - Éclairement moyen : Moyenne des éclairements mesurés ou calculés suivant une trame de points définie. - Éclairement moyen initial : Eclairement moyen d'une installation considérée à l'état neuf. - Éclairement moyen à maintenir : Valeur de l'éclairement moyen en dessous de laquelle l'éclairement ne doit pas descendre.
Luminance	Candela par m^2	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/m^2).

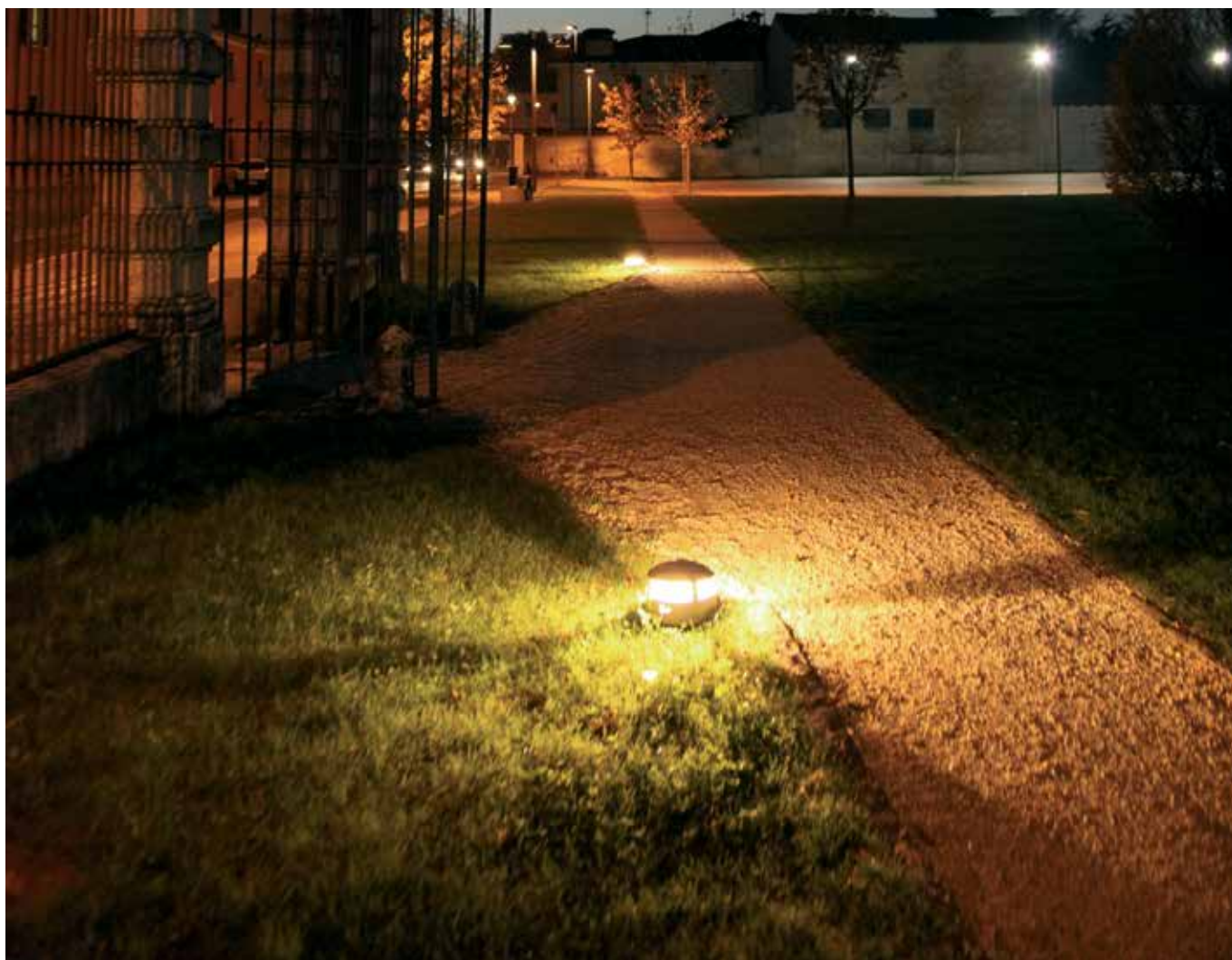
Grandeur	Abréviation	Définition
Température de couleur	CCT	La température de couleur est une caractéristique de la lumière visible, qui joue un rôle essentiel dans l'éclairage d'accentuation. Exprimée en Kelvin (K), la température de couleur décrit le degré de « chaleur » ou de « froideur » de la lumière 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 (2700K à 3000K) sont appelées couleurs chaudes (blanc jaunissant à rouge).
Indice de rendu des couleurs	IRC	L'indice de rendu des couleurs 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. L'indice de rendu des couleurs 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, d'inclure des couleurs supplémentaires dont le rouge, le jaune, le bleu et le vert et d'utiliser la norme Ra14 pour garantir de meilleurs résultats.

Éclairage extérieur :

- **NF EN 12464-2 Mars 2014** : Lumière et éclairage - Éclairage des lieux de travail - Partie 2 : lieux de travail extérieurs
- **FD CEN/TR 13201-1 Décembre 2015** : Éclairage public - Partie 1 : sélection des classes d'éclairage
- **NF EN 13201-2 Mars 2016** : Éclairage public - Partie 2 : exigences de performance
- **NF EN 13201-3 Mars 2016** : Éclairage public - Partie 3 : calcul des performances
- **NF EN 13201-4 Mars 2016** : Éclairage public - Partie 4 : méthodes de mesure des performances photométriques
- **NF EN 13201-5 Mars 2016** : Éclairage public - Partie 5 : indicateurs de performance énergétique
- **NF C17-200 Mars 2007** : Installations d'éclairage extérieur – Règles
- **FD CEN/CR 14380 Avril 2006** : Éclairagisme - Éclairage des tunnels
- **NF EN 16276 Février 2013** : Éclairage des itinéraires d'évacuation dans les tunnels routiers

Photométrie du luminaire :

- **NF EN 13032-1+A1 Mai 2012** : Lumière et éclairage – Mesure et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires – Partie 1 : mesurage et format de données
- **NF EN 13032-2 Avril 2005** : Lumière et éclairage – Mesure et présentation des caractéristiques photométriques des lampes et luminaires – Partie 2 : présentation des données utilisées dans les lieux de travail intérieurs et extérieurs
- **NF EN 13032-3 Décembre 2007** : Lumière et éclairage – Mesurage et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires – Partie 3 : présentation des données pour l'éclairage de sécurité des lieux de travail
- **NF EN 13032-4 Septembre 2015** : Lumière et éclairage - Mesure et présentation des données photométriques des lampes et des luminaires - Partie 4 : lampes, modules et luminaires LED
- **NF C 71 121 Mai 1993** : Méthode simplifiée de prédétermination des éclairagements dans les espaces clos et classification correspondante des luminaires



Éclairage extérieur des lieux de travail :

Liste des zones, tâches et activités concernés par la NF EN 12464-2 :

- Zones de circulation générales des lieux de travail extérieur
- Aéroports
- Chantiers de construction
- Canaux, écluses et ports
- Fermes
- Stations-service
- Sites industriels et aires de stockage
- Structures pour le pétrole et le gaz de gisement marin
- Parcs de stationnement automobile
- Industrie pétrochimique et autres industries dangereuses
- Centrales énergétiques, électriques, usines à gaz et centrales thermiques
- Zones ferroviaires et tramway
- Scieries
- Chantiers navals et docks
- Stations d'épuration et de traitement des eaux

Quelques extraits de la norme NF EN 12464-2

Circulation générales	Éclairement moyen (lux)	U0	GRI	Ra
Trottoirs piétons	5	0.25	50	20
Véhicules < 10km/h	10	0.40	50	20
Véhicules > 40km/h	20	0.40	45	20
Passages piétons	50	0.40	50	20

Parc de stationnement	Éclairement moyen (lux)	U0	GRI	Ra
Circulation peu intense	5	0.25	55	20
Circulation moyenne	10	0.25	50	20
Circulation intense	20	0.25	50	20

Éclairage public :

Recommandations relatives à la norme CEN 13-201 :

- Classification des rues – Routes en classe ME

Classes ME	Luminance de la chaussée d'une route sèche			Eblouissement perturbateur	Éclairage des abords
	L (cd/m²) (Minimum à maintenir)	U0 min	UL min	TI* max (%)	SR** min
ME1	2	0,4	0,7	10	0,5
ME2	1,5	0,4	0,7	10	0,5
ME3a	1	0,4	0,7	15	0,5
ME3b	1	0,4	0,6	15	0,5
ME3c	1	0,4	0,5	15	0,5
ME4a	0,75	0,4	0,6	15	0,5
ME4b	0,75	0,4	0,5	15	0,5
ME5	0,5	0,35	0,4	15	0,5
ME6	0,3	0,35	0,4	15	Aucune exigence

* Une augmentation de 5% de TI peut être admise dans le cas d'utilisation de sources à faible luminance

** Ce critère peut être appliqué uniquement lorsqu'il n'y a pas de zone de trafic adjacente à la chaussée avec leurs propres prescriptions

Recommandations relatives à l'éclairage extérieur – Niveaux à mettre en oeuvre

- Classification des zones de conflit et grands espaces en classe CE

Classes CE	Éclairage horizontal	
	E (lux) (Minimum à maintenir)	U0 min
CE0	50	0,4
CE1	30	0,4
CE2	20	0,4
CE3	15	0,4
CE4	10	0,4
CE5	7,5	0,4

- Classification des zones piétonnes ou résidentielles en classes S

Classes S	Éclairage horizontal	
	E (lux) (Minimum à maintenir)	Emin (lux) (A maintenir)
S1	15	5
S2	10	3
S3	7,5	1,5
S4	5	1
S5	3	0,6
S6	2	0,6
S7	-	-



Recommandations de l'Association Française de l'Eclairage

Equivalence classes ME

Niveaux en luminance						
	Application	Contrainte	Lmoy	U0 min	UL min	TI max
Routier	Autoroute Route express Voie rapide urbaine Rocade	Forte	2	0,4	0,7	10
		Moyenne	1,5	0,4	0,7	10
	Pénétrante	Faible	1	0,4	0,7	15
	Artère interrurbaine Route principale Route secondaire	Forte	1,5	0,4	0,7	10
		Moyenne	1	0,4	0,7	15
		Faible	0,75	0,4	0,6	15
Urbain	Boulevard Avenue Rue Voie résidentielle Traversée d'agglomération	Forte	1,5	0,4	0,7	10
		Moyenne	1	0,4	0,7	15
		Faible	0,75	0,4	0,6	15

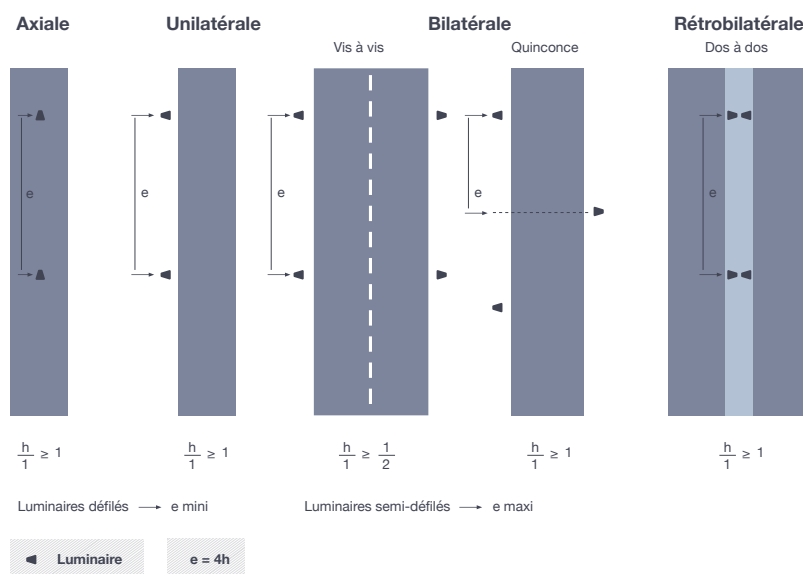
Equivalence classes CE

Niveaux en éclairage				
	Application	Contrainte	Emoy	U0 min
Routier	Aire de repos Aire de service	Forte	20	0,4
		Faible	10	
Urbain	Carrefour aménagé Giratoire Place	Forte	40	0,4
		Moyenne	30	
		Faible	20	

Equivalence classes S

Niveaux en éclairage					
	Application	Contrainte	Emoy	U0 min	Emin
Urbain	Aire de stationnement	Forte	10	-	3
		Faible	7,5	-	1,5
	Espace piétonnier	Forte	15	0,4	-
		Faible	10	-	3

Implantations types pour éclairage extérieur fonctionnel (luminaires sur mâts)



Légende : e = Espacement; h = Hauteur







La gamme d'encastrés de sol Pathè est équipée de lampes LED dernière génération. Son système d'orientation orbitale permet des plages de réglages infinies.

Les performances des Leds et lentilles se traduisent par une offre très large de faisceaux et de distribution de la lumière.

La gamme Pathè, conçue avec des matériaux dotés d'une résistance accrue à la corrosion et aux chocs, est la solution idéale pour l'éclairage des voies de circulations piétonnes et automobiles.

Pathè

Encastré de sol



Tous les modèles Pathè LED disposent d'une protection thermique intégrale contre la surchauffe.



Sur les modèles les plus puissants de la gamme Pathè, l'espace entre l'optique et le verre diffuseur a été augmenté pour réduire la chaleur en surface tout en maintenant une bonne dissipation thermique au niveau des composants électriques.



Une valve de décompression équipe les modèles les plus puissants (dont les températures en fonctionnement sont élevées) pour éviter la formation de condensation pendant les cycles de marche-arrêt.



Luminaire étanche - IP67



Différents modèles Pathè sont disponibles pour les zones piétonnes ou la pose sur voirie (voir les caractéristiques de chaque modèle).



Les luminaires sont dotés de câbles scellés dans de la résine.

Des connecteurs rapides étanches IP67 sont également disponibles pour assurer une connexion fiable.

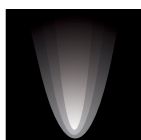
Pathè est une gamme d'encastrés architecturaux destinée aux professionnels.
Elle comprend différents faisceaux : étroit, spot, moyen, large, elliptique et diffus.

Certains luminaires incluent en option des versions de Leds haute efficacité lumineuse (COB). Les plus grands luminaires de cette gamme comprennent le système innovant d'orientation orbitale avec accessoires anti-éblouissement en option.

Pathè G/R3 Pathè G/S3



Faisceau étroit



Faisceau moyen



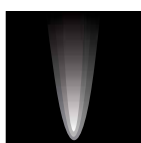
Faisceau diffus



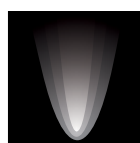
Pathè G/R4 - Avec le système d'orientation orbitale Pathè G/S4 - Avec le système d'orientation orbitale



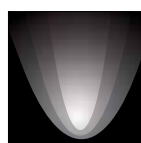
Faisceau étroit



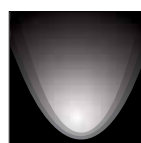
Faisceau spot



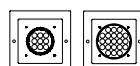
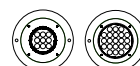
Faisceau moyen



Faisceau large



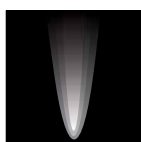
Faisceau elliptique



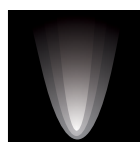
Pathè G/R5 - Avec le système d'orientation orbitale Pathè G/S5 - Avec le système d'orientation orbitale



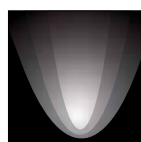
Faisceau étroit



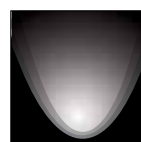
Faisceau spot



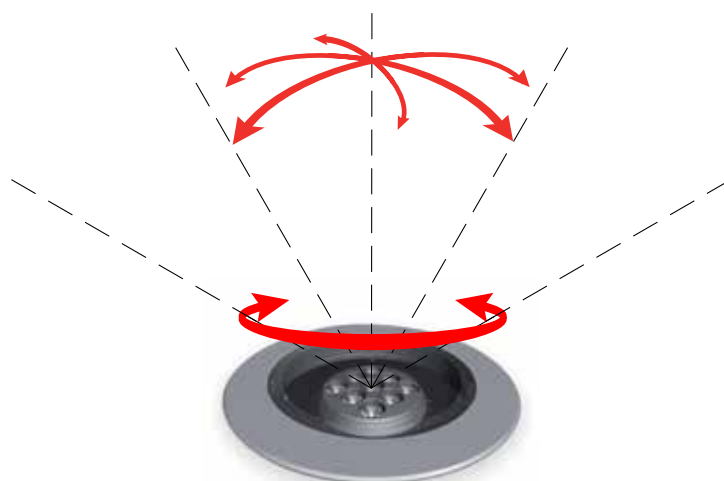
Faisceau moyen



Faisceau large



Faisceau elliptique



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8



Pathè G/R1 - Faisceau étroit



Pathè G/R1 - Faisceau large

Encastré de sol pour balisage

- Pour les zones piétonnes
- Choix entre 2 températures de couleur et 2 types de faisceaux
- Alimenté par un boîtier d'appareillage séparé SELV (code: 4068960) pouvant approvisionner jusqu'à 6 luminaires Pathè G/R1
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

Matériaux :

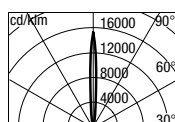
- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble RN8-F 48V étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts

Applications :

Balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

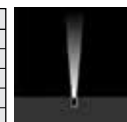
Pathè G/R1 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069217	Pathè/G/R1 NAR 72LM LED 4K	1,5	7	LED	4000	72
4069219	Pathè/G/R1 NAR 63LM LED 3K	1,5	7	LED	3000	63



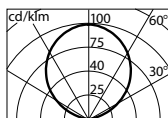
Faisceau étroit

h (m)	Ø (m)	Éclairement (lx)
5	0.63	38
4	0.50	60
3	0.38	107
2	0.25	240
1	0.13	959



Pathè G/R1 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069216	Pathè/G/R1 WIDE 69LM LED 4K	1,5	100	LED	4000	69
4069218	Pathè/G/R1 WIDE 59LM LED 3K	1,5	100	LED	3000	59



Boîtier d'appareillage séparé SELV



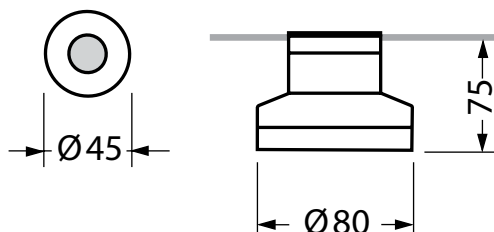
Connecteur rapide étanche IP67

Accessoires

Code	Désignation
4068960	ACC. Pathè ALIMENTATION SELV 15W 220/240V*
4068964	ACC. CONNECTEUR IP67

* Le boîtier SELV peut alimenter jusqu'à 6 luminaires Pathè G/R1-S1..

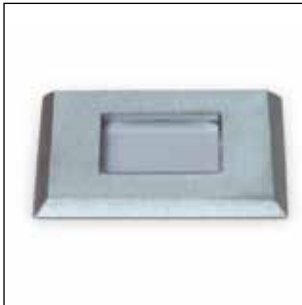
4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; WIDE = faisceau large



Dimensions (mm)



Pathè G/S1 - Faisceau étroit



Pathè G/S1 - Faisceau large

Encastré de sol pour balisage

- Pour les zones piétonnes
- Choix entre 2 températures de couleur et 2 types de faisceaux
- Alimenté par un boîtier d'appareillage séparé SELV (code: 4068960) pouvant approvisionner jusqu'à 6 luminaires Pathè G/S1
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC: 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

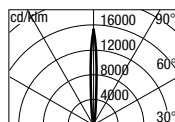
- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble RN8-F 48V étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts

Applications :

Balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Pathè G/S1 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069207	Pathè/G/S1 NAR 72LM LED 4K	1,5	7	LED	4000	72
4069209	Pathè/G/S1 NAR 63LM LED 3K	1,5	7	LED	3000	63

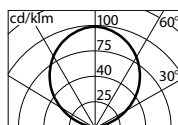


h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=7°	Emed (lx)
5	0.63		38
4	0.50		60
3	0.38		107
2	0.25		240
1	0.13		959



Pathè G/S1 - Faisceau large

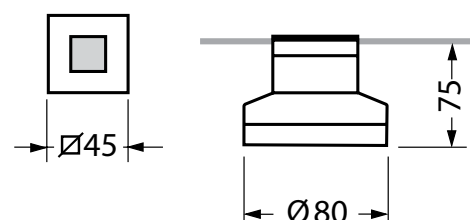
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069206	Pathè/G/S1 WIDE 69LM LED 4K	1,5	100	LED	4000	69
4069208	Pathè/G/S1 WIDE 59LM LED 3K	1,5	100	LED	3000	59



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; WIDE = faisceau large



Pathè G/S1 câblé avec son pot d'encastrement



Dimensions (mm)



Pathè G/R2 - Faisceau étroit



Pathè G/R2 - Faisceau moyen



Pathè G/R2 - Faisceau large

Encastré de sol pour balisage

- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 2000kg)
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H05RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

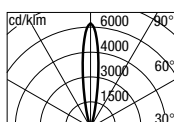
Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Pathè G/R2 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069273	Pathè/G/R2 NAR 80LM LED 4K	1,5	10	LED	4000	80
4069276	Pathè/G/R2 NAR 75LM LED 4K	1,5	10	LED	3000	75

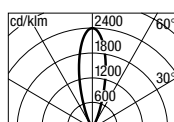


h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=10°	Emed (lx)
5	1.50		17
4	1.20		27
3	0.90		48
2	0.60		109
1	0.30		435



Pathè G/R2 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069271	Pathè/G/R2 MED 98LM LED 4K	1,5	30	LED	4000	98
4069274	Pathè/G/R2 MED 87LM LED 4K	1,5	30	LED	3000	87

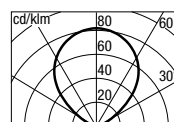


h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=30°	Emed (lx)
2.50	1.34		26
2.00	1.07		40
1.50	0.81		72
1.00	0.54		161
0.50	0.27		645

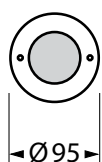


Pathè G/R2 - Faisceau large

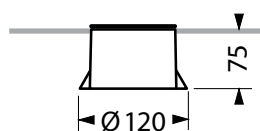
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069272	Pathè/G/R2 WIDE 85LM LED 4K	1,5	96	LED	4000	85
4069275	Pathè/G/R2 WIDE 76LM LED 4K	1,5	96	LED	3000	76



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; WIDE = faisceau large



Dimensions (mm)





Pathè G/S2 - Faisceau étroit



Pathè G/S2 - Faisceau moyen



Pathè G/S2 - Faisceau large

Encastré de sol pour balisage

- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 2000kg)
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H05RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

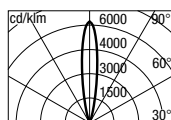
Applications :

Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

Pathè G/S2 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069234	Pathè/G/S2 NAR 80LM LED 4K	1	10	LED	4000	80
4069237	Pathè/G/S2 NAR 75LM LED 3K	1	10	LED	3000	75

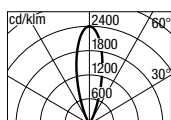


h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=10°	Emed (lx)
5	1.50		17
4	1.20		27
3	0.90		48
2	0.60		109
1	0.30		435

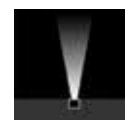


Pathè G/S2 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069232	Pathè/G/S2 MED 99LM LED 4K	1	30	LED	4000	99
4069235	Pathè/G/S2 MED 93LM LED 3K	1	30	LED	3000	93

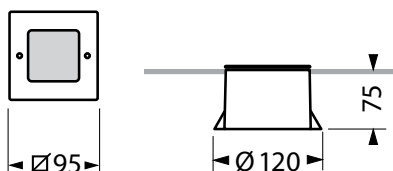
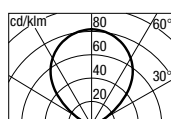


h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=30°	Emed (lx)
2.50	1.34		26
2.00	1.07		40
1.50	0.81		72
1.00	0.54		161
0.50	0.27		645



Pathè G/S2 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069233	Pathè/G/S2 WIDE 85LM LED 4K	1	96	LED	4000	85
4069236	Pathè/G/S2 WIDE 76LM LED 3K	1	96	LED	3000	76



Dimensions (mm)

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; WIDE = faisceau large



Pathè G/R3 - LED

Encastré de sol

- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 2000kg)
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

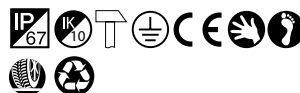
Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

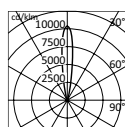
Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).
Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Pathè G/R3 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070057	Pathè/G/R3 NAR 275LM LED 4K	4,4	16	LED	4000	275
4070060	Pathè/G/R3 NAR 237LM LED 3K	4,4	16	LED	3000	237

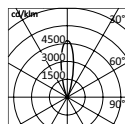


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=16°	Emed (lx)
5.00	1.38		80
4.00	1.10		125
3.00	0.83		222
2.00	0.55		499
1.00	0.28		1994



Pathè G/R3 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070056	Pathè/G/R3 MED 253LM LED 4K	4,4	24	LED	4000	253
4070059	Pathè/G/R3 MED 226LM LED 3K	4,4	24	LED	3000	226

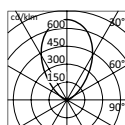


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
5.00	2.16		29
4.00	1.73		45
3.00	1.30		80
2.00	0.86		180
1.00	0.43		721



Pathè G/R3 - Faisceau large

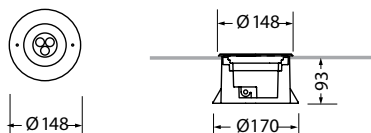
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070055	Pathè/G/R3 WIDE 119LM LED 4K	4,4	72	LED	4000	119
4070058	Pathè/G/R3 WIDE 107LM LED 3K	4,4	72	LED	3000	107



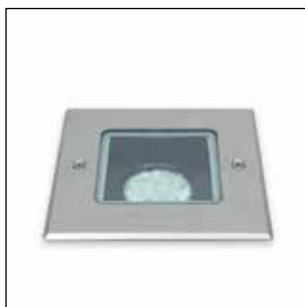
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=72°	Emed (lx)
2.50	3.62		6
2.00	2.90		10
1.50	2.17		18
1.00	1.45		40
0.50	0.72		160



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; WIDE = faisceau large



Dimensions (mm)



Pathè G/S3 - LED

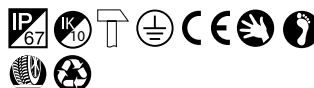
Encastré de sol

- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 2000kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8 mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

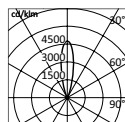


Applications :

Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).
Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

Pathè G/S3 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070003	Pathè/G/S3 NAR 275LM LED 4K	4,4	16	LED	4000	275
4070006	Pathè/G/S3 NAR 237LM LED 3K	4,4	16	LED	3000	237

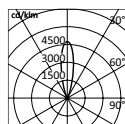


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=16°	Emed (lx)
5.00	1.38		80
4.00	1.10		125
3.00	0.83		222
2.00	0.55		499
1.00	0.28		1994



Pathè G/S3 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070002	Pathè/G/S3 MED 253LM LED 4K	4,4	24	LED	4000	253
4070005	Pathè/G/S3 MED 226LM LED 3K	4,4	24	LED	3000	226

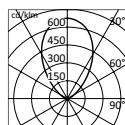


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
5.00	2.16		29
4.00	1.73		45
3.00	1.30		80
2.00	0.86		180
1.00	0.43		721



Pathè G/S3 - Faisceau large

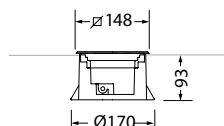
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070001	Pathè/G/S3 WIDE 119LM LED 4K	4,4	72	LED	4000	119
4070004	Pathè/G/S3 WIDE 107LM LED 3K	4,4	72	LED	3000	107



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=72°	Emed (lx)
2.50	3.62		6
2.00	2.90		10
1.50	2.17		18
1.00	1.45		40
0.50	0.72		160



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; WIDE = faisceau large



Dimensions (mm)



Pathè G/R4 - LED

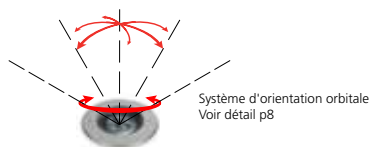


Pathè G/R4 COB

Encastré de sol

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 3500kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 6 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 10mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

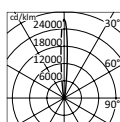
Applications :

Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

Pathè G/R4 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070066	Pathè/G/R4 NAR 878LM LED 4K	13,5	9	LED	4000	878
4070073	Pathè/G/R4 NAR 793LM LED 3K	13,5	9	LED	3000	793
Pathè G/R4 COB - Faisceau étroit						
4070540	Pathè/G/R4 NAR 1292LM COB LED 4K	13	12	LED	4000	1292
4070541	Pathè/G/R4 NAR 1230LM COB LED 3K	13	12	LED	3000	1230
4070546	Pathè/G/R4 NAR 2415LM COB LED 4K	28	12	LED	4000	2415
4070547	Pathè/G/R4 NAR 2300LM COB LED 3K	28	12	LED	3000	2300

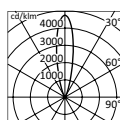


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed(lx)
10.00	1.58		139
8.00	1.27		217
6.00	0.95		385
4.00	0.63		866
2.00	0.32		3466



Pathè G/R4 - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070067	Pathè/G/R4 SPOT 782LM LED 4K	13,5	23	LED	4000	782
4070074	Pathè/G/R4 SPOT 704LM LED 3K	13,5	23	LED	3000	704

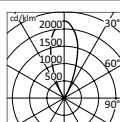


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed(lx)
10.00	4.02		25
8.00	3.22		39
6.00	2.41		70
4.00	1.61		157
2.00	0.80		629



Pathè G/R4 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070065	Pathè/G/R4 MED 778LM LED 4K	13,5	37	LED	4000	778
4070072	Pathè/G/R4 MED 695LM LED 3K	13,5	37	LED	3000	695
Pathè G/R4 COB - Faisceau moyen						
4070542	Pathè/G/R4 MED 1365LM COB LED 4K	13	32	LED	4000	1365
4070543	Pathè/G/R4 MED 1300LM COB LED 3K	13	32	LED	3000	1300
4070548	Pathè/G/R4 MED 2478LM COB LED 4K	28	32	LED	4000	2478
4070549	Pathè/G/R4 MED 2360LM COB LED 3K	28	32	LED	3000	2360



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed(lx)
5.00	3.44		41
4.00	2.75		64
3.00	2.07		114
2.00	1.38		256
1.00	0.69		1024



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit;
SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen;
WIDE = faisceau large; COB LED = LED haute efficacité lumineuse

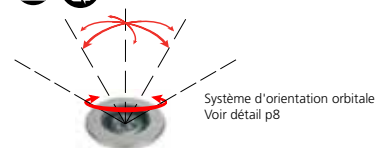
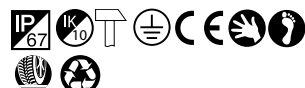


Pathè G/R4 - LED



Pathè G/R4 COB

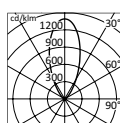
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/R4 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070068	Pathè/G/R4 WIDE 647LM LED 4K	13,5	44	LED	4000	647
4070075	Pathè/G/R4 WIDE 584LM LED 3K	13,5	44	LED	3000	584

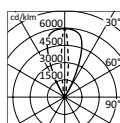


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
5.00	4.02		21
4.00	3.21		33
3.00	2.41		59
2.00	1.61		132
1.00	0.80		530



Pathè G/R4 - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070064	Pathè/G/R4 ELLIP 839LM LED 4K	13,5	48x13	LED	4000	839
4070071	Pathè/G/R4 ELLIP 757LM LED 3K	13,5	48x13	LED	3000	757

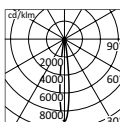


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
10.00	8.83		2.22		28
8.00	7.06		1.78		44
6.00	5.30		1.33		79
4.00	3.53		0.89		178
2.00	1.77		0.44		712



Pathè G/R4 COB - Faisceau asymétrique

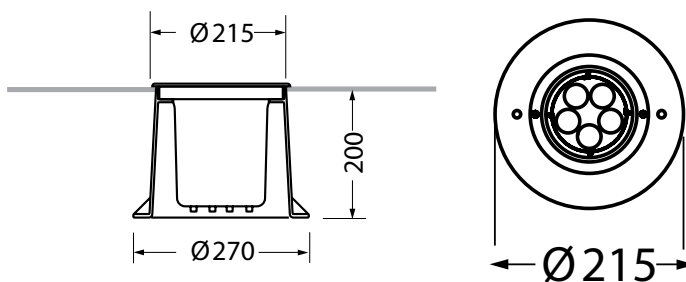
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070544	Pathè/G/R4 ASYM 1428LM COB LED 4K	13	-	LED	4000	1428
4070545	Pathè/G/R4 ASYM 1360LM COB LED 3K	13	-	LED	3000	1360
4070550	Pathè/G/R4 ASYM 2541LM COB LED 4K	28	-	LED	4000	2541
4070551	Pathè/G/R4 ASYM 2420LM COB LED 3K	28	-	LED	3000	2420



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=12°	Emed (lx)
4.00	0.86		493
8.00	1.72		125
12.00	2.58		57
16.00	3.44		33
20.00	4.30		22



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique; ASYM = faisceau asymétrique;
COB LED = LED haute efficacité lumineuse



Dimensions (mm)



Pathè G/S4 - LED

Encastré de sol

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 3500kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B10 Ta=25°C)

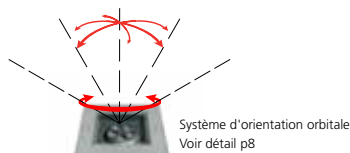
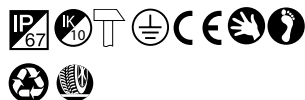
Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 10mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

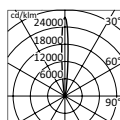
Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).
Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE


Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/S4 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070012	Pathè/G/S4 NAR 661LM LED 4K	10,6	9	LED	4000	661
4070019	Pathè/G/S4 NAR 595LM LED 3K	10,6	9	LED	3000	595

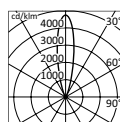


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
10.00	1.58		139
8.00	1.27		217
6.00	0.95		385
4.00	0.63		866
2.00	0.32		3466



Pathè G/S4 - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070013	Pathè/G/S4 SPOT 585LM LED 4K	10,6	23	LED	4000	585
4070020	Pathè/G/S4 SPOT 527LM LED 3K	10,6	23	LED	3000	527

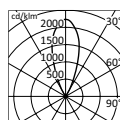


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
5	0.63		38
4	0.50		60
3	0.38		107
2	0.25		240
1	0.13		959



Pathè G/S4 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070011	Pathè/G/S4 MED 581LM LED 4K	10,6	37	LED	4000	581
4070018	Pathè/G/S4 MED 523LM LED 3K	10,6	37	LED	3000	523



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
5.00	3.44		41
4.00	2.75		64
3.00	2.07		114
2.00	1.38		256
1.00	0.69		1024

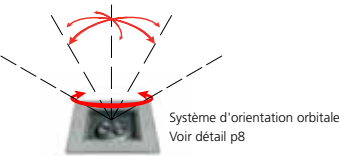
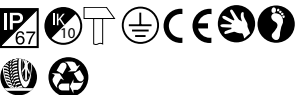


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè G/S4 - LED

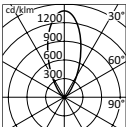
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/S4 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070014	Pathè/G/S4 WIDE 485LM LED 4K	10,6	44	LED	4000	485
4070021	Pathè/G/S4 WIDE 436LM LED 3K	10,6	44	LED	3000	436

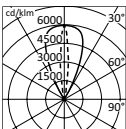


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=44°	Emed (lx)
5.00	4.02		21
4.00	3.21		33
3.00	2.41		59
2.00	1.61		132
1.00	0.80		530



Pathè G/S4 - Faisceau elliptique

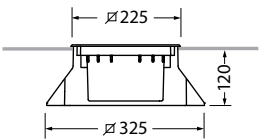
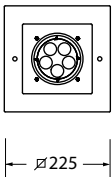
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070010	Pathè/G/S4 ELLIP 631LM LED 4K	10,6	48x13	LED	4000	631
4070017	Pathè/G/S4 ELLIP 568LM LED 3K	10,6	48x13	LED	3000	568



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
10.00	8.83		2.22		28
8.00	7.06		1.78		44
6.00	5.30		1.33		79
4.00	3.53		0.89		178
2.00	1.77		0.44		712



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)

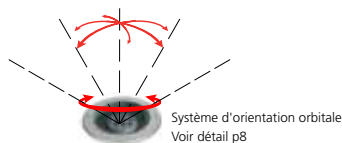
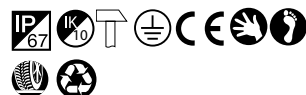


Pathè G/R5 - LED

Encastré de sol

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 5000kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE


Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

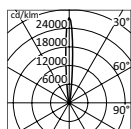
Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

Mise en valeur de détails architecturaux (colonnes grande hauteur, chapiteaux, façades).

Pathè G/R5 - LED - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070096	Pathè/G/R5 NAR 1580LM LED 4K	22,4	9	LED	4000	1580
4070103	Pathè/G/R5 NAR 1427LM LED 3K	22,4	9	LED	3000	1427

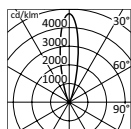


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
20.00	3.17		62
16.00	2.53		97
12.00	1.90		173
8.00	1.27		390
4.00	0.63		1560



Pathè G/R5 - LED - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070097	Pathè/G/R5 SPOT 1407LM LED 4K	22,4	23	LED	4000	1407
4070104	Pathè/G/R5 SPOT 1267LM LED 3K	22,4	23	LED	3000	1267

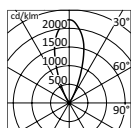


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
10.00	4.02		45
8.00	3.22		71
6.00	2.41		126
4.00	1.61		283
2.00	0.80		1132



Pathè G/R5 - LED - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070095	Pathè/G/R5 MED 1398LM LED 4K	22,4	37	LED	4000	1398
4070102	Pathè/G/R5 MED 1251LM LED 3K	22,4	37	LED	3000	1251



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
5.00	3.44		74
4.00	2.75		115
3.00	2.07		205
2.00	1.38		461
1.00	0.69		1843

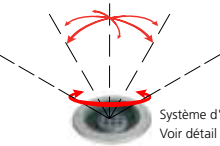
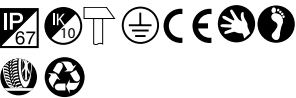


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè G/R5 - LED

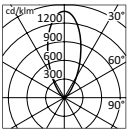
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/R5 - LED - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070098	Pathè/G/R5 WIDE 1166LM LED 4K	22,4	44	LED	4000	1166
4070105	Pathè/G/R5 WIDE 1051LM LED 3K	22,4	44	LED	3000	1051

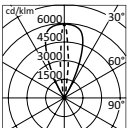


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
5.00	4.02		38
4.00	3.21		60
3.00	2.41		106
2.00	1.61		238
1.00	0.80		953



Pathè G/R5 - LED - Faisceau elliptique

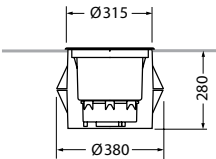
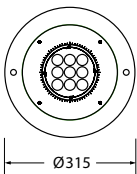
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070094	Pathè/G/R5 ELLIP 1509LM LED 4K	22,4	48x13	LED	4000	1509
4070101	Pathè/G/R5 ELLIP 1362LM LED 3K	22,4	48x13	LED	3000	1362



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
10.00	8.83		2.22		51
8.00	7.06		1.78		80
6.00	5.30		1.33		142
4.00	3.53		0.89		320
2.00	1.77		0.44		1281



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)

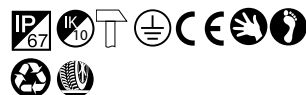


Pathè G/R5 - LED

Encastré de sol

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 5000kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceau
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE


Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

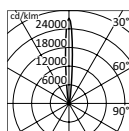
Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

Mise en valeur de détails architecturaux (colonnes grande hauteur, chapiteaux, façades).

Pathè G/R5 - LED - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070081	Pathè/G/R5 NAR 2785LM LED 4K	36,6	9	LED	4000	2785
4070088	Pathè/G/R5 NAR 2491LM LED 3K	36,6	9	LED	3000	2491

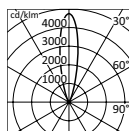


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
20.00	3.17		123
16.00	2.53		192
12.00	1.90		342
8.00	1.27		769
4.00	0.63		3077



Pathè G/R5 - LED - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070082	Pathè/G/R5 SPOT 2476LM LED 4K	36,6	23	LED	4000	2476
4070089	Pathè/G/R5 SPOT 2273LM LED 3K	36,6	23	LED	3000	2273

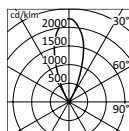


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
10.00	4.02		89
8.00	3.22		140
6.00	2.41		248
4.00	1.61		558
2.00	0.80		2233



Pathè G/R5 - LED - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070080	Pathè/G/R5 MED 2436LM LED 4K	36,6	37	LED	4000	2436
4070087	Pathè/G/R5 MED 2193LM LED 3K	36,6	37	LED	3000	2193



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
5.00	3.44		145
4.00	2.75		227
3.00	2.07		404
2.00	1.38		908
1.00	0.69		3634

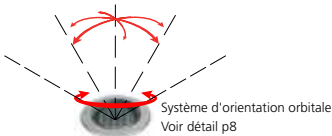
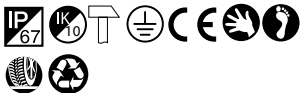


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè G/R5 - LED

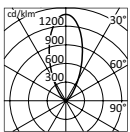
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/R5 - LED - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070083	Pathè/G/R5 WIDE 2040LM LED 4K	36,6	44	LED	4000	2040
4070090	Pathè/G/R5 WIDE 1836LM LED 3K	36,6	44	LED	3000	1836

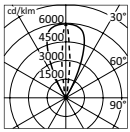


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
5.00	4.02		75
4.00	3.21		118
3.00	2.41		209
2.00	1.61		470
1.00	0.80		1880



Pathè G/R5 - LED - Faisceau elliptique

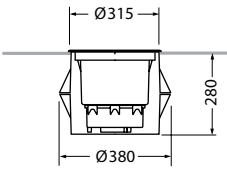
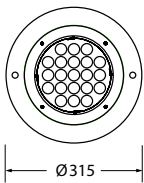
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070079	Pathè/G/R5 ELLIP 2649LM LED 4K	36,6	48x13	LED	4000	2649
4070086	Pathè/G/R5 ELLIP 2385LM LED 3K	36,6	48x13	LED	3000	2385



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
10.00	8.83		2.22		101
8.00	7.06		1.78		158
6.00	5.30		1.33		281
4.00	3.53		0.89		632
2.00	1.77		0.44		2527



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)

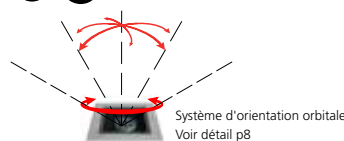
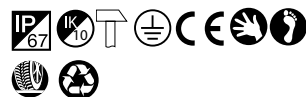


Pathè G/S5 - LED

Encastré de sol

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 4500kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrément fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

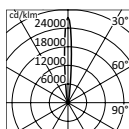
Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

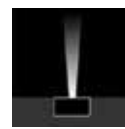
Mise en valeur de détails architecturaux (colonnes grande hauteur, chapiteaux, façades).

Pathè G/S5 - LED - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070042	Pathè/G/S5 NAR 1580LM LED 4K	22,4	9	LED	4000	1580
4070049	Pathè/G/S5 NAR 1427LM LED 3K	22,4	9	LED	3000	1427

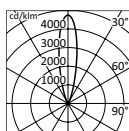


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
20.00	3.17		62
16.00	2.53		97
12.00	1.90		173
8.00	1.27		390
4.00	0.63		1560



Pathè G/S5 - LED - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070043	Pathè/G/S5 SPOT 1407LM LED 4K	22,4	23	LED	4000	1407
4070050	Pathè/G/S5 SPOT 1267LM LED 3K	22,4	23	LED	3000	1267

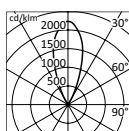


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
10.00	4.02		45
8.00	3.22		71
6.00	2.41		126
4.00	1.61		283
2.00	0.80		1132



Pathè G/S5 - LED - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070041	Pathè/G/S5 MED 1398LM LED 4K	22,4	37	LED	4000	1398
4070048	Pathè/G/S5 MED 1251LM LED 3K	22,4	37	LED	3000	1251



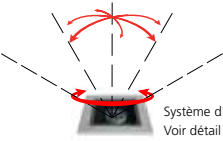
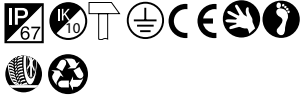
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
5.00	3.44		74
4.00	2.75		115
3.00	2.07		205
2.00	1.38		461
1.00	0.69		1843





Pathè G/S5 - LED

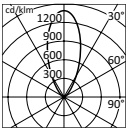
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/S5 - LED - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070044	Pathè/G/S5 WIDE 1166LM LED 4K	22,4	44	LED	4000	1166
4070051	Pathè/G/S5 WIDE 1051LM LED 3K	22,4	44	LED	3000	1051

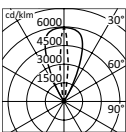


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
5.00	4.02		38
4.00	3.21		60
3.00	2.41		106
2.00	1.61		238
1.00	0.80		953



Pathè G/S5 - LED - Faisceau elliptique

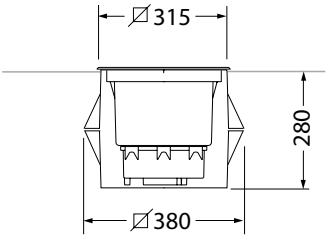
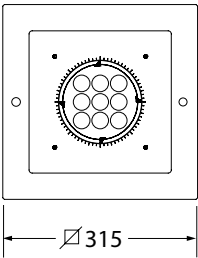
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070040	Pathè/G/S5 ELLIP 1509LM LED 4K	22,4	48x13	LED	4000	1509
4070047	Pathè/G/S5 ELLIP 1362LM LED 3K	22,4	48x13	LED	3000	1362



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
10.00	8.83		2.22		51
8.00	7.06		1.78		80
6.00	5.30		1.33		142
4.00	3.53		0.89		320
2.00	1.77		0.44		1281



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)

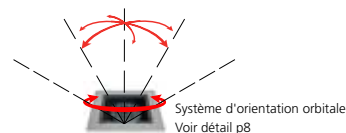
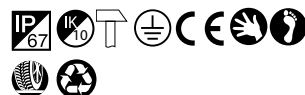


Pathè G/S5 - LED

Encastré de sol

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les zones piétonnes et de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 4500kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

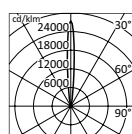
Illuminations, balisage, circulations dans le domaine public et ambiances agressives (front de mer).

Possibilité de rouler dessus sous certaines conditions.

Mise en valeur de détails architecturaux (colonnes grande hauteur, chapiteaux, façades).

Pathè G/S5 - LED - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070027	Pathè/G/S5 NAR 2785LM LED 4K	36,6	9	LED	4000	2785
4070034	Pathè/G/S5 NAR 2491LM LED 3K	36,6	9	LED	3000	2491

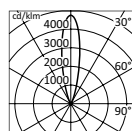


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
20.00	3.17		123
16.00	2.53		192
12.00	1.90		342
8.00	1.27		769
4.00	0.63		3077



Pathè G/S5 - LED - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070028	Pathè/G/S5 SPOT 2476LM LED 4K	36,6	23	LED	4000	2476
4070035	Pathè/G/S5 SPOT 2273LM LED 3K	36,6	23	LED	3000	2273

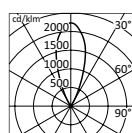


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
10.00	4.02		89
8.00	3.22		140
6.00	2.41		248
4.00	1.61		558
2.00	0.80		2233



Pathè G/S5 - LED - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070026	Pathè/G/S5 MED 2436LM LED 4K	36,6	37	LED	4000	2436
4070033	Pathè/G/S5 MED 2193LM LED 3K	36,6	37	LED	3000	2193



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
5.00	3.44		145
4.00	2.75		227
3.00	2.07		404
2.00	1.38		908
1.00	0.69		3634

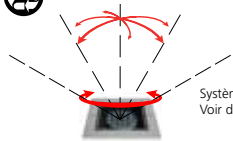


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè G/S5 - LED

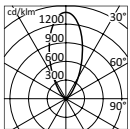
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè G/S5 - LED - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070029	Pathè/G/S5 WIDE 2040LM LED 4K	36,6	44	LED	4000	2040
4070036	Pathè/G/S5 WIDE 1836LM LED 3K	36,6	44	LED	3000	1836

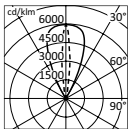


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=44°	Emed (lx)
5.00	4.02		75
4.00	3.21		118
3.00	2.41		209
2.00	1.61		470
1.00	0.80		1880



Pathè G/S5 - LED - Faisceau elliptique

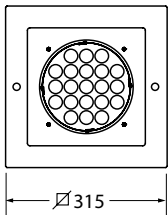
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070025	Pathè/G/S5 ELLIP 2649LM LED 4K	36,6	48x13	LED	4000	2649
4070032	Pathè/G/S5 ELLIP 2385LM LED 3K	36,6	48x13	LED	3000	2385



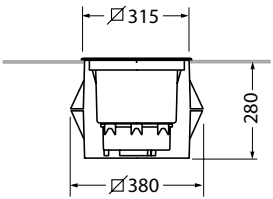
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
10.00	8.83		2.22		101
8.00	7.06		1.78		158
6.00	5.30		1.33		281
4.00	3.53		0.89		632
2.00	1.77		0.44		2527



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)



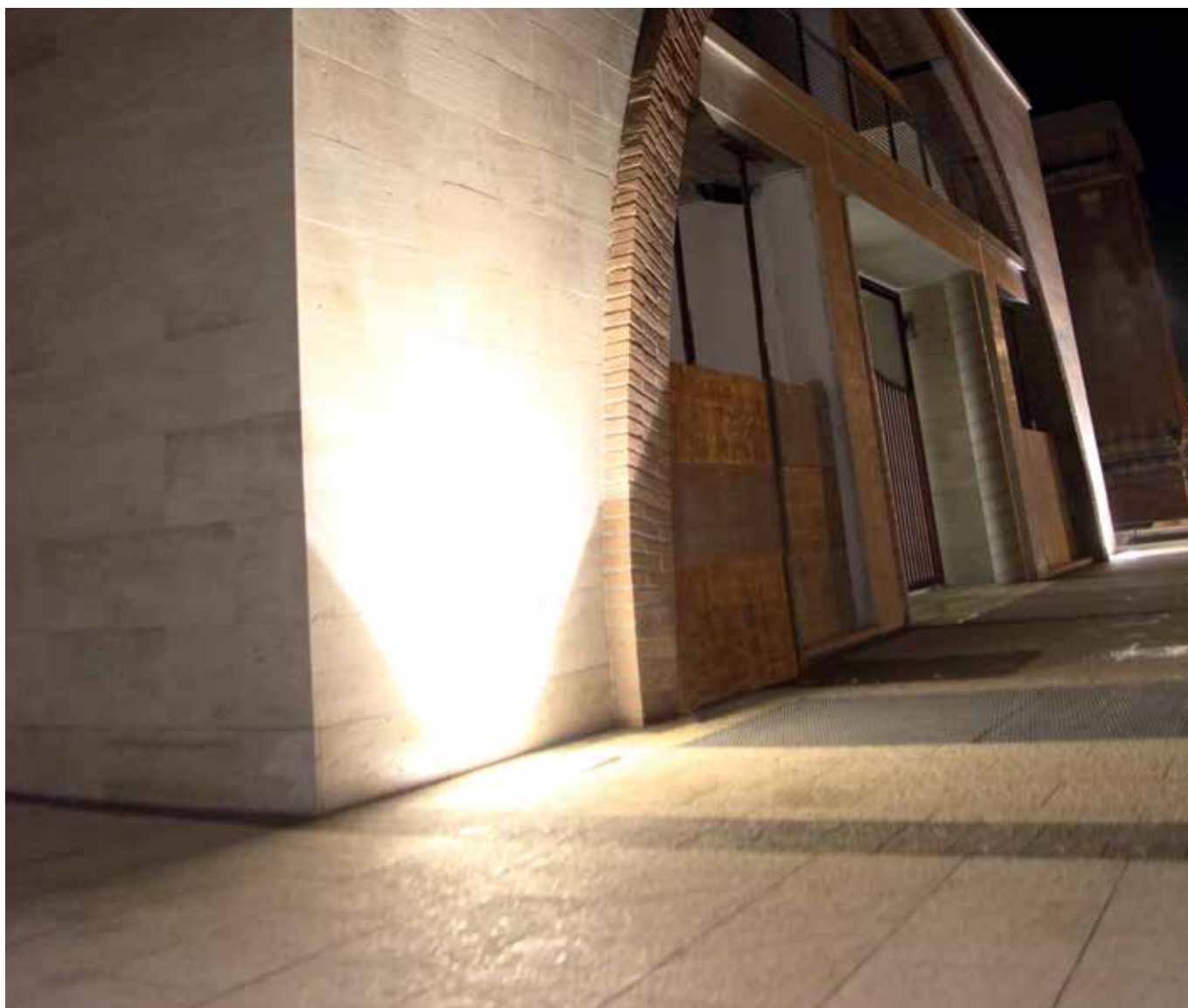
Accessoires



Connecteur rapide étanche IP67

Accessoires

Code	Désignation
4068964	ACC.CONNECTEUR IP67





Pathè G/D - Rayonnement à 360°



Pathè G/D - Quatre faisceaux

Luminaire encastré décoratif

- Pour l'éclairage d'allées
- Créez différents effets de lumière avec la version quatre faisceaux et un ou plusieurs filtres fournis avec le luminaire
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre la version rayonnement à 360° et la version quatre faisceaux
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique encastrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Balisage, circulations, effets décoratifs.

Pathè G/D - Rayonnement à 360°

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069264	Pathè/G/D1 360R 49LM LED 4K	2,5	360	LED	4000	49
4069266	Pathè/G/D1 360R 47LM LED 3K	2,5	360	LED	3000	47



Rayonnement à 360°

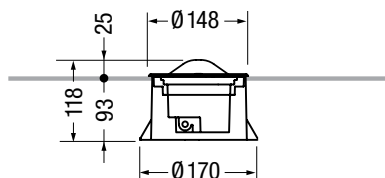
Pathè G/D - Quatre faisceaux

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069265	Pathè/G/D1 360R QUAD 38LM LED 4K	2,5	4x42	LED	4000	38
4069267	Pathè/G/D1 360R QUAD 36LM LED 3K	2,5	4x42	LED	3000	36



Version quatre faisceaux

4K = 4000K; 3K = 3000K; 360 = faisceau sur 360° - 360R QUAD = quatre faisceaux



Dimensions (mm)



Pathè G/D - La version rayonnement à 360° est idéale pour les éclairages d'accentuation ou pour délimiter les allées pour piétons ou véhicules.



Pathè G/D - La version quatre faisceaux permet d'obtenir l'effet de lumière que vous désirez à l'aide de l'un ou de plusieurs des filtres cache flux fournis avec le luminaire.



Pathè G/DM1

Luminaire encastré décoratif

- Pour l'éclairage d'allées
- Possibilité d'orienter le faisceau à 0°, 22° ou 45°.
- Choix entre 3 tailles différentes et 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Dôme - Aluminium moulé anticorrosion
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

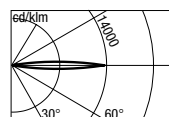
Applications :

Balises, circulations, effets décoratifs.

Mise en valeur de détails architecturaux grâce à l'inclinaison des optiques.

Pathè G/DM1

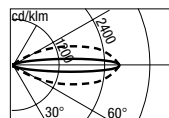
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Faisceau étroit						
4069401	Pathè/G/DM1NAR 57LM LED 4K	1,5	10	LED	4000	57
4069403	Pathè/G/DM1 NAR 54LM LED 3K	1,5	10	LED	3000	54
Faisceau elliptique						
4069477	Pathè/G/DM1ELLIP 51LM LED 4K	1,5	13x40	LED	4000	51
4069402	Pathè/G/DM1 ELLIP 49LM LED 3K	1,5	13x40	LED	3000	49



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=10°	Emed (lx)
10	1.58		9
8	1.26		15
6	0.95		26
4	0.63		59
2	0.32		236



Faisceau étroit - Inclinaison du faisceau réglable à 0°, 22° ou 45°

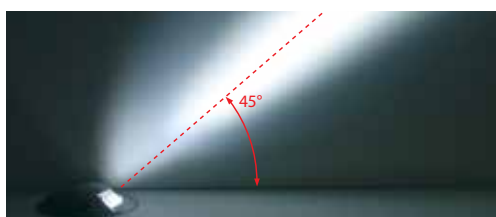
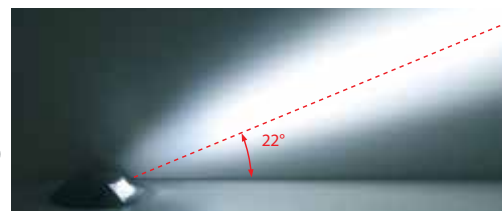
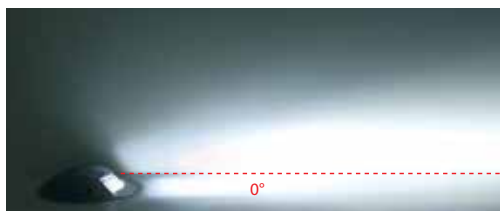


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=13°	Ø (m)	Y=0.0 β=40°	Emed (lx)
5	1.09		3.76		6
4	0.87		3.01		10
3	0.66		2.26		17
2	0.44		1.50		39
1	0.22		0.75		156



Faisceau elliptique - Inclinaison du faisceau réglable à 0°, 22° ou 45°

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; ELLIP = faisceau elliptique



Pathè G/DM est un luminaire encastré décoratif qui offre la possibilité d'orienter le faisceau vers le haut.



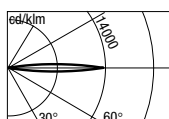
Pathè G/DM2

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



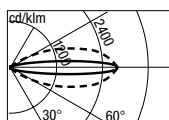
Pathè G/DM2

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Faisceau étroit						
4069405	Pathè/G/DM2NAR 104LM LED 4K	4	10	LED	4000	104
4069407	Pathè/G/DM2NAR 98LM LED 3K	4	10	LED	3000	98
Faisceau elliptique						
4069404	Pathè/G/DM2ELLIP 108LM LED 4K	4	13x40	LED	4000	108
4069406	Pathè/G/DM2ELLIP 102LM LED 3K	4	13x40	LED	3000	102



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=10°	Emed (lx)
10	1.58		36
8	1.26		56
6	0.95		100
4	0.63		224
2	0.32		897

Faisceau étroit - Inclinaison du faisceau réglable à 0°, 22° ou 45°



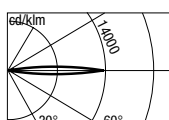
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=13°	Ø (m)	Y=0.0 β=40°	Emed (lx)
5	1.09		3.76		20
4	0.87		3.01		32
3	0.66		2.26		56
2	0.44		1.50		127
1	0.22		0.75		507

Faisceau elliptique - Inclinaison du faisceau réglable à 0°, 22° ou 45°



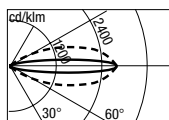
Pathè G/DM3

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Faisceau étroit						
4069411	Pathè/G/DM3NAR 342LM LED 4K	11	10	LED	4000	342
4069413	Pathè/G/DM3NAR 323LM LED 3K	11	10	LED	3000	323
Faisceau elliptique						
4069478	Pathè/G/DM3ELLIP 320LM LED 4K	11	13x40	LED	4000	320
4069412	Pathè/G/DM3ELLIP 302LM LED 3K	11	13x40	LED	3000	302



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=10°	Emed (lx)
10	1.58		77
8	1.26		121
6	0.95		215
4	0.63		483
2	0.32		1933

Faisceau étroit - Inclinaison du faisceau réglable à 0°, 22° ou 45°



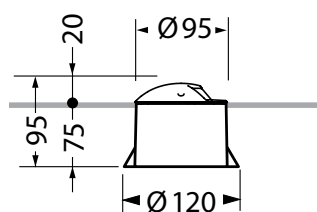
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=13°	Ø (m)	Y=0.0 β=40°	Emed (lx)
5	1.09		3.76		51
4	0.87		3.01		80
3	0.66		2.26		142
2	0.44		1.50		319
1	0.22		0.75		1278

Faisceau elliptique - Inclinaison du faisceau réglable à 0°, 22° ou 45°



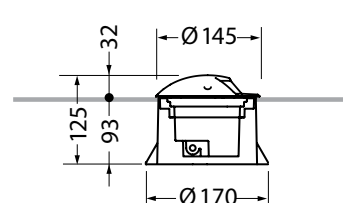
4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; ELLIP = faisceau elliptique

Pathè G/DM1

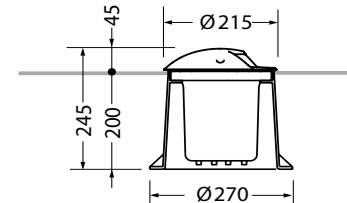


Dimensions (mm)

Pathè G/DM2

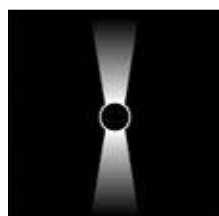


Pathè G/DM3





Pathè G/DD



Luminaire encastré décoratif

- Deux faisceaux
- Pour l'éclairage d'allées
- Choix entre 3 tailles différentes et 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

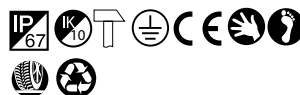
Matériaux :

- Dôme - Aluminium moulé anticorrosion
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Balisage, circulations, effets décoratifs.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Pathè G/DD1

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069381	Pathè/G/DD1 25LM LED 4K	1,5	LED	4000	25
4069382	Pathè/G/DD1 23LM LED 3K	1,5	LED	3000	23

Pathè G/DD2

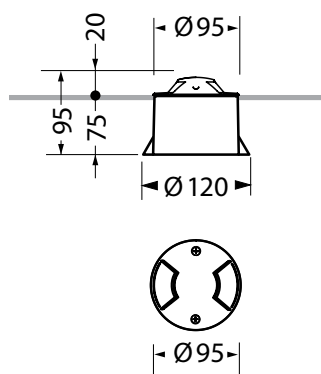
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069384	Pathè/G/DD2 28LM LED 4K	2,5	LED	4000	28
4069385	Pathè/G/DD2 25LM LED 3K	2,5	LED	3000	25

Pathè G/DD3

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069387	Pathè/G/DD3 33LM LED 4K	3	LED	4000	33
4069388	Pathè/G/DD3 30LM LED 3K	3	LED	3000	30

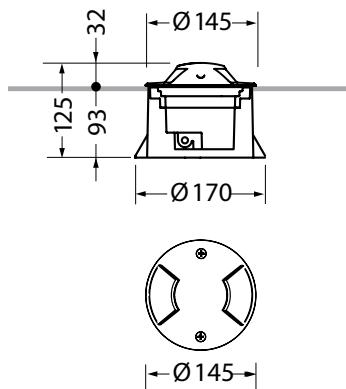
4K = 4000K; 3K = 3000K

Pathè G/DD1

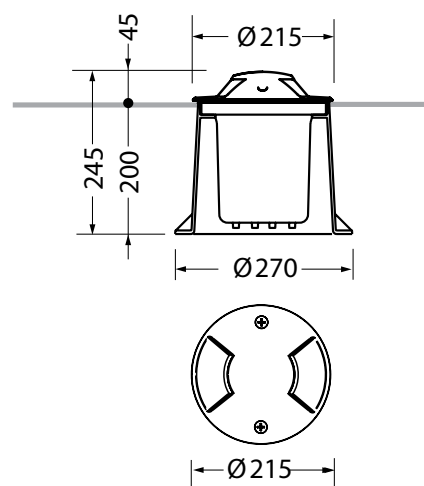


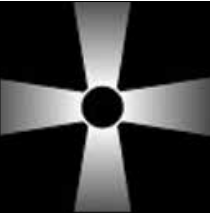
Dimensions (mm)

Pathè G/DD2



Pathè G/DD3





Luminaire encastré décoratif

- Quatre faisceaux
- Pour l'éclairage d'allées
- Choix entre 3 tailles différentes et 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90B10 Ta=25°C)

Matériaux :

- Dôme - Aluminium moulé anticorrosion
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Balísage, circulations, effets décoratifs.

Pathè G/DQ1

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069390	Pathè/G/DQ1 48LM LED 4K	1,5	LED	4000	48
4069391	Pathè/G/DQ1 45LM LED 3K	1,5	LED	3000	45

Pathè G/DQ2

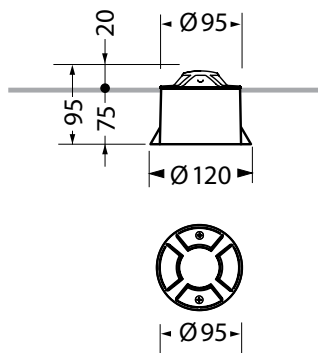
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069393	Pathè/G/DQ2 52LM LED 4K	5	LED	4000	52
4069394	Pathè/G/DQ2 49LM LED 3K	5	LED	3000	49

Pathè G/DQ3

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069396	Pathè/G/DQ3 72LM LED 4K	11	LED	4000	72
4069397	Pathè/G/DQ3 68LM LED 3K	11	LED	3000	68

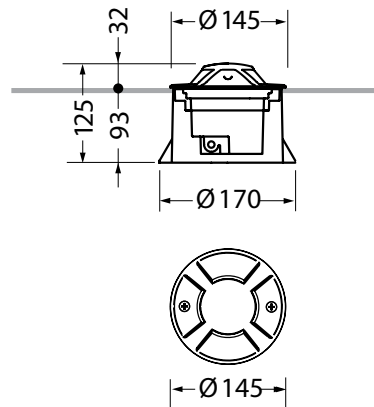
4K = 4000K; 3K = 3000K

Pathè G/DQ1

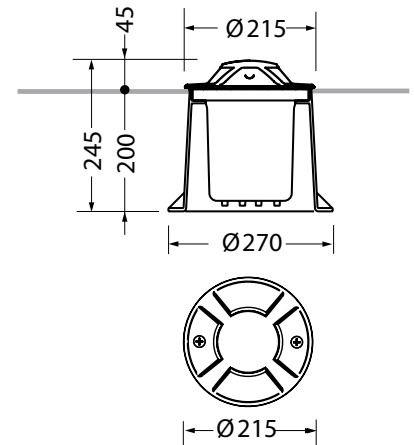


Dimensions (mm)

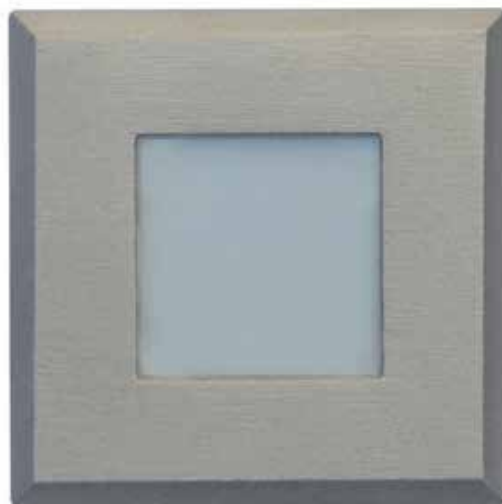
Pathè G/DQ2



Pathè G/DQ3







Cette génération d'encastrés se décline également dans une version murale. La gamme d'encastrés muraux Pathè se caractérise par son excellente robustesse mécanique, son traitement anti corrosion, des températures peu élevées de la surface diffusante et un large choix d'optiques.

Pathè/W Encastré mural



Pathè W/R1-2-3

Encastré mural

- Choix entre 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1 500 h
- Le boîtier SELV (4068960) peut alimenter jusqu'à 6 luminaires W/R1
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion (Pathè W/R1)
- Aluminium moulé anticorrosion (Pathè W/R2-3)
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV (Pathè W/R1)
- Verre de sécurité trempé (Pathè W/R2-3)
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble étanche, scellé dans de la résine
- RN8-F 48V (Pathè W/R1)
- H05RN-F (Pathè W/R2)
- H07RN-F (Pathè W/R3)
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation - Boîtier d'alimentation étanche séparé SELV IP67 220-240V 50 60Hz/12-24 V c.c. (4068960) à commander séparément (Pathè W/R1)
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz (Pathè W/R2-3)

Applications :

Balises, signalisation, mise en valeur de détails architecturaux et circulations piétonnes.

Pathè W/R (IP68)

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068691	Pathè/W/R1 67LM LED 4K	1.5	LED	4000	67
4068692	Pathè/W/R1 59LM LED 3K	1.5	LED	3000	59

* Attention: Alimentation SELV 12-24 Vc.c. (réf. 4068960) à commander séparément

Pathè W/R2

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068700	Pathè/W/R2 85LM LED 4K	1.5	LED	4000	85
4068701	Pathè/W/R2 76LM LED 3K	1.5	LED	3000	76

Pathè W/R3

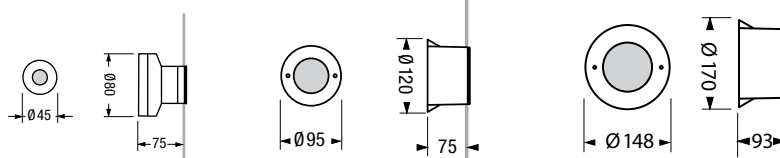
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068703	Pathè/W/R3 271LM LED 4K	5	LED	4000	271
4068704	Pathè/W/R3 241LM LED 3K	5	LED	3000	241

4K = 4000K; 3K = 3000K

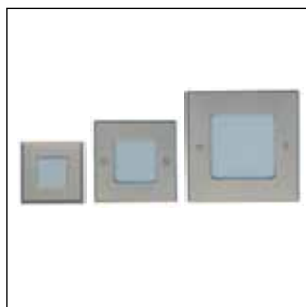
Pathè W/R3

Pathè W/R2

Pathè W/R1



Dimensions (mm)

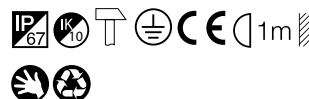


Pathè W/S1-2-3

Encastré mural

- Choix entre 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1 500 h
- Le boîtier SELV (4068960) peut alimenter jusqu'à 6 luminaires W/S1
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



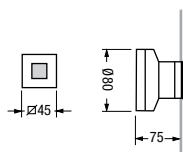
Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion (Pathè W/S1)
- Aluminium moulé anticorrosion (Pathè W/S2-3)
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV (Pathè W/S1)
- Verre de sécurité trempé (Pathè W/S2-3)
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble étanche, scellé dans de la résine
- RN8-F 48V (Pathè W/S1)
- H05RN-F (Pathè W/S2)
- H07RN-F (Pathè W/S3)
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation - Boîtier d'alimentation étanche séparé SELV IP 67 220-240V 50 60Hz/12-24 V c.c.
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz (Pathè W/S2-3)

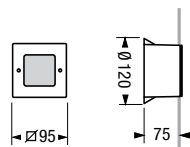
Applications :

Balises, signalisation, mise en valeur de détails architecturaux et circulations piétonnes.

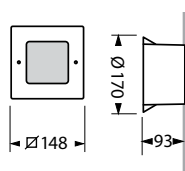
Pathè W/S1



Pathè W/S2



Pathè W/S3



Dimensions (mm)



Boîtier d'appareillage séparé

Pathè W/S1 (IP68)

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068688	Pathè/W/S1 67LM LED 4K	1.5	LED	4000	67
4068689	Pathè/W/S1 59LM LED 3K	1.5	LED	3000	59

* Attention: Alimentation SELV 12-24 Vc.c. (réf. 4068960) à commander séparément

Pathè W/S2

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068694	Pathè/W/S2 85LM LED 4K	1.5	LED	4000	85
4068695	Pathè/W/S2 76LM LED 3K	1.5	LED	3000	76

Pathè W/S3

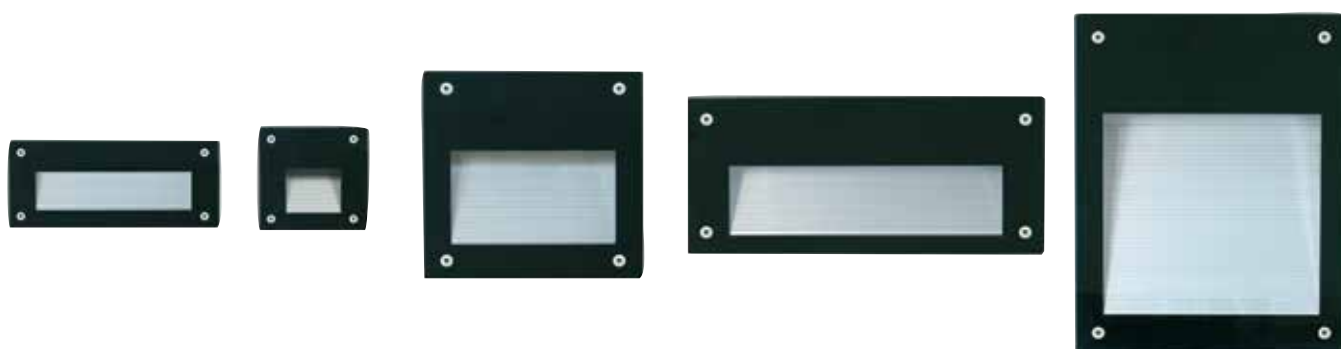
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068697	Pathè/W/S3 271LM LED 4K	5	LED	4000	271
4068698	Pathè/W/S3 241LM LED 3K	5	LED	3000	241

Pathè W/1 - Accessoire

Code	Désignation
4068960	ACC.Pathè ALIMENTATION SELV 15W 220/240V classe II, protection IP67. Peut alimenter jusqu'à 6 luminaires Pathè W/R1-S1

4K = 4000K; 3K = 3000K





Ray est une gamme d'encastres muraux pour l'intérieur ou l'extérieur.

Son design minimaliste et ses caractéristiques techniques sophistiquées en font un produit idéal pour toute une variété de projets architecturaux.

Ray

Encastré mural



Ray/RECT1 - Cadre en verre noir et gris



Ray/RECT2 - Cadre en verre noir et gris

Encastré mural

- Choix entre 2 cadres finition verre (noir ou gris) et 1 finition métal (aluminium)
- Choix entre 2 températures de couleur
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Face avant - Verre de sécurité trempé (versions noir et gris)
- Aluminium moulé (version métal)
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Réflecteur - Aluminium pur
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé avec câble H07RN-F
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation - électronique intégrée 220/240 V - 50/60 Hz

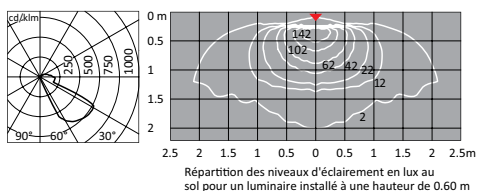
Applications :

Balises, signalisation et circulations intérieurs et extérieurs.

Mise en valeur de détails architecturaux.

Ray/RECT1 - Verre

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Verre noir					
4070114	RAY/RECT1 166LM LED 4K NR	6	LED	4000	166
4070117	RAY/RECT1 156LM LED 3K NR	6	LED	3000	156
Verre gris					
4070113	RAY/RECT1 166LM LED 4K GR	6	LED	4000	166
4070116	RAY/RECT1 156LM LED 3K GR	6	LED	3000	156



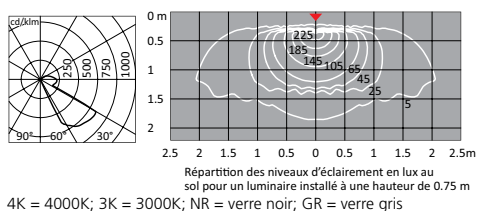
Verre noir



Verre gris

Ray/RECT2 - Verre

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Verre noir					
4070126	RAY/RECT2 319LM LED 4K NR	10.5	LED	4000	319
4070129	RAY/RECT2 300LM LED 3K NR	10.5	LED	3000	300
Verre gris					
4070125	RAY/RECT2 319LM LED 4K GR	10.5	LED	4000	319
4070128	RAY/RECT2 300LM LED 3K GR	10.5	LED	3000	300





Ray/RECT1 - Cadre en métal



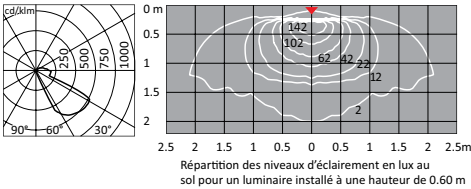
Ray/RECT2 - Cadre métal

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



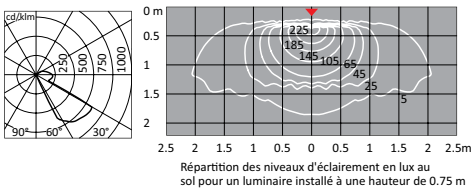
Ray/RECT1 - Métal

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070112	RAY/RECT1 166LM LED 4K AL	6	LED	4000	166
4070115	RAY/RECT1 156LM LED 3K AL	6	LED	3000	156



Ray/RECT2 - Métal

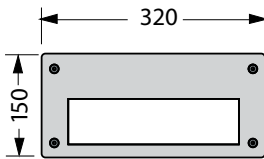
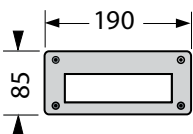
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070124	RAY/RECT2 319LM LED 4K AL	10.5	LED	4000	319
4070127	RAY/RECT2 300LM LED 3K AL	10.5	LED	3000	300



4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = Cadre métal en aluminium

Ray/RECT1

Ray/RECT2



Dimensions (mm)



Ray/S1 - Cadre en verre noir et gris



Ray/S2 - Cadre en verre noir et gris

Encastrés muraux

- Choix entre 2 cadres finitions de verre (noir ou gris) et 1 finition métal (aluminium)
- Choix entre 2 températures de couleur
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

**Matériaux :**

- Face avant - Verre de sécurité trempé (versions noir et gris) - Aluminium moulé (version métal)
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Réflecteur - Aluminium pur
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé avec câble H07RN-F
- Boîtier - Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation - électronique intégrée 220/240 V - 50/60 Hz

Applications :

Balisage, signalisation et circulations intérieurs et extérieurs.

Mise en valeur de détails architecturaux.

Ray/S1 - Verre

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Verre noir					
4070108	RAY/S1 64LM LED 4K NR	3	LED	4000	64
4070111	RAY/S1 60LM LED 3K NR	3	LED	3000	60
Verre gris					
4070107	RAY/S1 64LM LED 4K GR	3	LED	4000	64
4070428	RAY/S1 60LM LED 3K GR	3	LED	3000	60

Ray/S2 - Verre

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Verre noir					
4070120	RAY/S2 178LM LED 4K NR	8	LED	4000	178
4070123	RAY/S2 170LM LED 3K NR	8	LED	3000	170
Verre gris					
4070119	RAY/S2 178LM LED 4K GR	8	LED	4000	178
4070122	RAY/S2 170LM LED 3K GR	8	LED	3000	170

4K = 4000K; 3K = 3000K; NR = verre noir; GR = verre gris



Ray/S1 - Cadre métal



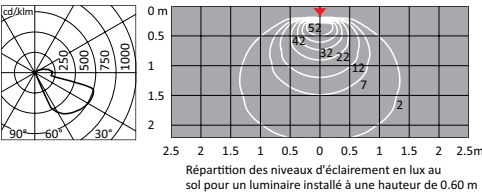
Ray/S2 - Cadre métal

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE*



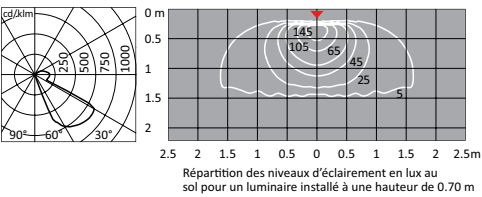
Ray/S1 - Métal

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070106	RAY/S1 64LM LED 4K AL	3	LED	4000	64
4070109	RAY/S1 60LM LED 3K AL	3	LED	3000	60

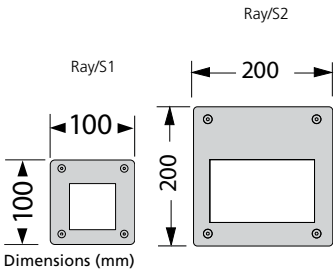


Ray/S2 - Métal

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070118	RAY/S2 178LM LED 4K AL	8	LED	4000	178
4070121	RAY/S2 170LM LED 3K AL	8	LED	3000	170



4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = Cadre métal en aluminium





Ray/RECT - Lame



Ray/S1 - Lame

La gamme Ray possède deux versions à effet lame. Ces encastrés sont dotés de LED éco-performantes. Ils diffusent des effets de lumière évocateurs, parfaits pour les escaliers, marches et rampes en général. Les luminaires Ray conservent leur côté brut tout en s'intégrant parfaitement dans les murs.

IRC : 80

Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Ray/RECT1 - Effet lame

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068732	RAY/RECT1 14LM BLADE LED 4K AL	4	LED	4000	14
4068738	RAY/RECT1 12LM BLADE LED 3K AL	4	LED	3000	12

Ray/S1 - Effet lame

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068717	RAY/S1 11LM BLADE LED 4K AL	4	LED	4000	11
4068723	RAY/S1 9LM BLADE LED 3K AL	4	LED	3000	9

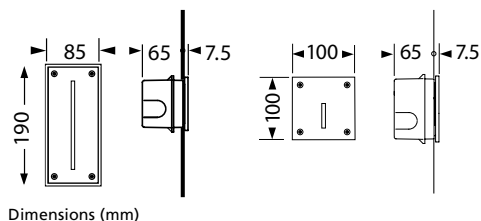
4K = 4000K; 3K = 3000K; BLADE = effet lame, AL = cadre aluminium



RayRECT1 - Lame



Ray/S1 - Lame





Boîtier d'encastrement*



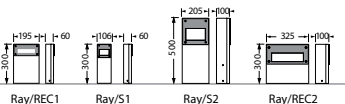
Encastrés muraux montés en saillie sur cadres en acier inoxydable



Cadres en acier inoxydable teinte aluminium pour montage en saillie



Borne*



Vis anti-vandalisme

Boîtier d'encastrement

- Boîtier d'encastrement en technopolymère très résistant aux impacts

Code	Désignation
4068728	ACC.RAY/RECT1 SUPPORT D'ENCASTREMENT MURAL
4068713	ACC.RAY/S1 SUPPORT D'ENCASTREMENT MURAL
4068743	ACC.RAY/S2 SUPPORT D'ENCASTREMENT MURAL
4068749	ACC.RAY/RECT2 SUPPORT D'ENCASTREMENT MURAL

*Luminaire à commander séparément.

Cadres pour montage en saillie de l'encastré mural

- Cadres en acier inoxydable pour une pose murale en saillie
- Couleur : aluminium

Code	Luminaire
4068742	ACC.RAY/RECT1 KIT D'INSTALLATION EN SAILLIE
4068727	ACC.RAY/S1 KIT D'INSTALLATION EN SAILLIE
4068748	ACC.RAY/S2 KIT D'INSTALLATION EN SAILLIE
4068754	ACC.RAY/RECT2 KIT D'INSTALLATION EN SAILLIE

*Luminaire à commander séparément.

Borne

- Supports en acier inoxydable pour montage des encastrés muraux en borne lumineuse
- Couleur : aluminium

Code	Désignation
4068729	ACC.RAY/RECT1 SUPPORT D'INSTALLATION EN COLONNE
4068714	ACC.RAY/S1 SUPPORT D'INSTALLATION EN COLONNE
4068744	ACC.RAY/S2 SUPPORT D'INSTALLATION EN COLONNE
4068750	ACC.RAY/RECT2 SUPPORT D'INSTALLATION EN COLONNE

*Luminaire à commander séparément.

Vis antivol

Code	Désignation
4068764	ACC.RAY KIT DE VIS ANTI-VANDALE Compatible avec les luminaires Ray/REC2, Ray/S2.





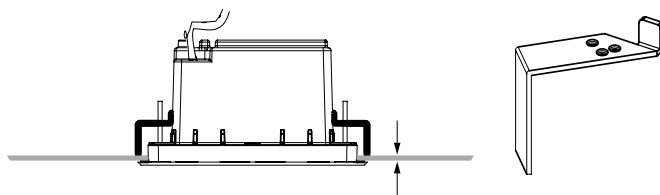
Les versions encastrées du plafonnier Pathè présentent les mêmes caractéristiques techniques que le reste de cette famille. Leur robustesse mécanique et leur étanchéité tant à l'eau qu'à la poussière en font des luminaires parfaits pour l'extérieur - porches, sous-pentes ou terrasses - ou pour les milieux intérieurs humides - saunas, salles de bains, piscines, etc. Ces plafonniers sont disponibles en différentes tailles, avec différentes sources de lumière, différentes puissances et différentes optiques pour répondre aux défis de chaque projet.

Pathè

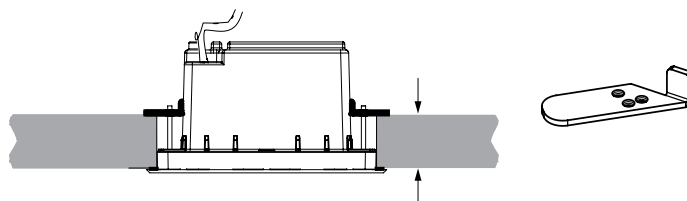
Plafonnier encastré

Etriers de fixation, ou ressorts, inclus.

Etriers de fixation pour surfaces de 5 à 30mm d'épaisseur.



Etriers de fixation pour surfaces de 30 à 50mm d'épaisseur.



Montez l'étrier de fixation correspondant à l'épaisseur du faux plafond. Fixez le câble de sûreté au plafond (versions Pathè C/R-S4 et C/R-S5).



Insérez le luminaire dans le trou découpé dans le faux plafond.



Tournez la vis de blocage dans le sens des aiguilles d'une montre. Ainsi, l'étrier de fixation est placé en position « accroche » et s'abaisse pour fixer le luminaire en place.



Pour décrocher le luminaire, tournez les vis dans le sens contraire des aiguilles d'une montre. L'étrier de fixation se place en position « extraction » pour basculer vers le haut.



Une fois le couvercle retiré, l'usage du système d'orientation orbitale est extrêmement simple et rapide.

La gamme d'encastrés Pathè forme une gamme professionnelle pour l'éclairage extérieur. Elle intègre le système innovant d'orientation orbitale qui permet à l'utilisateur de librement orienter et contrôler le faisceau.

Elle comprend différents faisceaux : étroit, spot, moyen, large, elliptique et diffus. Elle se décline également en versions LED avec le système d'orientation orbitale, et sous différentes formes, tailles et profondeurs.

PATHÈ C/R3
PATHÈ C/S3



Faisceau étroit



Faisceau moyen



Faisceau large

PATHÈ C/R4
PATHÈ C/S4



Faisceau étroit



Faisceau spot



Faisceau moyen



Faisceau large



Faisceau elliptique

PATHÈ C/R5
PATHÈ C/S5



Faisceau étroit



Faisceau spot



Faisceau moyen



Faisceau large



Faisceau elliptique



SYSTÈME D'ORIENTATION ORBITALE
Voir détail p8



Pathè C/R1



Pathè C/S1

Plafonnier encastré

- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre ; épaisseur >1mm.
- Choix entre 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1500 heures
- Le boîtier SELV (4068960) peut alimenter jusqu'à 6 luminaires Pathè C/1
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium anodisé anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble RN8-F 48V étanche, scellé dans de la résine
- Pot d'encastrement fourni en technopolymère très résistant aux impacts
- Alimentation - Boîtier d'alimentation étanche SELV IP 67 220-240V/12-24V c.c. (4068960) à commander séparément

Applications :

Entrées, halls, locaux humides, saunas, spas pour un éclairage d'ambiance ou de circulation.

Pathè C/R1

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068851	Pathè/C/R1 67LM LED 4K	1,5	100	LED	4000	67
4068852	Pathè/C/R1 59LM LED 3K	1,5	100	LED	3000	59

Boîtier d'alimentation SELV 220-240V/12-24V c.c. (4068960) à commander séparément

Pathè C/S1

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068846	Pathè/C/S1 67LM LED 4K	1,5	100	LED	4000	67
4068847	Pathè/C/S1 59LM LED 3K	1,5	100	LED	3000	59

Boîtier d'alimentation SELV 220-240V/12-24V c.c. (4068960) à commander séparément

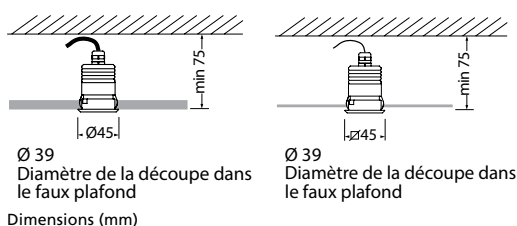
4K = 4000K; 3K = 3000K



Boîtier d'alimentation SELV

Accessoires

Code	Désignation
4068960	ACC.Pathè ALIMENTATION SELV 15W 220/240V Classe II IP67. Peut alimenter jusqu'à 6 luminaires Pathè C/R1-S1



Pathè C/R1 avec son câble et ses étriers de fixation à ressorts



Pathè C/R2



Pathè C/S2

Plafonnier encastré

- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 1-40mm.
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H05RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Entrées, halls, locaux humides, saunas, spas pour un éclairage d'ambiance ou de circulation.

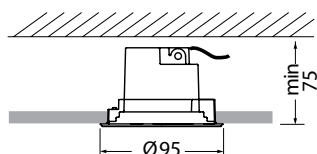
Pathè C/R2

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068877	Pathè/C/R2 77LM LED 4K	1,5	96	LED	4000	77
4068878	Pathè/C/R2 69LM LED 3K	1,5	96	LED	3000	69

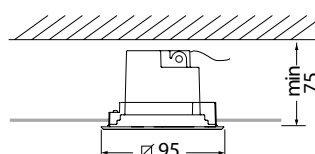
Pathè C/S2

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068857	Pathè/C/S2 77LM LED 4K	1,5	96	LED	4000	77
4068858	Pathè/C/S2 69LM LED 3K	1,5	96	LED	3000	69

4K = 4000K; 3K = 3000K



Ø 87
Diamètre de la découpe dans le faux plafond



Ø 87
Diamètre de la découpe dans le faux plafond

Dimensions (mm)



Pathè C/R3 - Faisceau large



Pathè C/R3 - Faisceau étroit/moyen

Plafonnier encastré

- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5 et 50 mm
- Résistant au test au brouillard salin 1 500 h
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

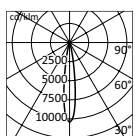
- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Entrées, halls, locaux humides, saunas, spas pour un éclairage d'ambiance ou de circulation.

Pathè C/R3 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069949	Pathè/C/R3 NAR 275LM LED 4K	4,4	16	LED	4000	275
4069952	Pathè/C/R3 NAR 237LM LED 3K	4,4	16	LED	3000	237

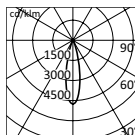


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=16°	Emed (lx)
1.00	0.28		1994
2.00	0.55		499
3.00	0.83		222
4.00	1.10		125
5.00	1.38		80

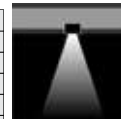


Pathè C/R3 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069948	Pathè/C/R3 MED 253LM LED 4K	4,4	24	LED	4000	253
4069951	Pathè/C/R3 MED 226LM LED 3K	4,4	24	LED	3000	226

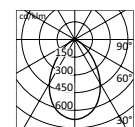


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
1.00	0.43		721
2.00	0.86		180
3.00	1.30		80
4.00	1.73		45
5.00	2.16		29

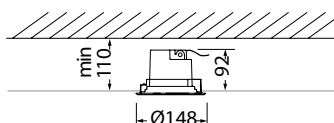


Pathè C/R3 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069947	Pathè/C/R3 WIDE 119LM LED 4K	4,4	72	LED	4000	119
4069950	Pathè/C/R3 WIDE 107LM LED 3K	4,4	72	LED	3000	107



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=72°	Emed (lx)
0.50	0.72		160
1.00	1.45		40
1.50	2.17		18
2.00	2.90		10
2.50	3.62		6



Ø 135
Diamètre de la découpe dans le faux plafond

Dimensions (mm)

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; WIDE = faisceau large



Pathè C/S3 - Faisceau large



Pathè C/S3 - Faisceau étroit/moyen

Plafonnier encastré

- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre ; épaisseur comprise entre 5 et 50 mm
- Résistant au test au brouillard salin 1 500 h
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 60 000 heures (L90 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

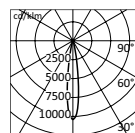
- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Entrées, halls, locaux humides, saunas, spas pour un éclairage d'ambiance ou de circulation.

Pathè C/S3 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069895	Pathè/C/S3 NAR 275LM LED 4K	4,4	16	LED	4000	275
4069898	Pathè/C/S3 NAR 237LM LED 3K	4,4	16	LED	3000	237

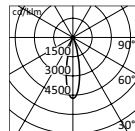


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=16°	Emed (lx)
1.00	0.28		1994
2.00	0.55		499
3.00	0.83		222
4.00	1.10		125
5.00	1.38		80

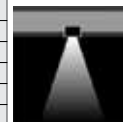


Pathè C/S3 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069894	Pathè/C/S3 MED 253LM LED 4K	4,4	24	LED	4000	253
4069897	Pathè/C/S3 MED 226LM LED 3K	4,4	24	LED	3000	226

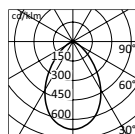


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
1.00	0.43		721
2.00	0.86		180
3.00	1.30		80
4.00	1.73		45
5.00	2.16		29

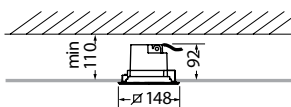


Pathè C/S3 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069893	Pathè/C/S3 WIDE 119LM LED 4K	4,4	72	LED	4000	119
4069896	Pathè/C/S3 WIDE 107LM LED 3K	4,4	72	LED	3000	107



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=72°	Emed (lx)
0.50	0.72		160
1.00	1.45		40
1.50	2.17		18
2.00	2.90		10
2.50	3.62		6



Ø 135
Diamètre de la découpe
dans le faux plafond

Dimensions (mm)

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; WIDE = faisceau large



Pathè C/R4

Plafonnier encastré

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5 et 50 mm
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 6 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8



Pathè C/R4 COB Faisceau étroit

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 10mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

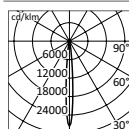
Applications :

Entrées, halls, locaux humides pour un éclairage :

- d'accentuation et de mise valeur de détails architecturaux pour les versions faisceaux étroit spot et moyen,
- d'ambiance pour les versions faisceaux large, elliptique et asymétrique.

Pathè C/R4 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069958	Pathè/C/R4 NAR 878LM LED 4K	13,5	9	LED	4000	878
4069965	Pathè/C/R4 NAR 793LM LED 3K	13,5	9	LED	3000	793
Pathè C/R4 COB Faisceau étroit						
4070552	Pathè/C/R4 NAR 1292LM COB LED 4K	13	12	LED	4000	1292
4070553	Pathè/C/R4 NAR 1230LM COB LED 3K	13	12	LED	3000	1230
4070558	Pathè/C/R4 NAR 2415LM COB LED 4K	28	12	LED	4000	2415
4070559	Pathè/C/R4 NAR 2300LM COB LED 3K	28	12	LED	3000	2300

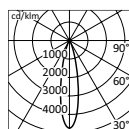


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
2.00	0.32		3466
4.00	0.63		866
6.00	0.95		385
8.00	1.27		217
10.00	1.58		139



Pathè C/R4 - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069959	Pathè/C/R4 SPOT 782LM LED 4K	13,5	23	LED	4000	782
4069966	Pathè/C/R4 SPOT 704LM LED 3K	13,5	23	LED	3000	704



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
2.00	0.80		629
4.00	1.61		157
6.00	2.41		70
8.00	3.22		39
10.00	4.02		25

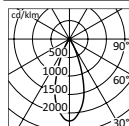


Pathè C/R4 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069957	Pathè/C/R4 MED 778LM LED 4K	13,5	37	LED	4000	778
4069964	Pathè/C/R4 MED 695LM LED 3K	13,5	37	LED	3000	695

Pathè C/R4 COB - Faisceau moyen

4070554	Pathè/C/R4 MED 1365LM COB LED 4K	13	32	LED	4000	1365
4070555	Pathè/C/R4 MED 1300LM COB LED 3K	13	32	LED	3000	1300
4070560	Pathè/C/R4 MED 2478LM COB LED 4K	28	32	LED	4000	2478
4070561	Pathè/C/R4 MED 2360LM COB LED 3K	28	32	LED	3000	2360



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		1024
2.00	1.38		256
3.00	2.07		114
4.00	2.75		64
5.00	3.44		41



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; COB LED = Led haute efficacité lumineuse



Pathè C/R4



Pathè C/R4 COB

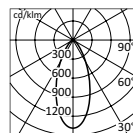
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè C/R4 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069960	Pathè/C/R4 WIDE 647LM LED 4K	13,5	44	LED	4000	647
4069967	Pathè/C/R4 WIDE 584LM LED 3K	13,5	44	LED	3000	584

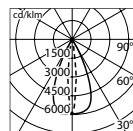


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		530
2.00	1.61		132
3.00	2.41		59
4.00	3.21		33
5.00	4.02		21



Pathè C/R4 - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069956	Pathè/C/R4 ELLIP 839LM LED 4K	13,5	48x13	LED	4000	839
4069963	Pathè/C/R4 ELLIP 757LM LED 3K	13,5	48x13	LED	3000	757



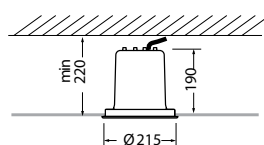
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		530
2.00	1.61		132
3.00	2.41		59
4.00	3.21		33
5.00	4.02		21



Pathè C/R4 COB - Faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070556	Pathè/C/R4 ASYM 1428LM COB LED 4K	13	-	LED	4000	1428
4070557	Pathè/C/R4 ASYM 1360LM COB LED 3K	13	-	LED	3000	1360
4070562	Pathè/C/R4 ASYM 2541LM COB LED 4K	28	-	LED	4000	2541
4070563	Pathè/C/R4 ASYM 2420LM COB LED 3K	28	-	LED	3000	2420

4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique; ASYM = faisceau asymétrique;
COB LED = Led haute efficacité lumineuse



Ø 192
Diamètre de la découpe
dans le faux plafond
Dimensions (mm)



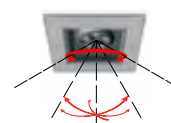


Pathè C/S4

Plafonnier encastré

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5-50mm
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 10 mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

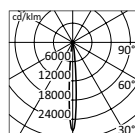
Applications :

Entrées, halls, locaux humides pour un éclairage :

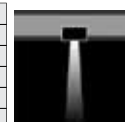
- d'accentuation et de mise valeur de détails architecturaux pour les versions faisceaux étroit spot et moyen,
- d'ambiance pour les versions faisceaux large et elliptique.

Pathè C/S4 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069904	Pathè/C/S4 NAR 661LM LED 4K	10,6	9	LED	4000	661
4069911	Pathè/C/S4 NAR 595LM LED 3K	10,6	9	LED	3000	595

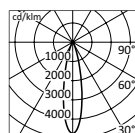


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
2.00	0.32		3466
4.00	0.63		866
6.00	0.95		385
8.00	1.27		217
10.00	1.58		139

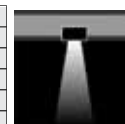


Pathè C/S4 - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069905	Pathè/C/S4 SPOT 585LM LED 4K	10,6	23	LED	4000	585
4069912	Pathè/C/S4 SPOT 527LM LED 3K	10,6	23	LED	3000	527

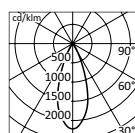


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
2.00	0.80		629
4.00	1.61		157
6.00	2.41		70
8.00	3.22		39
10.00	4.02		25



Pathè C/S4 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069903	Pathè/C/S4 MED 581LM LED 4K	10,6	37	LED	4000	581
4069910	Pathè/C/S4 MED 523LM LED 3K	10,6	37	LED	3000	523



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		1024
2.00	1.38		256
3.00	2.07		114
4.00	2.75		64
5.00	3.44		41

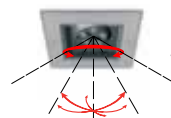


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè C/S4

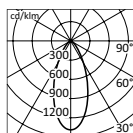
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



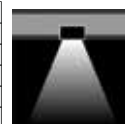
Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè C/S4 - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069906	Pathè/C/S4 WIDE 485LM LED 4K	10,6	44	LED	4000	485
4069913	Pathè/C/S4 WIDE 436LM LED 3K	10,6	44	LED	3000	436

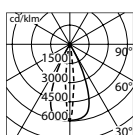


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		530
2.00	1.61		132
3.00	2.41		59
4.00	3.21		33
5.00	4.02		21



Pathè C/S4 - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069902	Pathè/C/S4 ELLIP 631LM LED 4K	10,6	48x13	LED	4000	631
4069909	Pathè/C/S4 ELLIP 568LM LED 3K	10,6	48x13	LED	3000	568



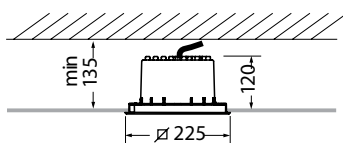
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
2.00	1.77		0.44		712
4.00	3.53		0.89		178
6.00	5.30		1.33		79
8.00	7.06		1.78		44
10.00	8.83		2.22		28



Angle d'ouverture
longitudinale 48°

Angle d'ouverture
transversale 13°

4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Ø206
Diamètre de la découpe
dans le faux plafond

Dimensions (mm)

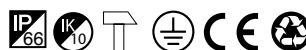


Pathè C/R5 - 9 Leds

Plafonnier encastré

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5-50mm
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

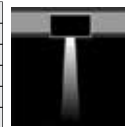
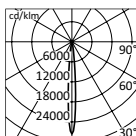
Entrées, halls, circulations, galeries, locaux humides pour un éclairage :

- d'accentuation et de mise valeur de détails architecturaux pour les versions faisceaux étroit, spot ou moyen
- d'ambiance pour les versions faisceaux large et elliptique.

Pathè C/R5 9 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069988	Pathè/C/R5 NAR 1580LM LED 4K	22,4	9	LED	4000	1580
4069995	Pathè/C/R5 NAR 1427LM LED 3K	22,4	9	LED	3000	1427

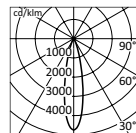
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		1560
8.00	1.27		390
12.00	1.90		173
16.00	2.53		97
20.00	3.17		62



Pathè C/R5 9 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069989	Pathè/C/R5 SPOT 1407LM LED 4K	22,4	23	LED	4000	1407
4069996	Pathè/C/R5 SPOT 1267LM LED 3K	22,4	23	LED	3000	1267

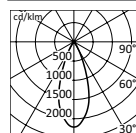
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
2.00	0.80		1132
4.00	1.61		283
6.00	2.41		126
8.00	3.22		71
10.00	4.02		45



Pathè C/R5 9 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069987	Pathè/C/R5 MED 1398LM LED 4K	22,4	37	LED	4000	1398
4069994	Pathè/C/R5 MED 1251LM LED 3K	22,4	37	LED	3000	1251

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		1843
2.00	1.38		461
3.00	2.07		205
4.00	2.75		115
5.00	3.44		74



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè C/R5 9 Leds

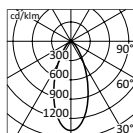
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè C/R5 9 Leds - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069990	Pathè/C/R5 WIDE 1166LM LED 4K	22,4	44	LED	4000	1166
4069997	Pathè/C/R5 WIDE 1051LM LED 3K	22,4	44	LED	3000	1051

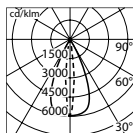


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		953
2.00	1.61		238
3.00	2.41		106
4.00	3.21		60
5.00	4.02		38



Pathè C/R5 9 Leds - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069986	Pathè/C/R5 ELLIP 1509LM LED 4K	22,4	48x13	LED	4000	1509
4069993	Pathè/C/R5 ELLIP 1362LM LED 3K	22,4	48x13	LED	3000	1362



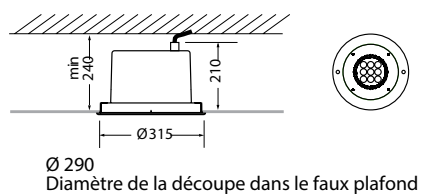
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
2.00	1.77		0.44		1281
4.00	3.53		0.89		320
6.00	5.30		1.33		142
8.00	7.06		1.78		80
10.00	8.83		2.22		51



Angle d'ouverture
longitudinale 48°

Angle d'ouverture
transversale 13°

4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)



Pathè C/R5 21 Leds

Plafonnier encastré

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5-50mm
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

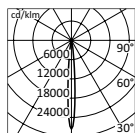
Applications :

Entrées, halls, circulations, galeries, locaux humides de grande hauteur pour un éclairage :

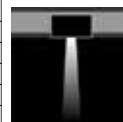
- d'accentuation et de mise valeur de détails architecturaux pour les versions faisceaux étroit, spot ou moyen
- d'ambiance pour les versions faisceaux large et elliptique.

Pathè C/R5 21 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069973	Pathè/C/R5 NAR 2785LM LED 4K	36,6	9	LED	4000	2785
4069980	Pathè/C/R5 NAR 2491LM LED 3K	36,6	9	LED	3000	2491

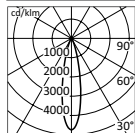


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		3077
8.00	1.27		769
12.00	1.90		342
16.00	2.53		192
20.00	3.17		123



Pathè C/R5 21 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069974	Pathè/C/R5 SPOT 2476LM LED 4K	36,6	23	LED	4000	2476
4069981	Pathè/C/R5 SPOT 2273LM LED 3K	36,6	23	LED	3000	2273

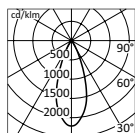


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
2.00	0.80		2233
4.00	1.61		558
6.00	2.41		248
8.00	3.22		140
10.00	4.02		89

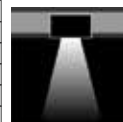


Pathè C/R5 21 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069972	Pathè/C/R5 MED 2436LM LED 4K	36,6	37	LED	4000	2436
4069979	Pathè/C/R5 MED 2193LM LED 3K	36,6	37	LED	3000	2193



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		3634
2.00	1.38		908
3.00	2.07		404
4.00	2.75		227
5.00	3.44		145



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè C/R5 21 Leds

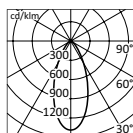
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè C/R5 21 Leds - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069975	Pathè/C/R5 WIDE 2040LM LED 4K	36,6	44	LED	4000	2040
4069982	Pathè/C/R5 WIDE 1836LM LED 3K	36,6	44	LED	3000	1836

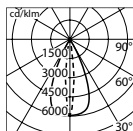


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		1880
2.00	1.61		470
3.00	2.41		209
4.00	3.21		118
5.00	4.02		75



Pathè C/R5 21 Leds - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069971	Pathè/C/R5 ELLIP 2649LM LED 4K	36,6	48x13	LED	4000	2649
4069978	Pathè/C/R5 ELLIP 2385LM LED 3K	36,6	48x13	LED	3000	2385



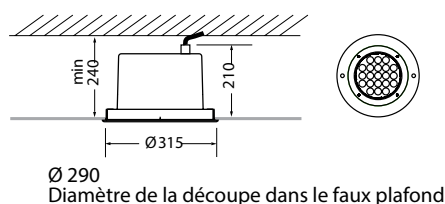
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
2.00	1.77		0.44		2527
4.00	3.53		0.89		632
6.00	5.30		1.33		281
8.00	7.06		1.78		158
10.00	8.83		2.22		101



Angle d'ouverture
longitudinale 48°

Angle d'ouverture
transversale 13°

4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Dimensions (mm)

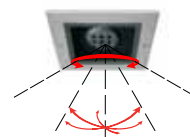


Pathè C/S5 9 Leds

Plafonnier encastré

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5-50mm
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

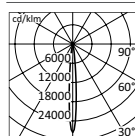
Entrées, halls, circulations, galeries, locaux humides de grande hauteur pour un éclairage;

- d'accentuation et de mise valeur de détails architecturaux pour les versions faisceaux étroit, spot ou moyen

- d'ambiance pour les versions faisceaux large et elliptique.

Pathè C/S5 9 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069934	Pathè/C/S5 NAR 1580LM LED 4K	22,4	9	LED	4000	1580
4069941	Pathè/C/S5 NAR 1427LM LED 3K	22,4	9	LED	3000	1427

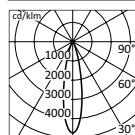


h (m)	Ø (m)	Emed (lx)
4.00	0.63	1560
8.00	1.27	390
12.00	1.90	173
16.00	2.53	97
20.00	3.17	62

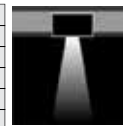


Pathè C/S5 9 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069935	Pathè/C/S5 SPOT 1407LM LED 4K	22,4	23	LED	4000	1407
4069942	Pathè/C/S5 SPOT 1267LM LED 3K	22,4	23	LED	3000	1267

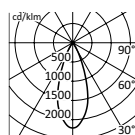


h (m)	Ø (m)	Emed (lx)
2.00	0.80	1132
4.00	1.61	283
6.00	2.41	126
8.00	3.22	71
10.00	4.02	45

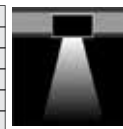


Pathè C/S5 9 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069933	Pathè/C/S5 MED 1398LM LED 4K	22,4	37	LED	4000	1398
4069940	Pathè/C/S5 MED 1251LM LED 3K	22,4	37	LED	3000	1251



h (m)	Ø (m)	Emed (lx)
1.00	0.69	1843
2.00	1.38	461
3.00	2.07	205
4.00	2.75	115
5.00	3.44	74

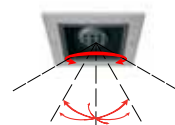


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè C/S5 9 Leds

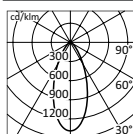
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè C/S5 9 Leds - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069936	Pathè/C/S5 WIDE 1166LM LED 4K	22,4	44	LED	4000	1166
4069943	Pathè/C/S5 WIDE 1051LM LED 3K	22,4	44	LED	3000	1051

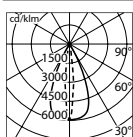


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		953
2.00	1.61		238
3.00	2.41		106
4.00	3.21		60
5.00	4.02		38



Pathè C/S5 9 Leds - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069932	Pathè/C/S5 ELLIP 1509LM LED 4K	22,4	48x13	LED	4000	1509
4069939	Pathè/C/S5 ELLIP 1362LM LED 3K	22,4	48x13	LED	3000	1362



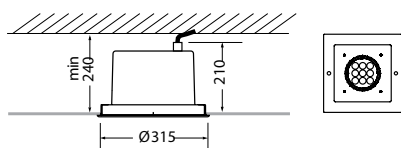
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
2.00	1.77		0.44		1281
4.00	3.53		0.89		320
6.00	5.30		1.33		142
8.00	7.06		1.78		80
10.00	8.83		2.22		51



Angle d'ouverture
longitudinale 48°

Angle d'ouverture
transversale 13°

4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Ø 290
Diamètre de la découpe dans le faux plafond

Dimensions (mm)

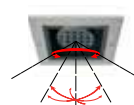


Pathè C/S5 21 Leds

Plafonnier encastré

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre; épaisseur comprise entre 5-50mm
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 5 types de faisceaux
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Anneau - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 12mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

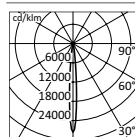
Applications :

Entrées, halls, circulations, galeries, locaux humides de grande hauteur pour un éclairage :

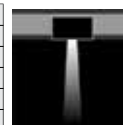
- d'accentuation et de mise valeur de détails architecturaux pour les versions faisceaux étroit, spot ou moyen
- d'ambiance pour les versions faisceaux large et elliptique.

Pathè C/S5 21 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069919	Pathè/C/S5 NAR 2785LM LED 4K	36,6	9	LED	4000	2785
4069926	Pathè/C/S5 NAR 2491LM LED 3K	36,6	9	LED	3000	2491

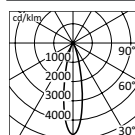


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		3077
8.00	1.27		769
12.00	1.90		342
16.00	2.53		192
20.00	3.17		123



Pathè C/S5 21 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069920	Pathè/C/S5 SPOT 2476LM LED 4K	36,6	23	LED	4000	2476
4069927	Pathè/C/S5 SPOT 2273LM LED 3K	36,6	23	LED	3000	2273

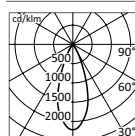


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=23°	Emed (lx)
2.00	0.80		2233
4.00	1.61		558
6.00	2.41		248
8.00	3.22		140
10.00	4.02		89



Pathè C/S5 21 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069918	Pathè/C/S5 MED 2436LM LED 4K	36,6	37	LED	4000	2436
4069925	Pathè/C/S5 MED 2436LM LED 4K	36,6	37	LED	3000	2193



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		3634
2.00	1.38		908
3.00	2.07		404
4.00	2.75		227
5.00	3.44		145



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Pathè C/S5 21 Leds

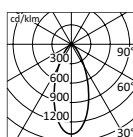
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Pathè C/S5 21 Leds - Faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069921	Pathè/C/S5 WIDE 2040LM LED 4K	36,6	44	LED	4000	2040
4069928	Pathè/C/S5 WIDE 1836LM LED 3K	36,6	44	LED	3000	1836

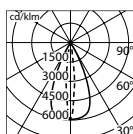


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=44°	Emed (lx)
1.00	0.80		1880
2.00	1.61		470
3.00	2.41		209
4.00	3.21		118
5.00	4.02		75



Pathè C/S5 21 Leds - Faisceau elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069917	Pathè/C/S5 ELLIP 2649LM LED 4K	36,6	48x13	LED	4000	2649
4069924	Pathè/C/S5 ELLIP 2385LM LED 3K	36,6	48x13	LED	3000	2385



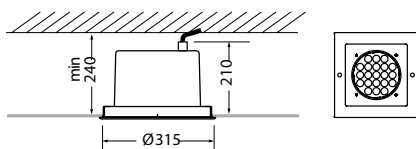
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
2.00	1.77		0.44		2527
4.00	3.53		0.89		632
6.00	5.30		1.33		281
8.00	7.06		1.78		158
10.00	8.83		2.22		101



Angle d'ouverture
longitudinale 48°

Angle d'ouverture
transversale 13°

4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ELLIP = faisceau elliptique



Ø 290
Diamètre de la découpe dans le faux plafond

Dimensions (mm)





La gamme Cube offre de nombreuses possibilités aux concepteurs lumière et aux architectes. Ces luminaires aux lignes simples sont à la fois robustes et minimalistes puisqu'ils prennent la forme d'un cube. Ils se déclinent dans de nombreuses tailles et versions : des appliques aux plafonniers, en passant par les luminaires à tête réglable, les patères ou les bornes.

Cube/C Plafonnier



Cube/C1 - 3 Leds

Plafonnier Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 2 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

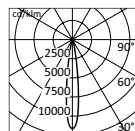
Circulations extérieures, auvents, porches et entrées.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

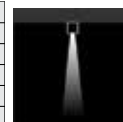


Cube/C1 - 3 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070307	CUBE/C1 513LM NAR LED 4K AL	6,5	15	LED	4000	513
4070309	CUBE/C1 462LM NAR LED 3K AL	6,5	15	LED	3000	462

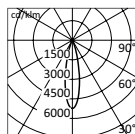


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=15°	Emed (lx)
1.00	0.26		2873
2.00	0.52		718
3.00	0.78		319
4.00	1.03		180
5.00	1.29		115

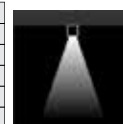


Cube/C1 - 3 Leds - Faisceau moyen

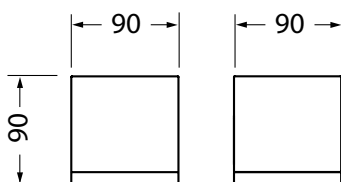
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070306	CUBE/C1 467LM MED LED 4K AL	6,5	24	LED	4000	467
4070308	CUBE/C1 421LM MED LED 3K AL	6,5	24	LED	3000	421



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
1.00	0.42		1237
2.00	0.83		309
3.00	1.25		137
4.00	1.66		77
5.00	2.08		49



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen



Dimensions (mm)



CUBE/C2 - 5 Leds

Plafonnier Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

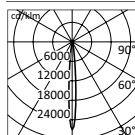
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Circulations extérieures, auvents, porches et entrées.

Cube/C2 - 5 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070313	CUBE/C2 928LM NAR LED 4K AL	13,5	9	LED	4000	928
4070317	CUBE/C2 839LM NAR LED 3K AL	13,5	9	LED	3000	839

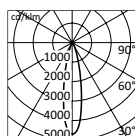


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		916
8.00	1.27		229
12.00	1.90		102
16.00	2.53		57
20.00	3.17		37

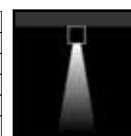


Cube/C2 - 5 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070314	CUBE/C2 825LM SPOT LED 4K AL	13,5	22	LED	4000	825
4070318	CUBE/C2 745LM SPOT LED 3K AL	13,5	22	LED	3000	745

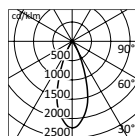


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		664
4.00	1.61		166
6.00	2.41		74
8.00	3.22		42
10.00	4.02		27

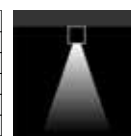


Cube/C2 - 5 Leds - Faisceau moyen

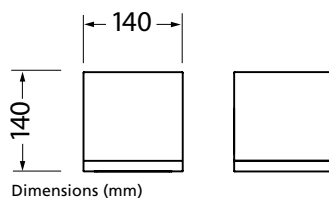
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070312	CUBE/C2 821LM MED LED 4K AL	13,5	38	LED	4000	821
4070316	CUBE/C2 735LM MED LED 3K AL	13,5	38	LED	3000	735



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=38°	Emed (lx)
1.00	0.69		1080
2.00	1.38		270
3.00	2.07		120
4.00	2.75		68
5.00	3.44		43



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Dimensions (mm)



Cube/C3 - 9 Leds

Plafonnier Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

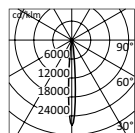
Applications :

Circulations, espaces extérieurs couverts et entrées.

Mise en valeur de détails architecturaux, colonnes, piliers...

Cube/C3 - 9 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070331	CUBE/C3 1681LM NAR LED 4K AL	22,4	9	LED	4000	1681
4070335	CUBE/C3 1508LM NAR LED 3K AL	22,4	9	LED	3000	1508

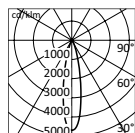


h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
4.00	0.63	1647
8.00	1.27	412
12.00	1.90	183
16.00	2.53	103
20.00	3.17	66



Cube/C3 - 9 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070332	CUBE/C3 1485LM SPOT LED 4K AL	22,4	22	LED	4000	1485
4070336	CUBE/C3 1339LM SPOT LED 3K AL	22,4	22	LED	3000	1339

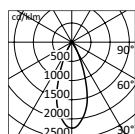


h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
2.00	0.80	1196
4.00	1.61	299
6.00	2.41	133
8.00	3.22	75
10.00	4.02	48



Cube/C3 - 9 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070330	CUBE/C3 1477LM MED LED 4K AL	22,4	37	LED	4000	1477
4070334	CUBE/C3 1322LM MED LED 3K AL	22,4	37	LED	3000	1322



h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
1.00	0.69	1946
2.00	1.38	487
3.00	2.07	216
4.00	2.75	122
5.00	3.44	78



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen

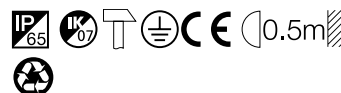


Cube/C3 - 21 Leds

Plafonnier Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

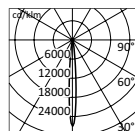
Applications :

Halls et espaces couverts de grande hauteur.

Mise en valeur de détails architecturaux.

Cube/C3 - 21 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070322	CUBE/C3 3922LM NAR LED 4K AL	52	9	LED	4000	3922
4070326	CUBE/C3 3519LM NAR LED 3K AL	52	9	LED	3000	3519

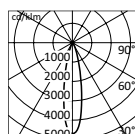


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		3845
8.00	1.27		961
12.00	1.90		427
16.00	2.53		240
20.00	3.17		154

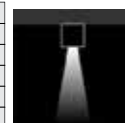


Cube/C3 - 21 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070323	CUBE/C3 3466LM SPOT LED 4K AL	52	22	LED	4000	3466
4070327	CUBE/C3 3124LM SPOT LED 3K AL	52	22	LED	3000	3124

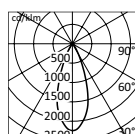


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		2791
4.00	1.61		698
6.00	2.41		310
8.00	3.22		174
10.00	4.02		112



Cube/C3 - 21 Leds - Faisceau moyen

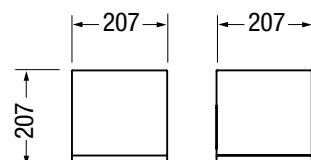
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070321	CUBE/C3 3446LM MED LED 4K AL	52	37	LED	4000	3446
4070325	CUBE/C3 3084LM MED LED 3K AL	52	37	LED	3000	3084



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		4541
2.00	1.38		1135
3.00	2.07		505
4.00	2.75		284
5.00	3.44		182



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen



Dimensions (mm)

Accessoires



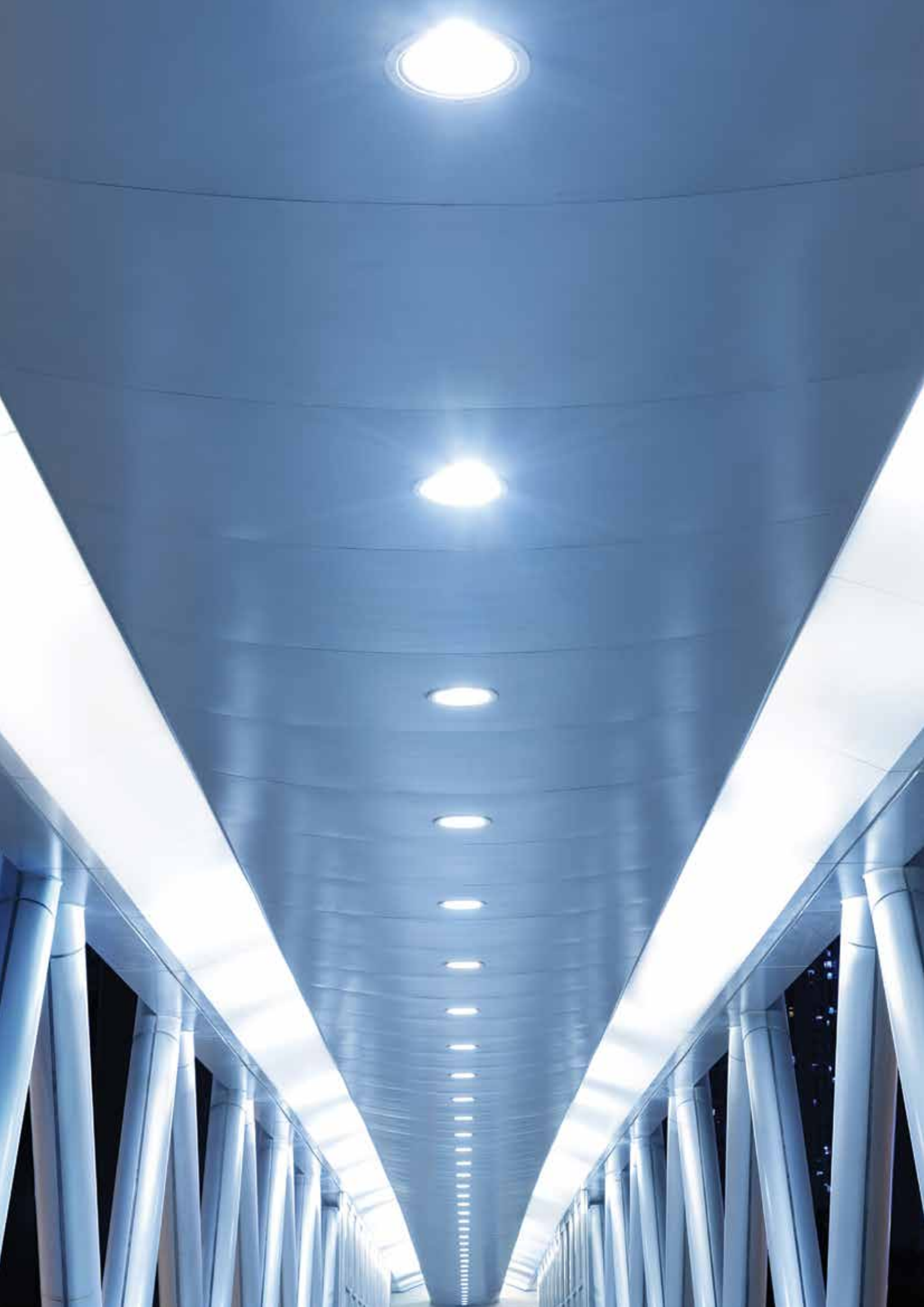
Verre diffuseur

Grille anti-éblouissement
(aluminium)

Verre pour faisceau elliptique

Accessoires

Code	Désignation
4068532	ACC. CUBE/2 VERRE FAISCEAU ELLIPTIQUE
4068554	ACC. CUBE/3 VERRE FAISCEAU ELLIPTIQUE
4068531	ACC. CUBE/2 VERRE DIFFUSEUR
4068553	ACC. CUBE/3 VERRE DIFFUSEUR
4068552	ACC. CUBE/3 GRILLE ANTI EBLOUISSEMENT







La version plafonnier en saillie du luminaire Scope est idéale pour éclairer différents espaces comme les pas de porte, les espaces couverts, les entrées et les sous-pentes. En outre, la gamme Scope est très séduisante par la simplicité de son design et sa facilité d'installation.

Une vaste gamme d'optiques est proposée, notamment des LED à faisceau étroit, moyen ou elliptique.

Scope/C Plafonnier



Scope C2 - LED

Plafonnier en saillie

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Livré prêt à installer avec un connecteur IP67
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Cylindre - Aluminium extrudé
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé, livré avec un câble étanche H07RN6F scellé dans de la résine avec à son extrémité un connecteur électrique rapide, étanche IP 67
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

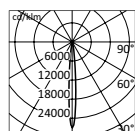
Applications :

Espaces couverts et circulations.

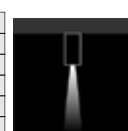
Mise en valeur de détails architecturaux.

Scope C2 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069801	SCOPE/C2 928LM NAR LED 4K AL	13,5	9	LED	4000	928
4069804	SCOPE/C2 839LM NAR LED 3K AL	13,5	9	LED	3000	839

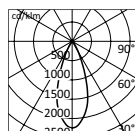


h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
4.00	0.63	915
8.00	1.27	229
12.00	1.90	102
16.00	2.53	57
20.00	3.17	37



Scope C2 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069800	SCOPE/C2 821LM MED LED 4K AL	13,5	38	LED	4000	821
4069803	SCOPE/C2 735LM MED LED 3K AL	13,5	38	LED	3000	735

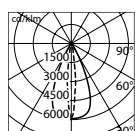


h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
1.00	0.69	1080
2.00	1.38	270
3.00	2.07	120
4.00	2.75	68
5.00	3.44	43



Scope C2 - Faisceau elliptique

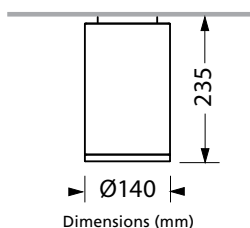
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069799	SCOPE/C2 886LM ELLIP LED 4K AL	13,5	48x13	LED	4000	886
4069802	SCOPE/C2 799LM ELLIP LED 3K AL	13,5	48x13	LED	3000	799



h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
2.00	1.77	753
4.00	3.53	188
6.00	5.30	84
8.00	7.06	47
10.00	8.83	30



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; ELLIP = faisceau elliptique

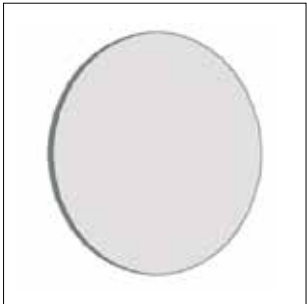


Dimensions (mm)

Accessoires



Verre pour faisceau elliptique



Verre diffuseur



Connecteur rapide étanche IP67
(inclus)

Accessoires

Code	Désignation
4068606	ACC.SCOPE C/R2 LENTILLE ELLIPTIQUE
4068605	ACC.SCOPE C/R2 DISQUE DIFFUSANT
4068964	ACC.CONNECTEUR IP67 (fourni avec le luminaire)





La gamme Cube offre de nombreuses possibilités aux concepteurs lumière et aux architectes. Ces luminaires aux lignes simples sont à la fois robustes et minimalistes puisqu'ils prennent la forme d'un cube. Ils se déclinent dans de nombreuses tailles et versions : des appliques aux plafonniers, en passant par les luminaires à tête réglable, les patères ou les bornes.

Une vaste gamme d'optiques et d'accessoires est proposée pour fournir un éclairage agréable sous tous les angles. L'extrême précision du faisceau des différentes optiques permet de les associer entre elles pour obtenir des effets lumineux originaux.

Cube/W

Applique murale lèche-mur



Cube/W1 - LED - Un faisceau éclairage direct vers le bas



Cube/W1 - LED - Deux faisceaux direct/indirect



Cube/W1 - LED - Quatre faisceaux

Applique murale lèche-mur Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série.
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Signalisation et balisage avec effet lumineux.

Eclairage direct, direct/indirect et quadri directionnel.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Cube/W1 - Un faisceau

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069441	CUBE/W1 133LM ME LED 4K AL	7,5	90	LED	4000	133
4069449	CUBE/W1 118LM ME LED 3K AL	7,5	90	LED	3000	118

h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=90°	Ø (m)	γ=0.0 β=27.9+34°	Emed (lx)
0.50	1.02		0.60		207
1.00	2.03		1.20		52
1.50	3.05		1.81		23
2.00	4.07		2.41		13
2.50	5.09		3.01		8

Cube/W1 - Deux faisceaux direct/indirect

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069439	CUBE/W1 90LM DE LED 4K AL	7,5	55	LED	4000	90
4069447	CUBE/W1 80LM DE LED 3K AL	7,5	55	LED	3000	80

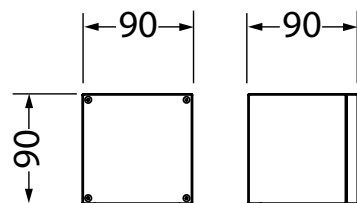
h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=55°	Emed (lx)
0.50	1.04		16
1.00	2.08		4
1.50	3.12		2
2.00	4.17		1
2.50	5.21		1

Cube/W1 - Quatre faisceaux

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069443	CUBE/W1 175LM QE LED 4K AL	7,5	55	LED	4000	175
4069451	CUBE/W1 155LM QE LED 3K AL	7,5	55	LED	3000	155

h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=55°	Emed (lx)
0.50	1.04		16
1.00	2.08		4
1.50	3.12		2
2.00	4.17		1
2.50	5.21		1

4K = 4000K; 3K = 3000K; ME = 1 faisceau; DE = 2 faisceaux; QE = 4 faisceaux



Dimensions (mm)





Cube/W2 - LED - Un faisceau éclairage direct vers le bas



Cube/W2 - LED - Deux faisceaux direct/indirect

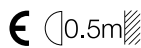


Cube/W2 - LED - Quatre faisceaux

Applique murale lèche-mur Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 7 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série.
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Signalisation et balisage avec effet lumineux.

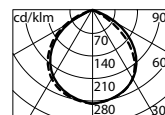
Eclairage direct, direct/indirect et quadri directionnel.

Cube/W2 - Un faisceau

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070391	CUBE/W2 611LM ME LED 4K AL	15	52	LED	4000	611
4070405	CUBE/W2 563LM ME LED 3K AL	15	52	LED	3000	563

Un faisceau

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=52°	Ø (m)	Y=0.0 β=55.3+47.1°	Emed (lx)
1	2.60		2.52		87
2	5.21		5.05		22
3	7.81		7.57		10
4	10.42		10.09		5
5	13.02		12.61		3

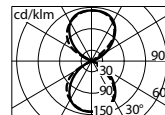


Cube/W2 - Deux faisceaux direct/indirect

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069455	CUBE/W2 345LM DE LED 4K AL	14,3	51	LED	4000	345
4069461	CUBE/W2 306LM DE LED 3K AL	14,3	51	LED	3000	306

Deux faisceaux

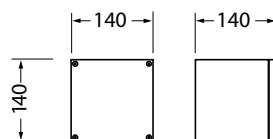
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=50.9+54.0°	Ø (m)	Y=0.0 β=106°	Emed (lx)
4	10.42		10.01		5
3	7.82		7.51		9
2	5.21		5.00		21
1	2.61		2.50		84
1	2.61		2.50		84
2	5.21		5.00		21
3	7.82		7.51		9
4	10.42		10.01		5



Cube/W2 - Quatre faisceaux

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069457	CUBE/W2 648LM QE LED 4K AL	14,3	51	LED	4000	648
4069463	CUBE/W2 576LM QE LED 3K AL	14,3	51	LED	3000	576

4K = 4000K; 3K = 3000K; ME = 1 faisceau; DE = 2 faisceaux; QE = 4 faisceaux



Dimensions (mm)



Cube/W2 - LED - Un faisceau effet lame vers le bas



Cube/W2 - LED - Deux faisceaux effet lame vers le haut et le bas



Cube/W2 - LED - Quatre faisceaux

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Cube/W2 - Un faisceau effet lame

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070385	CUBE/W2 24LM BLADE LED 4K AL	3.8	LED	4000	24
4070399	CUBE/W2 23LM BLADE LED 3K AL	3.8	LED	3000	23



Cube/W2 - Deux faisceaux effet lame

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070387	CUBE/W2 48LM 2BLADE LED 4K AL	6	LED	4000	48
4070401	CUBE/W2 45LM 2BLADE LED 3K AL	6	LED	3000	45



Cube/W2 - Quatre faisceaux effet lame

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070389	CUBE/W2 96LM 4BLADE LED 4K AL	10	LED	4000	96
4070403	CUBE/W2 90LM 4BLADE LED 3K AL	10	LED	3000	90



Cube/W2 - Deux faisceaux - Large+lame

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070392	CUBE/W2 635LM WIDE+BLADE LED 4K AL	18.2	LED	4000	635
4070406	CUBE/W2 586LM WIDE+BLADE LED 3K AL	18.2	LED	3000	586

4K = 4000K; 3K = 3000K; BLADE = 1 lame; 2 BLADE = 2 lames; 4 BLADE = 4 lames; WIDE+BLADE = Large+1 lame





Cube/W3 - LED - Deux faisceaux direct/indirect



tCube/W3 - LED - Quatre faisceaux

Applique murale lèche-mur Cube

- Choix entre 2 températures de couleur et 2 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série.
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Signalisation et balisage avec effet lumineux.

Eclairage direct, direct/indirect et quadri directionnel.

Cube/W3 - Deux faisceaux (direct/indirect)

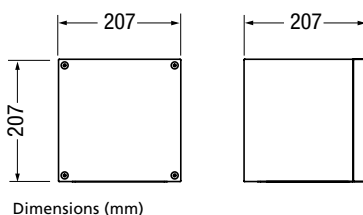
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Un faisceau					
4069467	CUBE/W3 526LM DE LED 4K AL	28,3	LED	4000	526
4069473	CUBE/W3 467LM DE LED 3K AL	28,3	LED	3000	467



Cube/W3 - Quatre faisceaux

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux système (lm)
Un faisceau					
4069469	CUBE/W3 656LM QE LED 4K AL	28,3	LED	4000	656
4069475	CUBE/W3 583LM QE LED 3K AL	28,3	LED	3000	583

4K = 4000K; 3K = 3000K; DE = 2 faisceaux; QE = 4 faisceaux



Dimensions (mm)







La gamme Scope offre de nombreuses possibilités aux concepteurs lumière et aux architectes. Les luminaires Scope, au design minimaliste, sont simples à installer ; ce sont des appliques murales sur patère idéales pour les grands ou petits espaces intérieurs ou extérieurs.

Scope

Applique murale lèche-mur sur patère



Scope/W1 - Faisceau décoratif

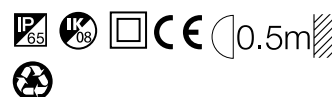


Scope/W1 - Faisceau étroit/moyen

Applique murale lèche-mur sur patère

- Equipée d'un verre convexe (version décorative)
- Choix entre 2 températures de couleur et 6 types de faisceaux
- Soumise au test au brouillard salin 1500 heures
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

**Matériaux :**

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Cylindre - Aluminium extrudé
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240 V - 50/60 Hz

Applications :

Mise en valeur de détails architecturaux, piliers, colonnes.

Signalisation et balisage.

Scope/W1 - Un faisceau - Décoratif

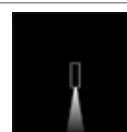
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069739	SCOPE/W1 140LM DECO LED 4K AL	3,8	88	LED	4000	140
4069742	SCOPE/W1 128LM DECO LED 3K AL	3,8	88	LED	3000	128

**Scope/W1 - Deux faisceaux - Décoratifs**

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069747	SCOPE/W1 279LM DECO DE LED 4K AL	6	88	LED	4000	279
4069751	SCOPE/W1 256LM DECO DE LED 3K AL	6	88	LED	3000	256

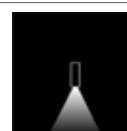
**Scope/W1 - Un faisceau - Étroit**

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069741	SCOPE/W1 133LM NAR LED 4K AL	3,8	9.2	LED	4000	133
4069744	SCOPE/W1 122LM NAR LED 3K AL	3,8	9.2	LED	3000	122

**Scope/W1 - Un faisceau - Moyen**

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069740	SCOPE/W1 130LM MED LED 4K AL	3,8	38	LED	4000	130
4069743	SCOPE/W1 119LM MED LED 3K AL	3,8	38	LED	3000	119

4K = 4000K; 3K = 3000K; DECO = faisceau décoratif; DECO DE = 2 faisceaux décoratifs; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen



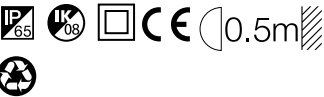


Scope/W1 - Faisceau décoratif



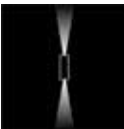
Scope/W1 - Faisceau étroit/moyen

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Scope/W1 - Deux faisceaux - Étroits

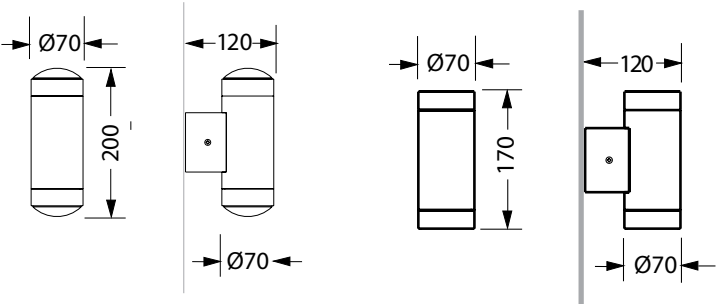
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069750	SCOPE/W1 133LM NAR DE LED 4K AL	6	9.2	LED	4000	133
4069753	SCOPE/W1 122LM NAR DE LED 3K AL	6	9.2	LED	3000	122



Scope/W1 - Deux faisceaux - Moyens

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069749	SCOPE/W1 130LM MED DE LED 4K AL	6	38	LED	4000	130
4069752	SCOPE/W1 119LM MED DE LED 3K AL	6	38	LED	3000	119

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR DE = 2 faisceaux étroits; MED DE = 2 faisceaux moyens



Dimensions (mm)

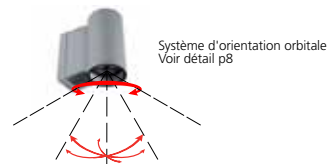


Scope/W2 - LED

Applique murale lèche-mur sur patère

- Intègre le système innovant d'orientation orbitale pour une totale liberté de réglage (sauf faisceau asymétrique pour rue)
- Choix entre 2 températures de couleur et 7 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Matériaux :

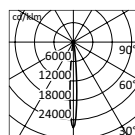
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Cylindre - Aluminium extrudé
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

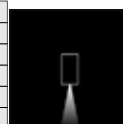
Mise en valeur de détails architecturaux, piliers, colonnes.
Signalisation et balisage.

Scope/W2 - Un faisceau - Étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069771	SCOPE/W2 928LM NAR LED 4K AL	13,5	9	LED	4000	928
4069774	SCOPE/W2 839LM NAR LED 3K AL	13,5	9	LED	3000	839

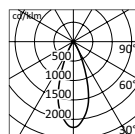


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
2.00	0.32		3662
4.00	0.63		916
6.00	0.95		407
8.00	1.27		229
10.00	1.58		146



Scope/W2 - Un faisceau - Moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069770	SCOPE/W2 821LM MED LED 4K AL	13,5	38	LED	4000	821
4069773	SCOPE/W2 735LM MED LED 3K AL	13,5	38	LED	3000	735

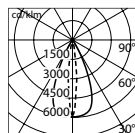


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=38°	Emed (lx)
1.00	0.69		1081
2.00	1.38		270
3.00	2.07		120
4.00	2.75		68
5.00	3.44		43



Scope/W2 - Un faisceau - Elliptique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069769	SCOPE/W2 886LM ELLIP LED 4K AL	13,5	48x13	LED	4000	886
4069772	SCOPE/W2 799LM ELLIP LED 3K AL	13,5	48x13	LED	3000	799



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=48°	Ø (m)	Y=0.0 β=13°	Emed (lx)
1.00	0.88		0.22		3007
2.00	1.77		0.44		752
3.00	2.65		0.67		334
4.00	3.53		0.89		188
5.00	4.41		1.11		120

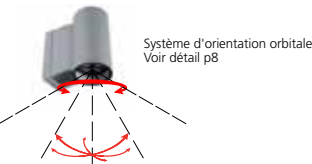


4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; ELLIP = faisceau elliptique



Scope/W2 - LED

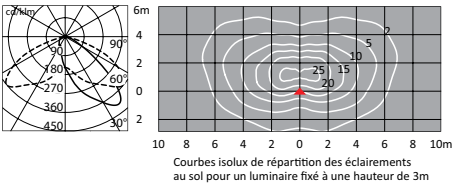
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Système d'orientation orbitale
Voir détail p8

Scope/W2 - Un faisceau - Asymétrique pour rue

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069764	SCOPE/W2 773LM RASYM LED 4K AL	17,5	LED	4000	773
4069765	SCOPE/W2 733LM RASYM LED 3K AL	17,5	LED	3000	733



Scope/W2 - Deux faisceaux - Étroits

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069759	SCOPE/W2 1869LM NAR DE LED 4K AL	26	LED	4000	1869
4069762	SCOPE/W2 1676LM NAR DE LED 3K AL	26	LED	3000	1676



Scope/W2 - Deux faisceaux - Moyens

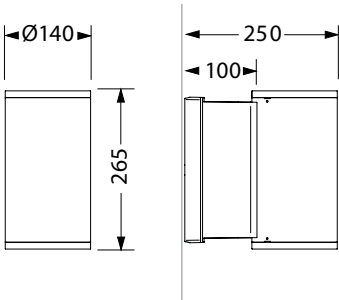
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069758	SCOPE/W2 1642LM MED DE LED 4K AL	26	LED	4000	1642
4069761	SCOPE/W2 1468LM MED DE LED 3K AL	26	LED	3000	1468



Scope/W2 - Deux faisceaux - Elliptiques

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069757	SCOPE/W2 1772LM ELLIP DE LED 4K AL	26	LED	4000	1772
4069760	SCOPE/W2 1598LM ELLIP DE LED 3K AL	26	LED	3000	1598

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = faisceau asymétrique pour rue; NAR DE = 2 faisceaux étroits; MED DE = 2 faisceaux moyens; ELLIP DE = 2 faisceaux elliptiques

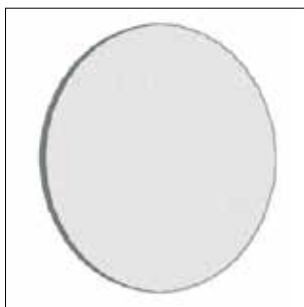


Dimensions (mm)

Accessoires



Verre pour faisceau elliptique

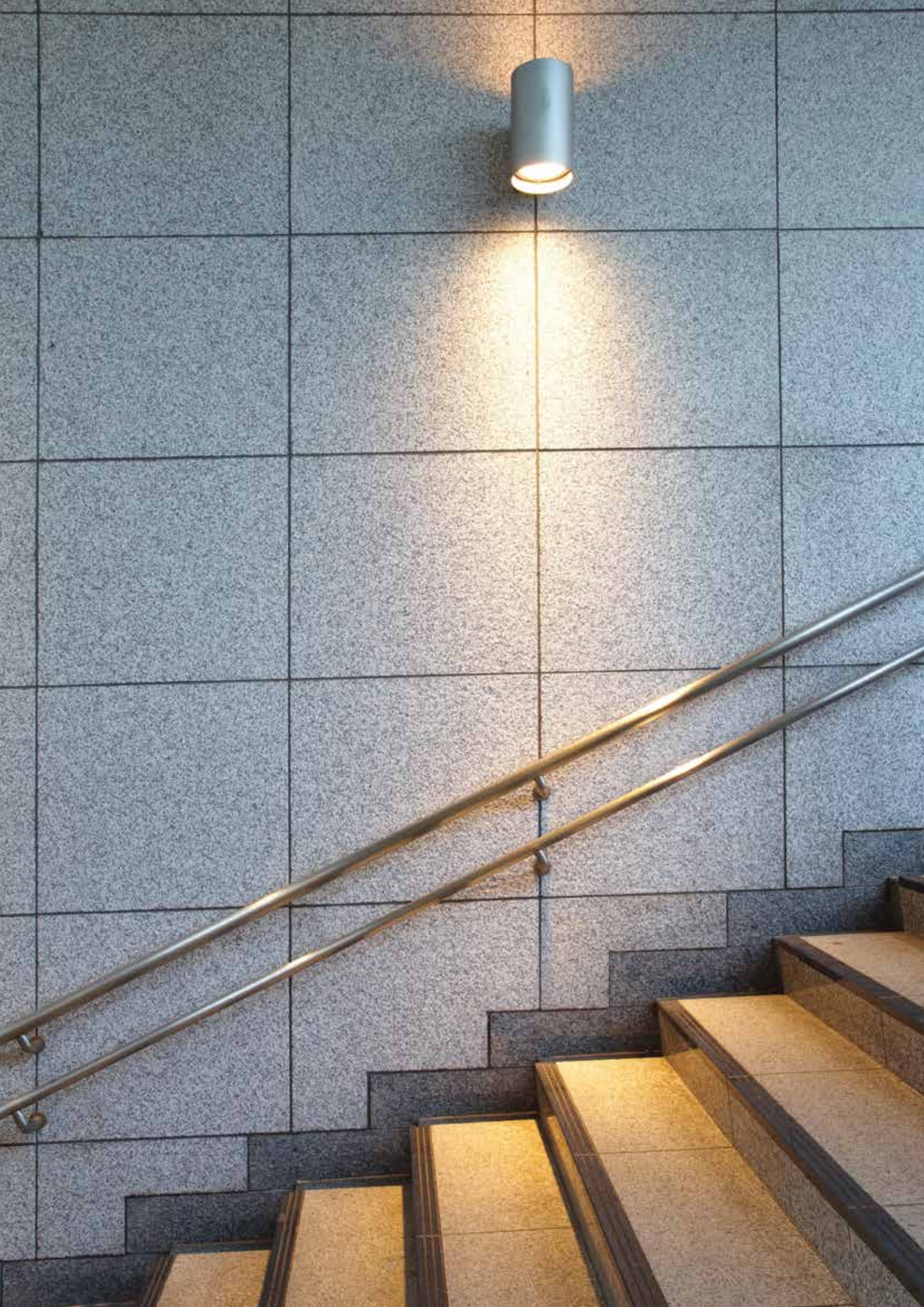


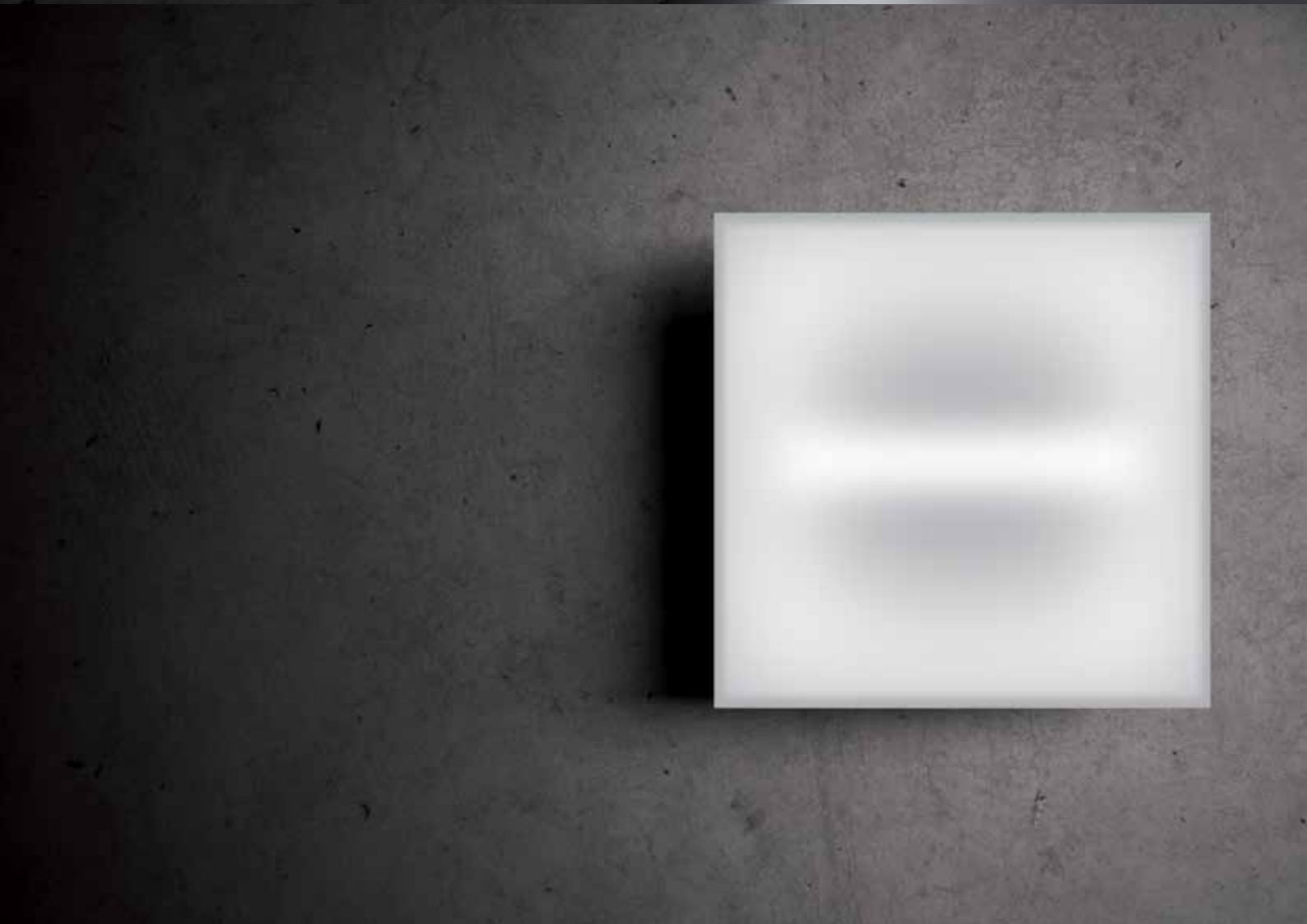
Verre diffuseur

Accessoires

Code	Désignation
4068606	ACC.SCOPE C/R2 LENTILLE ELLIPTIQUE
4068605	ACC.SCOPE C/R2 LENTILLE DIFFUSANTE









Fin est une gamme innovante et design pour les commerces et l'habitat. Elle est parfaite pour éclairer les maisons, façades, allées et autres paysages urbains.

Avec sa finition graphite satinée (gris aluminium), l'applique murale Fin sait mettre en valeur et sublimer les environnements qu'elle éclaire.

Pour la marque Concord, la sécurité est aussi une priorité. C'est pourquoi Fin est dotée de série d'un verre de sécurité trempé.

Fin est disponible en faisceau simple ou double.

Fin

Applique murale



Fin mur/façade

- Montage mural
- Très robuste et étanche
- Faisceau simple ou double
- Très fin et compact
- Luminaire repiquable
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Choix entre 2 températures de couleur
- Couleur graphite de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC 80 (version 4000K) et IRC 90 (version 3000K)
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

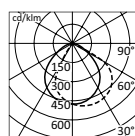


Applications :

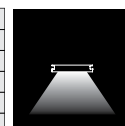
Façades, entrées, porches et circulations.

Fin/W Façade - Un faisceau

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070728	FIN/W FAÇADE ME 600LM LED 3K GRT	10	100+46+43	LED	3000	600
4070726	FIN/W FAÇADE ME 560LM LED 3K GRT	10	100+46+43	LED	3000	560
4070729	FIN/W FAÇADE ME 1043LM LED 4K GRT	16	100+46+43	LED	4000	1043
4070727	FIN/W FAÇADE ME 973LM LED 4K GRT	16	100+46+43	LED	4000	973

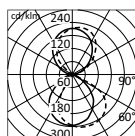


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=100°	Ø (m)	Y=18.0 β=46°+43°	Emed (lx)
0.50	1.26		1.16		390
1.00	2.52		2.32		97
1.50	3.79		3.48		43
2.00	5.05		4.64		24
2.50	6.31		5.80		16

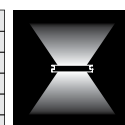


Fin/W Façade - Deux faisceaux

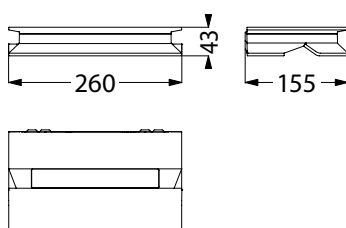
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070725	FIN/W FAÇADE DE 955LM LED 4K GRT	12	51+43+100	LED	4000	955
4070724	FIN/W FAÇADE DE 890LM LED 3K GRT	12	51+43+100	LED	3000	890



h (m)	Ø (m)	Y=12.0 β=51°+43°	Ø (m)	Y=0.0 α=100°	Emed (lx)
2.50	5.64		6.13		14
1.50	3.38		3.68		39
0.50	1.13		1.23		350
0.50	1.16		1.26		369
1.50	3.48		3.79		41
2.50	5.80		6.31		15
		Y=18.0 β=46°+43°		Y=0.0 α=100°	



4K = 4000K; 3K = 3000K; ME = 1 faisceau - DE = 2 faisceaux; GRT = couleur graphite



Dimensions (mm)



Fin Allées

- Montage mural encastré ou saillie
- Très robuste et étanche
- 2 entrées d'alimentation électrique avec espace pour rangement des câbles
- Très fin et compact
- Luminaire repiquable
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Choix entre 2 températures de couleur :
 - 3000K avec un IRC de 90
 - 4000K avec un IRC de 80
- Couleur graphite de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

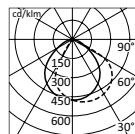


Applications :

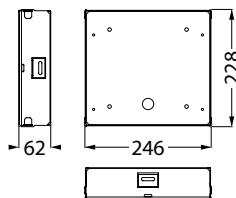
Balisage, circulations et chemins piétonniers.

Fin Allées

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070737	FIN/W PATHWAY 340LM LED 4K GRT	9,5	100+46+43	LED	4000	340
4070735	FIN/W PATHWAY 270LM LED 3K GRT	9,5	100+46+43	LED	3000	270
4070738	FIN/W PATHWAY 695LM LED 4K GRT	17,5	100+46+43	LED	4000	695
4070736	FIN/W PATHWAY 485LM LED 3K GRT	17,5	100+46+43	LED	3000	485



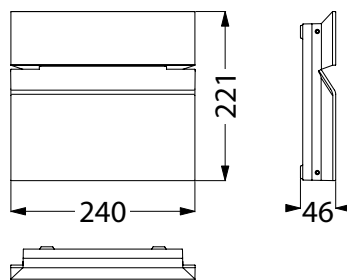
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=100°	Ø (m)	Y=18.0 β=46°+43°	Emed (lx)
0.50	1.26		1.16		390
1.00	2.52		2.32		97
1.50	3.79		3.48		43
2.00	5.05		4.64		24
2.50	6.31		5.80		16



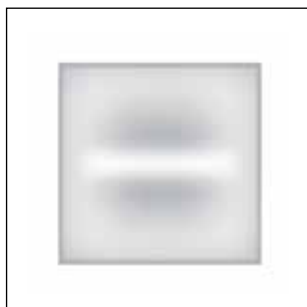
Accessoires

Code	Désignation
4070739	ACC.FIN/W PATHWAY BOITIER D'ENCASTR.POUR BETON

4K = 4000K; 3K = 3000K; GRT= couleur graphite



Dimensions (mm)



Fin/W EFFECT

- Montage mural encastré ou saillie et plafond
- Très robuste et étanche
- Design unique à encastrer avec boîtier d'encastrement béton en accessoire
- Une esthétique cohérente au sein de la gamme Fin
- Design sans rebord
- Modèle d'éclairage de secours en option
- Design ultra-mince
- Choix entre 2 températures de couleur :
 - 3000K avec un IRC de 90
 - 4000K avec un IRC de 80
- Luminaire repiquable
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

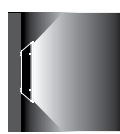
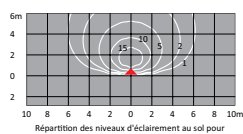
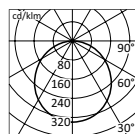


Applications :

Balises et circulations.

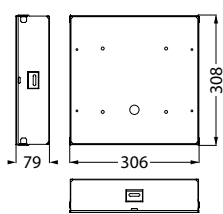
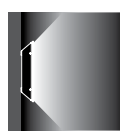
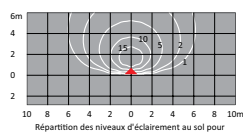
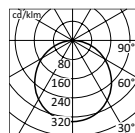
Fin/W EFFECT

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070733	FIN/W EFFECT 1390LM LED 4K GRT	24	113	LED	4000	1390
4070731	FIN/W EFFECT 1070LM LED 3K GRT	24	113	LED	3000	1070



Fin/W EFFECT

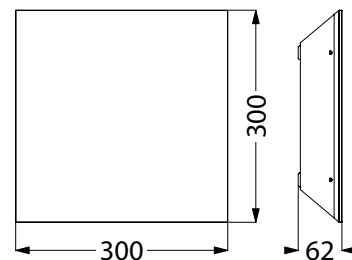
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070732	FIN/W EFFECT 1230LM LED 4K GRT E3	19	113	LED	4000	1230
4070730	FIN/W EFFECT 950LM LED 3K GRT E3	19	113	LED	3000	950



Accessoires

Code	Désignation
4070734	ACC.FIN/W EFFECT BOÎTIER D'ENCASTREMENT POUR BETON

4K = 4000K; 3K = 3000K; GRT = couleur graphite



Dimensions (mm)







S'inscrivant dans les tendances actuelles en matière de design, Forma frappe par sa simplicité. Applique d'extérieur aux lignes épurées, Forma s'adapte à tous les contextes architecturaux et peut produire différents effets lumineux, du spot très resserré à la lumière la plus diffuse, et toutes les combinaisons intermédiaires.

Forma Applique



Applique murale décorative

- Choix entre 5 types de faisceau
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



0.3m

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Pré-câblé et livré avec un câble H07RN-F étanche
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

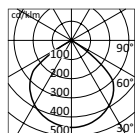
Applications :

Balilage, entrées, porches et circulations.

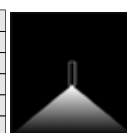
Mise en valeur de détails architecturaux.

Forma - Éclairage direct faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070599	FORMA DIR WB 705LM LED 4K AL	11,5	104	LED	4000	705
4070604	FORMA DIR WB 670LM LED 3K AL	11,5	104	LED	3000	670
4070595	FORMA DIR WB 420LM COB LED 4K AL	6	104	LED	4000	420
4070593	FORMA DIR WB 400LM COB LED 3K AL	6	104	LED	3000	400

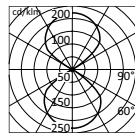


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=104°	Emed (lx)
1.00	2.55		98
2.00	5.10		25
3.00	7.64		11
4.00	10.19		6
5.00	12.74		4



Forma - Eclairage direct/indirect faisceaux larges

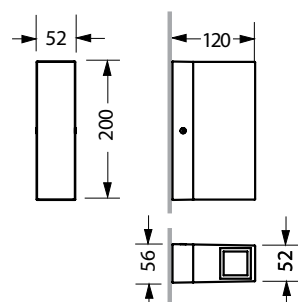
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070601	FORMA DIR/IND WB 1294LM LED 4K AL	19,5	104	LED	4000	1294
4070606	FORMA DIR/IND WB 1230LM LED 3K AL	19,5	104	LED	3000	1230
4070596	FORMA DIR/IND WB 840LM COB LED 4K AL	10	104	LED	4000	840
4070594	FORMA DIR/IND WB 800LM COB LED 3K AL	10	104	LED	3000	800



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=104°	Emed (lx)
5.00	12.74		4
3.00	7.64		10
1.00	2.55		92
1.00	2.55		92
3.00	7.64		10
5.00	12.74		4
Y=0.0 α=β=104°			



4K = 4000K; 3K = 3000K; DIR WB = éclairage direct faisceau large; DIR/IND WB = éclairage direct/indirect faisceaux larges; COB LED = Puce LED sur circuit imprimé



Dimensions (mm)



Applique murale décorative

- Choix entre 5 types de faisceau
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Ø0.3m

Matériaux :

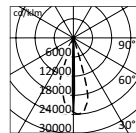
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Pré-câblé et livré avec un câble H07RN-F étanche
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

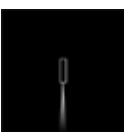
Balises et mise en valeur de détails architecturaux.

Forma - Eclairage direct faisceau très intensif

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070597	FORMA DIR BLADE 25LM LED 4K AL	3,5	3	LED	4000	25
4070602	FORMA DIR BLADE 24LM LED 3K AL	3,5	3	LED	3000	24

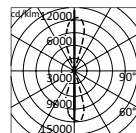


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=3°	Emed (lx)
5.00	0.16		18
3.00	0.10		50
1.00	0.03		449
1.00	0.03		449
3.00	0.10		50
5.00	0.16		18
Y=0.0 α=β=3°			

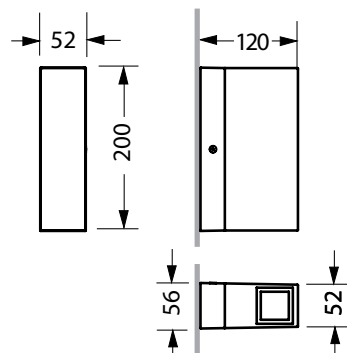


Forma - Eclairage direct/indirect faisceaux très intensifs

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070598	FORMA DIR/IND BLADE 50LM LED 4K AL	5	3	LED	4000	50
4070603	FORMA DIR/IND BLADE 48LM LED 3K AL	5	3	LED	3000	48



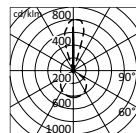
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=3°	Emed (lx)
5.00	0.16		18
3.00	0.10		50
1.00	0.03		449
1.00	0.03		449
3.00	0.10		50
5.00	0.16		18
Y=0.0 α=β=3°			



Dimensions (mm)

Forma - Eclairage direct faisceau extensif / indirect faisceau très intensif

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070600	FORMA DIR/IND WB/BLADE 720LM LED 4K AL	13,5	3	LED	4000	720
4070605	FORMA DIR/IND WB/BLADE 684LM LED 3K AL	13,5	3	LED	3000	684



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=3°	Emed (lx)
1.00	0.05		383
2.00	0.11		96
3.00	0.16		43
4.00	0.22		24
5.00	0.27		15



4K = 4000K; 3K = 3000K; DIR BLADE = éclairage direct faisceau très intensif; DIR/IND BLADE = éclairage direct/indirect faisceaux très intensifs; DIR/IND WB BLADE = éclairage direct faisceau extensif / indirect faisceau très intensif





Par sa forme géométrique simple, Ansa produit un éclairage agréable, efficace et confortable, sans éblouissement. Son design minimaliste cache une technologie avancée et un système de pose pratique. Ce luminaire est parfaitement étanche et peut donc être utilisé en intérieur comme en extérieur.

Ansa Éclairage mural



- Forme géométrique simple
- Design minimaliste
- Éclairage agréable
- Pas d'éblouissement pour un plus grand confort visuel
- Corps en acier recouvert d'une peinture poudre polyester
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Choix entre 2 températures de couleur
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Applications :

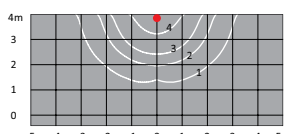
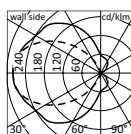
Eclairage intérieur ou extérieur.

Circulations, balisage et signalisation.

Salle de conférences et lieux de culte.

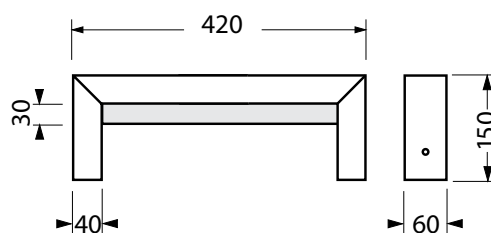
Ansa/W

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070652	ANSA/W 730LM LED 4K AL	8	138	LED	4000	730
4070651	ANSA/W 700LM LED 3K AL	8	138	LED	3000	700



Répartition des niveaux d'éclairage au sol pour un luminaire installé à une hauteur de 2.50 m

4K = 4000K; 3K = 3000K



Dimensions (mm)



POLITECNICO DI MILANO

Dipartimento di Ingegneria Gestionale

1°

Uffici da 1.02 a 1.38 →

Sale riunioni 1.01 - 1.20 - 1.30 →

Segreterie →

Uffici da 1.39 a 1.64 ←

Sale riunioni 1.45 - 1.49 ←

Ai piani superiori ↖ ←





Champ de courses Aintree à Liverpool, Royaume-Uni



- Une gamme de hublots à LED d'extérieur très éco-performants par rapport aux luminaires 2D traditionnels
- Caractéristique unique permettant de choisir entre un éclairage haute efficacité ou haut flux en appuyant sur un simple bouton
- Une distribution de lumière homogène
- Disponible en versions 3000K et 4000K, et en noir ou argent
- Demi-lune, croisillon et grille disponibles en tant qu'accessoires
- Longue durée de vie: 50000 heures de fonctionnement à 70% du flux original L70
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80

Applications :

Éclairage intérieur et extérieur, notamment dans les halls résidentiels ou commerciaux.

Hublot Sterling LED G2 3000K

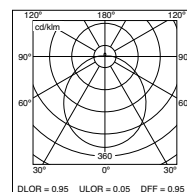
Code	Désignation
Noir	
4063831	STERLING BLKHD 684/1325LM 3K NR G2
Argent	
4063833	STERLING BLKHD 684/1325LM 3K ARG G2

Hublot Sterling LED G2 4000K

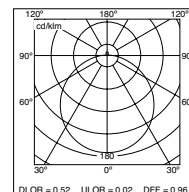
Code	Désignation
Noir	
4063835	STERLING BLKHD 759/1477LM 4K NR G2
Argent	
4063837	STERLING BLKHD 759/1477LM 4K ARG G2

Légende : 3K = 3 000 K (blanc chaud) ; 4K = 4 000 K (blanc neutre) ; BLK = Black (noir); SIL = Silver (argent)

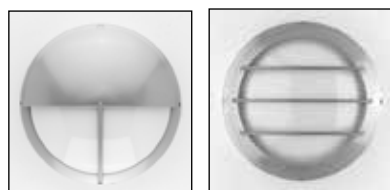
SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Haute efficacité 4 000 K



Haut flux 4 000 K



Demi-lune

Grille 3 barres



Croisillon

Accessoires

À commander séparément

Code	Désignation
Noir	
4037279	Acc. Sterling Casquette Noir (demi-lune)
4037280	Acc. Sterling Grille Noir
4041004	Acc. Sterling Grille Arg
Argent	
4041005	Acc. Sterling Casquette Arg (demi-lune)
4041007	Acc. Sterling Barre X Arg (croisillon)
4037281	Acc. Sterling Barre X Noir (croisillon)

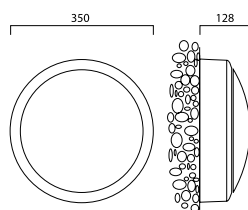
Accessoires

Code	Désignation
4049172	Acc. Sterling Kit Anti-vandalisme

Tableau comparatif des technologies

Désignation	Lamp/mA	Flux système	TOTAL W	Total lm/W
Sterling 3K	HE 350mA	665	9	74
Sterling 3K	HO 700mA	1,266	17	74
Sterling 4K	HE 350mA	717	9	80
Sterling 4K	HO 700mA	1 371	17	81

HE = High Efficiency (haute efficacité); HO = High Output (haut flux)



Dimensions (mm)





La gamme Cube offre de nombreuses possibilités aux concepteurs d'éclairage et aux architectes. Ces luminaires aux lignes simples sont à la fois robustes et minimalistes puisqu'ils prennent la forme d'un cube. Ils se déclinent dans de nombreuses tailles et versions : plafonniers, projecteurs avec étrier en applique ou orientable ou même bornes.

Une vaste gamme d'optiques et d'accessoires est proposée pour fournir un éclairage agréable sous tous les angles. La gamme Cube, disponible en trois tailles, est équipée de différentes optiques performantes dont l'association créent des effets de lumière fascinants

Cube/SP Projecteur

Le design de la famille de produits Cube suit la tendance esthétique du moment, encline à des lignes droites, des formes angulaires et un aspect plutôt brut



La gamme Cube propose différentes options de distribution de la lumière, des faisceaux étroits, spots ou moyens aux éclairages diffus et asymétriques



IP65

Étanche aux jets d'eau provenant de toutes directions



Le support réglable permet d'orienter librement l'éclairage



La version asymétrique permet de contrôler plus précisément l'éclairage en le répartissant de manière homogène dans la direction voulue

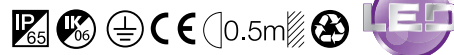


Cube/SP1 - 3 Leds

Spot Cube

- Avec étrier de fixation en aluminium et réglage angulaire pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

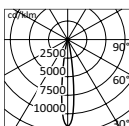
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Eclairage d'accentuation d'éléments architecturaux y compris en bord de mer.

Cube/SP1 - 3 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070340	CUBE/SP1 513LM NAR LED 4K AL	6,5	LED	4000	513
4070342	CUBE/SP1 462LM NAR LED 3K AL	6,5	LED	3000	462

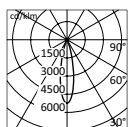


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=15°	Emed (lx)
1.00	0.26		2873
2.00	0.52		718
3.00	0.78		319
4.00	1.03		180
5.00	1.29		115

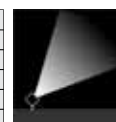


Cube/SP1 - 3 Leds - Faisceau moyen

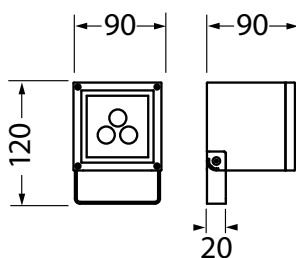
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070339	CUBE/SP1 467LM MED LED 4K AL	6,5	LED	4000	467
4070341	CUBE/SP1 421LM MED LED 3K AL	6,5	LED	3000	421



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
1.00	0.42		1237
2.00	0.83		309
3.00	1.25		137
4.00	1.66		77
5.00	2.08		49



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)



Cube/SP2 - 5 Leds

Spot Cube

- Avec étrier de fixation en aluminium et réglage angulaire pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 4 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

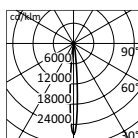
Applications :

Eclairage d'accentuation d'éléments architecturaux, d'enseignes y compris en bord de mer.

Eclairage d'allées de voies de desserte avec l'optique asymétrique routière.

Cube/SP2 - 5 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070346	CUBE/SP2 928LM NAR LED 4K AL	13,5	9	LED	4000	928
4070352	CUBE/SP2 839LM NAR LED 3K AL	13,5	9	LED	3000	839

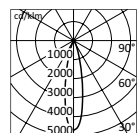


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed(lx)
4.00	0.63		916
8.00	1.27		229
12.00	1.90		102
16.00	2.53		57
20.00	3.17		37



Cube/SP2 - 5 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070348	CUBE/SP2 825LM SPOT LED 4K AL	13,5	22	LED	4000	825
4070354	CUBE/SP2 745LM SPOT LED 3K AL	13,5	22	LED	3000	745



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed(lx)
2.00	0.80		664
4.00	1.61		166
6.00	2.41		74
8.00	3.22		42
10.00	4.02		27



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; AL = teinte aluminium



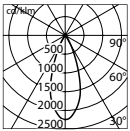
Cube/SP2 - 5 Leds

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Cube/SP2 - 5 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070345	CUBE/SP2 821LM MED LED 4K AL	13,5	37	LED	4000	821
4070351	CUBE/SP2 735LM MED LED 3K AL	13,5	37	LED	3000	735

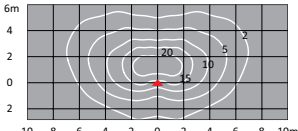
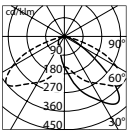


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
1.00	0.69		1080
2.00	1.38		270
3.00	2.07		120
4.00	2.75		68
5.00	3.44		43

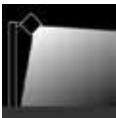


Cube/SP2 - 5 Leds - Faisceau asymétrique routier

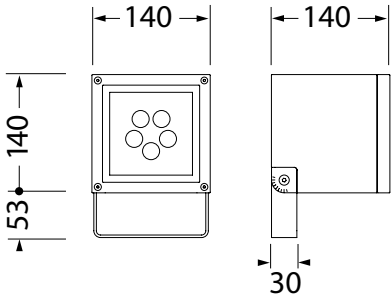
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070347	CUBE/SP2 748LM RASYM LED 4K AL	13,5	-	LED	4000	748
4070353	CUBE/SP2 680LM RASYM LED 3K AL	13,5	-	LED	3000	680



Répartition des niveaux d'éclairement en lux au sol pour un luminaire installé à une hauteur de 3 m



4K = 4000K; 3K = 3000K; MED = faisceau moyen; RASYM = faisceau asymétrique routier; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)



Cube/SP3 - 9 Leds

Spot Cube

- Avec étrier de fixation en aluminium et réglage angulaire pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 4 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

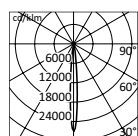
Applications :

Eclairage d'accentuation d'éléments architecturaux, d'enseignes y compris en bord de mer.

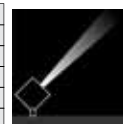
Eclairage d'allées de voies de desserte avec l'optique asymétrique routière.

Cube/SP3 - 9 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070370	CUBE/SP3 1681LM NAR LED 4K AL	22,4	9	LED	4000	1681
4070376	CUBE/SP3 1508LM NAR LED 3K AL	22,4	9	LED	3000	1508

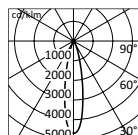


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		1647
8.00	1.27		412
12.00	1.90		183
16.00	2.53		103
20.00	3.17		66

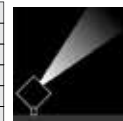


Cube/SP3 - 9 Leds - Faisceau spot

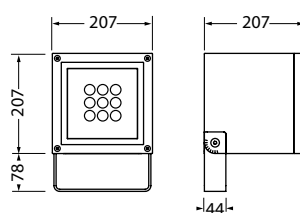
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070372	CUBE/SP3 1485LM SPOT LED 4K AL	22,4	22	LED	4000	1485
4070378	CUBE/SP3 1339LM SPOT LED 3K AL	22,4	22	LED	3000	1339



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		1196
4.00	1.61		299
6.00	2.41		133
8.00	3.22		75
10.00	4.02		48



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; AL = teinte aluminium



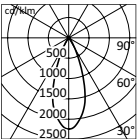
Dimensions (mm)



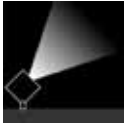
Cube/SP3 - 9 Leds

Cube/SP3 - 9 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070369	CUBE/SP3 1477LM MED LED 4K AL	22,4	37	LED	4000	1477
4070375	CUBE/SP3 1322LM MED LED 3K AL	22,4	37	LED	3000	1322

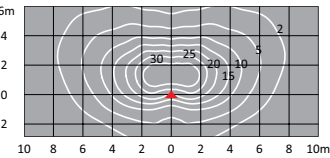
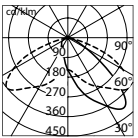


h (m)	Ø (m)	Éméd (lx)
1.00	0.69	1946
2.00	1.38	487
3.00	2.07	216
4.00	2.75	122
5.00	3.44	78

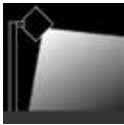


Cube/SP3 - 9 Leds - Faisceau asymétrique routier

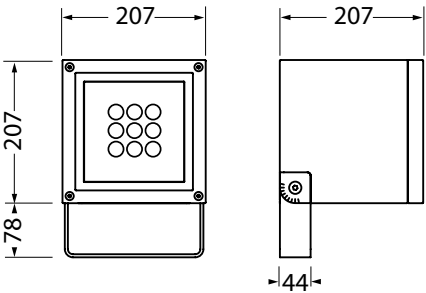
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070371	CUBE/SP3 1346LM RASYM LED 4K AL	22,4	-	LED	4000	1346
4070377	CUBE/SP3 1223LM RASYM LED 3K AL	22,4	-	LED	3000	1223



Répartition des niveaux d'éclairement en lux au sol pour un luminaire installé à une hauteur de 3 m



4K = 4000K; 3K = 3000K; MED = faisceau moyen; RASYM = faisceau asymétrique routier; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)



Cube/SP3 - 21 Leds

Spot Cube

- Avec étrier de fixation en aluminium et réglage angulaire pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 4 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur RAL 9006 Aluminium blanc de série
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

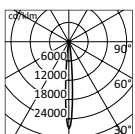
Applications :

Eclairage d'accentuation d'éléments architecturaux, d'enseignes y compris en bord de mer.

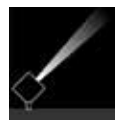
Eclairage d'allées de voies de desserte avec l'optique asymétrique routière.

Cube/SP3 - 21 Leds - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070358	CUBE/SP3 3922LM NAR LED 4K AL	52	9	LED	4000	3922
4070364	CUBE/SP3 3519LM NAR LED 3K AL	52	9	LED	3000	3519

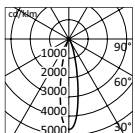


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		3845
8.00	1.27		961
12.00	1.90		427
16.00	2.53		240
20.00	3.17		154



Cube/SP3 - 21 Leds - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070360	CUBE/SP3 3466LM SPOT LED 4K AL	52	22	LED	4000	3466
4070366	CUBE/SP3 3124LM SPOT LED 3K AL	52	22	LED	3000	3124



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		2791
4.00	1.61		698
6.00	2.41		310
8.00	3.22		174
10.00	4.02		112



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; AL = teinte aluminium



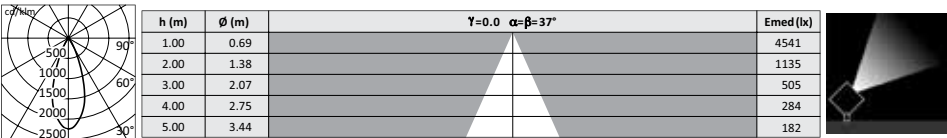
Cube/SP3 - 21 Leds

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



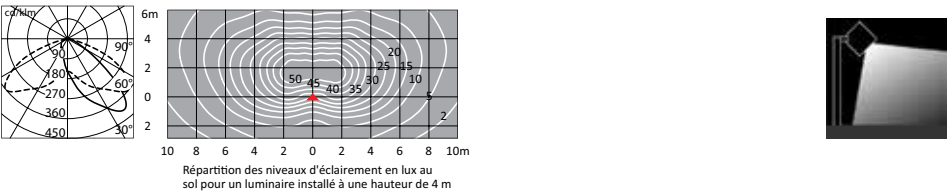
Cube/SP3 - 21 Leds - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070357	CUBE/SP3 3446LM MED LED 4K AL	52	37	LED	4000	3446
4070363	CUBE/SP3 3084LM MED LED 3K AL	52	37	LED	3000	3084

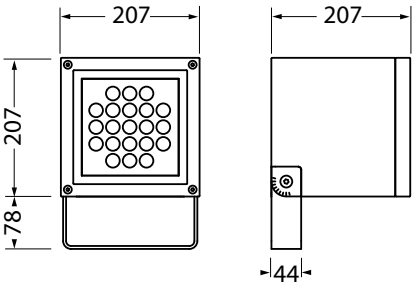


Cube/SP3 - 21 Leds - Faisceau asymétrique routier

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070359	CUBE/SP3 3141LM RASYM LED 4K AL	52	-	LED	4000	3141
4070365	CUBE/SP3 2854LM RASYM LED 3K AL	52	-	LED	3000	2854



4K = 4000K; 3K = 3000K; MED = faisceau moyen; RASYM = faisceau asymétrique routier; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)



Verre pour faisceau elliptique

Grille anti-éblouissement
(aluminium)

Verre diffuseur

Accessoires

Code	Désignation
4068532	ACC. CUBE/2 VERRE FAISCEAU ELLIPTIQUE
4068554	ACC. CUBE/3 VERRE FAISCEAU ELLIPTIQUE
4068531	ACC. CUBE/2 VERRE DIFFUSEUR
4068553	ACC. CUBE/3 VERRE DIFFUSEUR
4068552	ACC. CUBE/SP3 GRILLE ANTI EBOLOUISSEMENT

Cube/SP - Accessoires de pose



Piquet



Mât cylindrique - Ø60mm



Mât cylindrique ou conique - Ø65-80mm

Pose au sol (Cube/SP1)

Code	Désignation
4069047	ACC. ANGLES/1 PIQUET

Pose au sol (Cube/SP2 et Cube/SP3)

Code	Désignation
4069135	ACC. TARG/R PIQUET

Pose sur mât (Cube/SP2 et Cube/SP3)

Code	Désignation
4068969	ACC.ETRIER SIMPLE POUR MAT 60MM AL Fixation un luminaire sur mât de 60mm de diamètre • Aluminium moulé anticorrosion • Peinture poudre RAL 9006 Aluminium blanc • Exposition maxi. au vent de 0.07m²
4068965	ACC.ETRIER SIMPLE/DOUBLE POUR MAT Fixation un ou deux luminaires sur mât de 65 à 80mm de diamètre (conique ou cylindrique) • Aluminium moulé anticorrosion • Peinture poudre RAL 9006 Aluminium blanc • Exposition maxi. au vent de 0,07m²







La gamme Angler se caractérise par son design novateur, sa conception, sa souplesse d'utilisation qui autorisent son installation aussi bien en intérieur qu'en extérieur. La gamme Angler, disponible en plusieurs tailles et différentes optiques performantes, correspond à tous vos projets, du simple éclairage d'accentuation à l'éclairage de vastes espaces.

Angler Projecteur

Le bras qui relie la tête au boîtier électrique permet de protéger les fils et de régler la tête verticalement et horizontalement en toute liberté.

Réglage horizontal et vertical



Deux anneaux gradués indiquent l'angle auquel la tête est orientée. Le mécanisme de rotation dispose de crans pour rester en position et des vis viennent bloquer l'ensemble.



Vis imperdable anti-chute



 Tous les matériaux utilisés dans la fabrication du spot Angler sont entièrement recyclables.







Angler/R1 - LED

Spot

- Anneau gradué pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 2 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

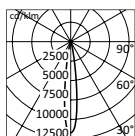
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H05RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Eclairage d'accentuation pour enseignes; panneaux et détails architecturaux.

Angler/R1 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070193	ANGLER/R1 513LM NAR LED 4K AL	6,5	15	LED	4000	513
4070195	ANGLER/R1 462LM NAR LED 3K AL	6,5	15	LED	3000	462

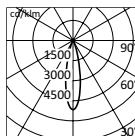


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=15°	Emed (lx)
1.00	0.26		2875
2.00	0.52		719
3.00	0.78		319
4.00	1.03		180
5.00	1.29		115



Angler/R1 - Faisceau moyen

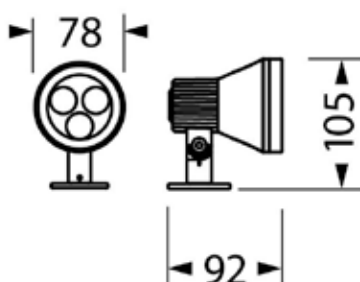
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070192	ANGLER/R1 467LM MED LED 4K AL	6,5	24	LED	4000	467
4070194	ANGLER/R1 421LM MED LED 3K AL	6,5	24	LED	3000	421



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=24°	Emed (lx)
1.00	0.42		1237
2.00	0.83		309
3.00	1.25		137
4.00	1.66		77
5.00	2.08		49



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; MED = faisceau moyen; AL = teinte aluminium

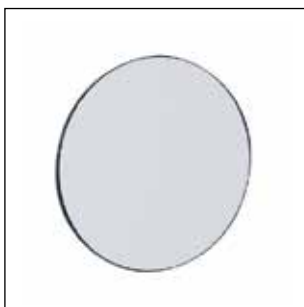


Dimensions (mm)

Accessoires



Verre pour faisceau elliptique



Verre diffuseur



Sangle de sûreté



Connecteur rapide étanche IP67



Support mural



Piquet



Bras support mural 450mm

Accessoires

Code	Désignation
4070432	ACC. ANGLER/R1 LENTILLE ELLIPTIQUE
4070431	ACC. ANGLER/R1 DISQUE DIFFUSANT
4069074	ACC. ANGLER/R1 SANGLE
4068964	ACC. CONNECTEUR IP67 (fourni avec le luminaire)

Accessoires de pose

Code	Désignation
4069045	ACC. ANGLER/1 BRAS DE FIXATION MURAL
4069047	ACC. ANGLER/1 PIQUET
4069046	ACC. ANGLER/1 BRAS DE FIXATION MURAL 450MM



Angler/R2 - LED

Spot

- Rotation sur 2 axes
- Anneau gradué sur les 2 axes pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

**Matériaux :**

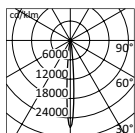
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

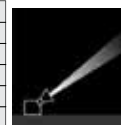
Eclairage d'accentuation pour enseignes, panneaux, galeries, expositions et détails architecturaux.

Angler/R2 - Faisceau étroit

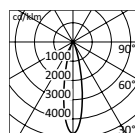
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070199	ANGLER/R2 928LM NAR LED 4K AL	13,5	9	LED	4000	928
4070203	ANGLER/R2 839LM NAR LED 3K AL	13,5	9	LED	3000	839



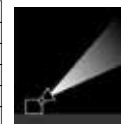
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		916
8.00	1.27		229
12.00	1.90		102
16.00	2.53		57
20.00	3.17		37

**Angler/R2 - Faisceau spot**

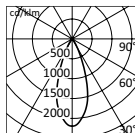
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070200	ANGLER/R2 825LM SPOT LED 4K AL	13,5	22	LED	4000	825
4070204	ANGLER/R2 745LM SPOT LED 3K AL	13,5	22	LED	3000	745



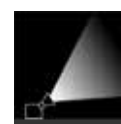
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		664
4.00	1.61		166
6.00	2.41		74
8.00	3.22		42
10.00	4.02		27

**Angler/R2 - Faisceau moyen**

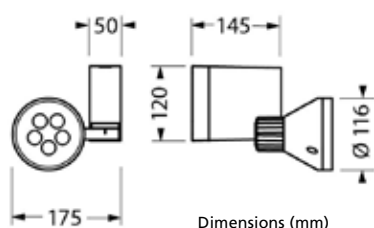
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070198	ANGLER/R2 821LM MED LED 4K AL	13,5	38	LED	4000	821
4070202	ANGLER/R2 735LM MED LED 3K AL	13,5	38	LED	3000	735



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=38°	Emed (lx)
1.00	0.69		833
2.00	1.38		208
3.00	2.07		93
4.00	2.75		52
5.00	3.44		33



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)

Accessoires



Verre pour faisceau elliptique



Verre diffuseur



Grille anti-éblouissement



Coupe-flux réglable



Visière



Sangle de sûreté



Piquet



Fixation sur mât diamètre minimum 60mm



Bras support mural - 700 mm

Accessoires

Code	Désignation
4069082	ACC. ANGLER/R2 LENTILLE ELLIPTIQUE
4069081	ACC. ANGLER/R2 LENTILLE DIFFUSANTE
4069080	ACC. ANGLER/R2 GRILLE ANTI EBLOUISSEMENT
4069079	ACC. ANGLER/R2 VOLET COUPE-FLUX
4069091	ACC. ANGLER/R2 VISIERE
4069074	ACC. ANGLER/R1 SANGLE

Accessoires de pose

Code	Désignation
4069051	ACC. ANGLER/2 PIQUET
4069050	ACC. ANGLER/2 FIXATION SUR MAT
4069049	ACC. ANGLER/2 BRAS FIXATION MURAL 700MM





Angler/S2 - LED

Spot

- Rotation sur 2 axes
- Anneau gradué sur les 2 axes pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 4 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

**Matériaux :**

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

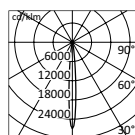
Applications :

Eclairage d'accentuation pour enseignes, panneaux, galeries, expositions et détails architecturaux.

Eclairage de circulations avec l'optique asymétrique routière.

Angler/S2 - Faisceau étroit

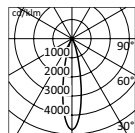
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070157	ANGLER/S2 928LM NAR LED 4K AL	13,5	9	LED	4000	928
4070163	ANGLER/S2 839LM NAR LED 3K AL	13,5	9	LED	3000	839



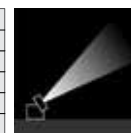
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		916
8.00	1.27		229
12.00	1.90		102
16.00	2.53		57
20.00	3.17		37

**Angler/S2 - Faisceau spot**

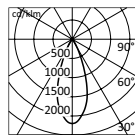
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070159	ANGLER/S2 825LM SPOT LED 4K AL	13,5	22	LED	4000	825
4070165	ANGLER/S2 745LM SPOT LED 3K AL	13,5	22	LED	3000	745



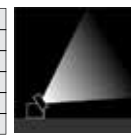
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		664
4.00	1.61		166
6.00	2.41		74
8.00	3.22		42
10.00	4.02		27

**Angler/S2 - Faisceau moyen**

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070156	ANGLER/S2 821LM MED LED 4K AL	13,5	38	LED	4000	821
4070162	ANGLER/S2 735LM MED LED 3K AL	13,5	38	LED	3000	735



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=38°	Emed (lx)
1.00	0.69		1081
2.00	1.38		270
3.00	2.07		120
4.00	2.75		68
5.00	3.44		43



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; AL = teinte aluminium



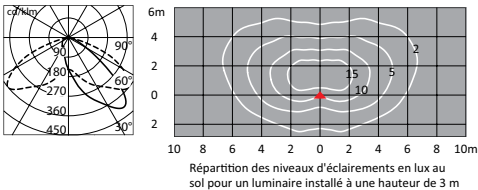
Angler/S2 - LED

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

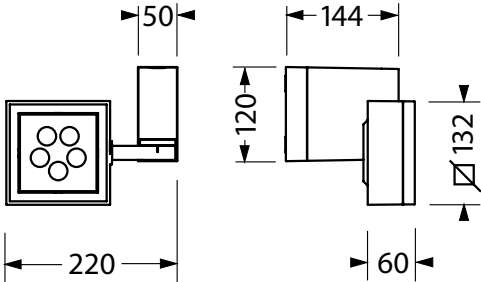


Angler/S2 - Faisceau asymétrique routier

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070158	ANGLER/S2 748LM RASYM LED 4K AL	13,5	-	LED	4000	748
4070164	ANGLER/S2 680LM RASYM LED 3K AL	13,5	-	LED	3000	680



4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = faisceau asymétrique routier; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)

Accessoires



Verre pour faisceau elliptique



Verre diffuseur



Grille anti-éblouissement



Coupe-flux réglable



Visière aluminium



Sangle de sûreté



Piquet


Fixation sur mât diamètre
minimum 60mm


Bras support mural - 700mm



Accessoires

Code	Désignation
4069058	ACC. ANGLER/S2 LENTILLE ELLIPTIQUE
4069057	ACC. ANGLER/S2 DISQUE DIFFUSANT
4069056	ACC. ANGLER/S2 GRILLE ANTI EBLouisSEMENT
4069055	ACC. ANGLER/S2 COUPE FLUX
4069066	ACC. ANGLER/S2 VISIERE
4069074	ACC. ANGLER/R1 SANGLE

Accessoires de pose

Code	Désignation
4069051	ACC. ANGLER/2 PIQUET
4069050	ACC. ANGLER/2 FIXATION SUR MAT
4069049	ACC. ANGLER/2 BRAS FIXATION MURAL 700MM



Angler/R3 - LED

Spot

- Rotation sur 2 axes
- Anneau gradué sur les 2 axes pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7,5 à 12mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

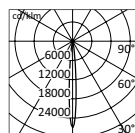
Applications :

Eclairage d'accentuation pour enseignes, panneaux, galeries, expositions et détails architecturaux.

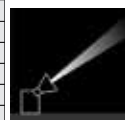
Eclairage indirect de circulations, de passages piétons couverts.

Angler/R3 - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070208	ANGLER/R3 1681LM NAR LED 4K AL	22.4	9	LED	4000	1681
4070212	ANGLER/R3 1508LM NAR LED 3K AL	22.4	9	LED	3000	1508

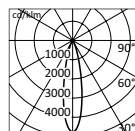


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
2.00	0.32		6590
4.00	0.63		1647
6.00	0.95		732
8.00	1.27		412
10.00	1.58		264

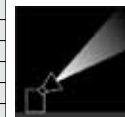


Angler/R3 - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070209	ANGLER/R3 1485LM SPOT LED 4K AL	22.4	23	LED	4000	1485
4070213	ANGLER/R3 1339LM SPOT LED 3K AL	22.4	23	LED	3000	1339

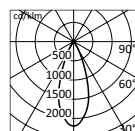


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
1.00	0.40		4783
2.00	0.80		1196
3.00	1.21		531
4.00	1.61		299
5.00	2.01		191

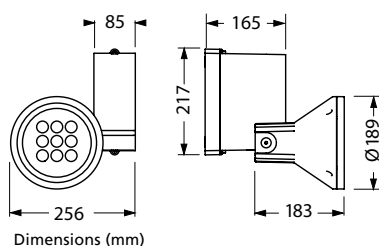
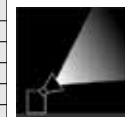


Angler/R3 - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070207	ANGLER/R3 1477LM MED LED 4K AL	22.4	37	LED	4000	1477
4070211	ANGLER/R3 1322LM MED LED 3K AL	22.4	37	LED	3000	1322



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=38°	Emed (lx)
1.00	0.69		1946
2.00	1.38		487
3.00	2.07		216
4.00	2.75		122
5.00	3.44		78



Dimensions (mm)

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; AL = teinte aluminium

Accessoires



Verre pour faisceau elliptique



Verre diffuseur



Piquet



Fixation sur mât diamètre minimum 60mm



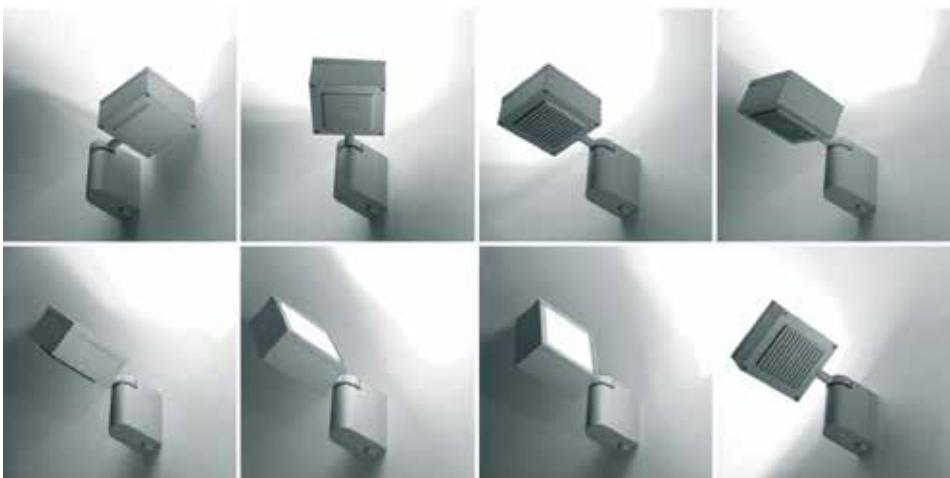
Bras support mural - 1000mm

Accessoires

Code	Désignation
4069094	ACC. ANGLER/R3 LENTILLE ELLIPTIQUE
4069093	ACC. ANGLER/R3 DISQUE DIFFUSANT

Accessoires de pose

Code	Désignation
4069054	ACC. ANGLER/R3 PIQUET
4069053	ACC. ANGLER/R3 FIXATION SUR MAT
4069052	ACC. ANGLER/R3 BRAS FIXATION MURAL 1000MM









Targ est un projecteur professionnel très robuste, au cahier des charges précis : excellente résistance mécanique et anticorrosion, haute efficacité lumineuse et protection pour tous les environnements extérieurs.

Targ Projecteur



Targ Mini - LED

Projecteur

- Avec étrier de fixation en aluminium et réglage angulaire pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 4 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 - Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7,5 à 12 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

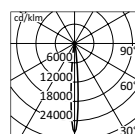
Eclairage d'accentuation pour façades, détails architecturaux mise en valeur de bâtiments.

Eclairage d'ambiance ou fonctionnel pour espaces verts, petits parkings.

Eclairage routier avec l'optique asymétrique routière.

Targ Mini - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069870	TARG MINI NAR 3922LM LED 4K AL	52	9	LED	4000	3922
4069882	TARG MINI NAR 3519LM LED 3K AL	52	9	LED	3000	3519

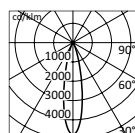


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		3845
8.00	1.27		961
12.00	1.90		427
16.00	2.53		240
20.00	3.17		154

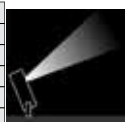


Targ Mini - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069874	TARG MINI SPOT 3466LM LED 4K AL	52	22	LED	4000	3466
4069886	TARG MINI SPOT 3124LM LED 3K AL	52	22	LED	3000	3124

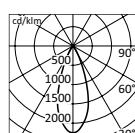


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	0.80		2791
4.00	1.61		698
6.00	2.41		310
8.00	3.22		174
10.00	4.02		112



Targ Mini - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069868	TARG MINI MED 3466LM LED 4K AL	52	37	LED	4000	3466
4069880	TARG MINI MED 3084LM LED 3K AL	52	37	LED	3000	3084



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
2.00	1.38		1135
4.00	2.75		284
6.00	4.13		126
8.00	5.51		71
10.00	6.89		45



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; AL = teinte aluminium



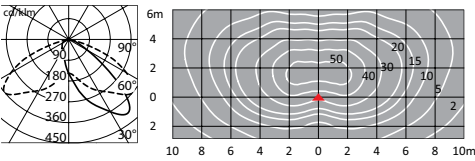
Targ Mini - LED

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



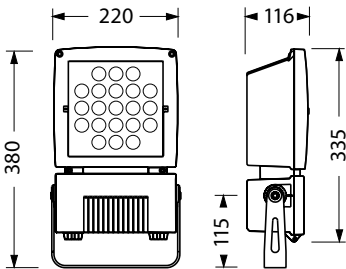
Targ Mini - Faisceau asymétrique routier

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069872	TARG MINI RASYM 3141LM LED 4K AL	52	-	LED	4000	3141
4069884	TARG MINI RASYM 2854LM LED 3K AL	52	-	LED	3000	2854



Répartition des niveaux d'éclairement en lux au sol pour un luminaire installé à une hauteur de 4 m

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = faisceau asymétrique routier; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)

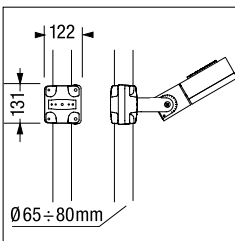
Accessoires



Visière paralume (4069134)

Grille anti éblouissement
(4069364)

Coupe-flux

Etrier simple en tête de mât
diamètre 60mmEtrier simple ou double pour
mât conique ou cylindrique de
diamètre 65mm à 80mm

Accessoires

Code	Désignation
4069134	ACC.TARG MINI VISIERE NR
4069364	ACC.TARG MINI GRILLE ANTI EBLOUISSEMENT
4068959	ACC.TARG MINI VOILETS COUPE-FLUX

Pose sur mât du Targ Mini

Fixation un luminaire sur mât de 60 mm de diamètre

- Aluminium moulé anticorrosion
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²

Code	Désignation
4068969	ACC.ETRIER SIMPLE POUR MAT 60MM AL

Pose sur mât du Targ Mini

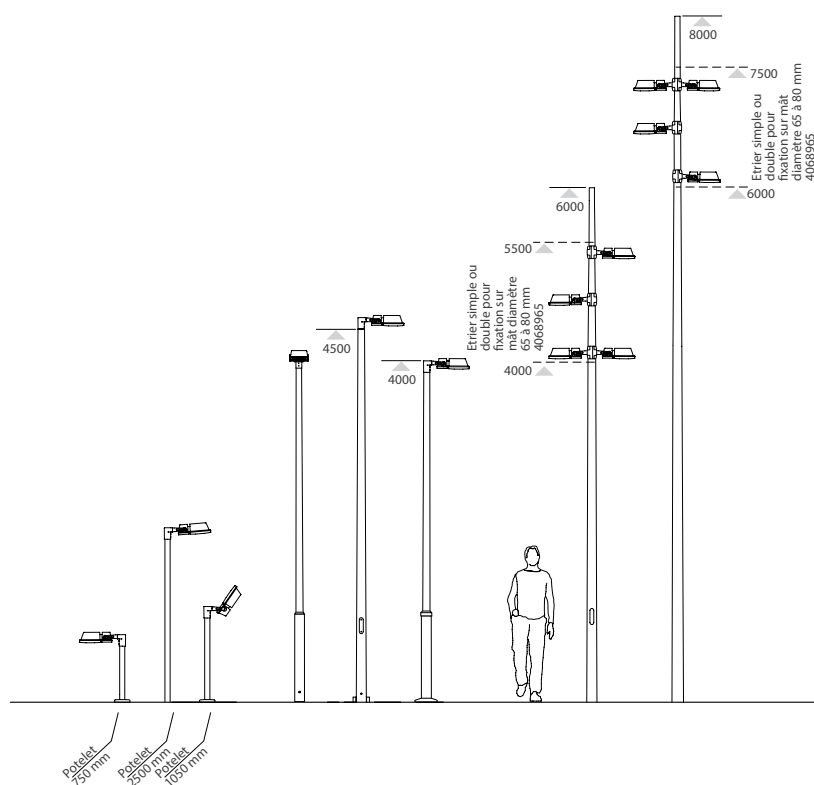
Fixation un ou deux luminaires sur mât de 65 à 80 mm de diamètre (conique ou cylindrique)

- Aluminium moulé anticorrosion
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²

Code	Désignation
4068965	ACC.ETRIER SIMPLE/DOUBLE POUR MAT

Pose au sol

Code	Désignation
4069135	ACC. TARG/R PIQUET







Targ - LED

Projecteur

- Avec étrier de fixation en aluminium et réglage angulaire pour une orientation précise
- Choix entre 2 températures de couleur et 4 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Exposition maxi. au vent de 0,12m²
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 - Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux:

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7,5 à 12 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

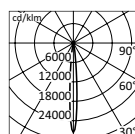
Eclairage d'accentuation pour façades, détails architecturaux, mise en valeur de bâtiments.

Eclairage d'ambiance ou fonctionnel pour paysages urbains, zones industrielles, parkings.

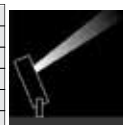
Eclairage routier avec l'optique asymétrique routière.

Targ DALI - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069844	TARG NAR 6723LM DALI LED 4K AL	84,5	9	LED	4000	6723
4069856	TARG NAR 6032LM DALI LED 3K AL	84,5	9	LED	3000	6032

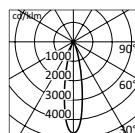


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=9°	Emed (lx)
4.00	0.63		6591
8.00	1.27		1648
12.00	1.90		732
16.00	2.53		412
20.00	3.17		264

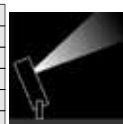


Targ DALI - Faisceau spot

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069848	TARG SPOT 5942LM DALI LED 4K AL	84,5	22	LED	4000	5942
4069860	TARG SPOT 5355LM DALI LED 3K AL	84,5	22	LED	3000	5355

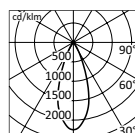


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=22°	Emed (lx)
2.00	1.77		4785
4.00	3.53		1195
6.00	5.30		532
8.00	7.06		299
10.00	8.83		191

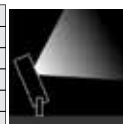


Targ DALI - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069842	TARG MED 5908LM DALI LED 4K AL	84,5	37	LED	4000	5908
4069854	TARG MED 5286LM DALI LED 3K AL	84,5	37	LED	3000	5286



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=37°	Emed (lx)
2.00	1.38		1946
4.00	2.75		486
6.00	4.13		216
8.00	5.51		122
10.00	6.89		78



4K = 4000K; 3K = 3000K; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; NAR= faisceau étroit; AL = teinte aluminium



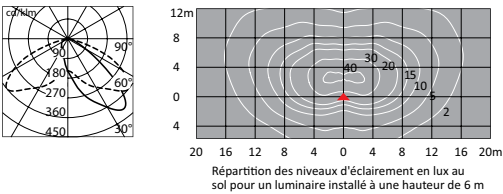
Targ - LED

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

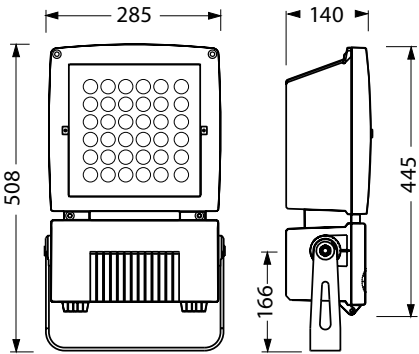


Targ DALI - Faisceau asymétrique routier

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069846	TARG RASYM 5384LM DALI LED 4K AL	84,5	-	LED	4000	5384
4069858	TARG RASYM 4893LM DALI LED 3K AL	84,5	-	LED	3000	4893



4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = faisceau asymétrique routier; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)

Accessoires



Visière paralume (4069119)



Grille de défilement (4069104)



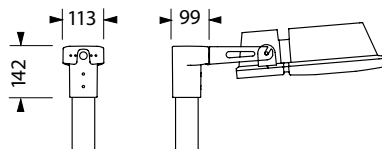
Volets coupe-flux

Accessoires

Code	Désignation
4069119	ACC. TARG VISIERE NOIRE Accessoire permettant de bloquer l'éclairage vers le haut. Acier inoxydable.
4069104	ACC. TARG GRILLE Accessoire pour contrôler l'éblouissement. Acier inoxydable.
4068959	ACC.TARG MINI VOLETS COUPE-FLUX Accessoire avec ailettes réglables pour contrôler l'éclairage latéral. Acier inoxydable. Peinture noire



Etrier simple en tête de mât diamètre 60mm



Dimensions (mm)

Pose sur mât du Targ

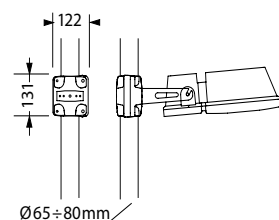
Fixation un luminaire sur mât de 60mm de diamètre

- Aluminium moulé anticorrosion
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²

Code	Désignation
4068969	ACC.ETRIER SIMPLE POUR MAT 60MM AL



Etrier simple ou double pour mât conique ou cylindrique de diamètre 65mm à 80mm



Dimensions (mm)

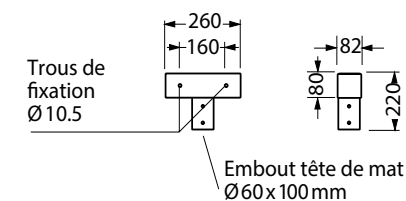
Fixation un ou deux luminaires sur mât de 65 à 80 mm de diamètre (conique ou cylindrique).

- Aluminium moulé anticorrosion
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²

Code	Désignation
4068965	ACC.ETRIER SIMPLE/DOUBLE POUR MAT



Etrier simple ou double pour mât de diamètre 60mm



Dimensions (mm)

Fixation simple/double sur mât de 60 mm de diamètre

Fixation d'un ou deux luminaires sur mât de 60 mm de diamètre

- Acier
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,12 m²

Code	Désignation
4069117	ACC.TARG ETRIER SIMPLE/DOUBLE POUR MAT 60MM AL

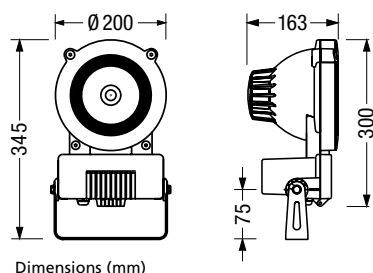




Targ/R - Faisceau étroit



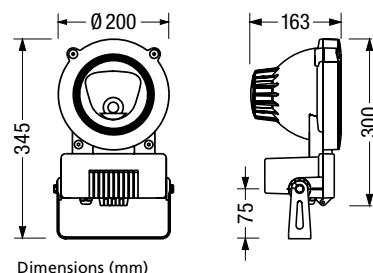
Targ/R - Faisceau moyen



Dimensions (mm)



Targ/R - ASYM



Dimensions (mm)

Projecteur

- Équipé d'un étrier de fixation en aluminium pour régler l'orientation
- Choix entre 3 types de faisceaux
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Exposition maxi. au vent de 0,05m²
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 - Ta=25°C)

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicône
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7,5 à 12mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

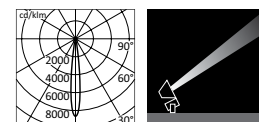
Applications :

Eclairage d'accentuation pour façades, détails architecturaux (colonnes, piliers, frontons, porches), mise en valeur de bâtiments.

Targ/R - Faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070587	TARG/R NAR 2415LM COB LED 4K AL	28	13	LED	4000	2415
4070585	ARG/R NAR 2300LM COB LED 3K AL	28	13	LED	3000	2300

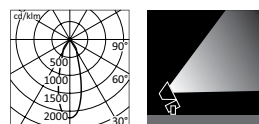
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=13°	Emed (lx)
2.00	0.45		3437
4.00	0.90		859
6.00	1.34		382
8.00	1.79		215
10.00	2.24		137



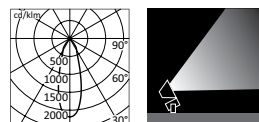
Targ/R - Faisceau moyen

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070588	TARG/R MED 2853LM COB LED 4K AL	28	13	LED	4000	2853
4070586	TARG/R MED 2743LM COB LED 3K AL	28	13	LED	3000	2743
4070591	TARG/R MED 4836LM COB LED 4K AL	43	13	LED	4000	4836
4070589	TARG/R MED 4650LM COB LED 3K AL	43	13	LED	3000	4650

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=32°	Emed (lx)
2.00	1.16		969
4.00	2.31		242
6.00	3.47		108
8.00	4.62		61
10.00	5.78		39

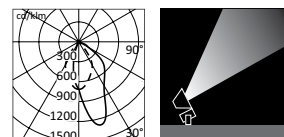
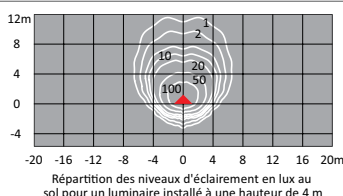


h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=32°	Emed (lx)
2.00	1.16		1642
4.00	2.31		410
6.00	3.47		182
8.00	4.62		103
10.00	5.78		66



Targ/R - Faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070592	TARG/R ASYM 4266LM COB LED 4K AL	43	62x66	LED	4000	4266
4070590	TARG/R ASYM 4102LM COB LED 3K AL	43	62x66	LED	3000	4102



4K = 4000K; 3K = 3000K; SPOT = faisceau spot; MED = faisceau moyen; ASYM = faisceau asymétrique; COB LED = led haute puissance; AL = teinte aluminium

Accessoires



Visière paralume (4069347)



Grille de défilement (4069337)



Verre elliptique



Verre diffuseur



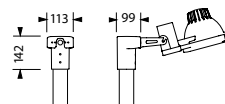
Piquet



Etrier simple en tête de mât diamètre 60mm



Etrier simple ou double pour mât conique ou cylindrique de diamètre 65mm à 80mm



Accessoires

Code	Désignation
4069347	ACC.TARG/R VISIERE NOIRE
4069337	ACC.TARG/R GRILLE NOIRE
4069094	ACC.ANGLER/R3 LENTILLE ELLIPTIQUE
4069093	ACC. ANGLER/R3 DISQUE DIFFUSANT

Pose au sol

Code	Désignation
4069135	ACC. TARG/R PIQUET

Pose sur mât du TARG/R

Fixation un luminaire sur mât de 60 mm de diamètre

- Aluminium moulé anticorrosion
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²

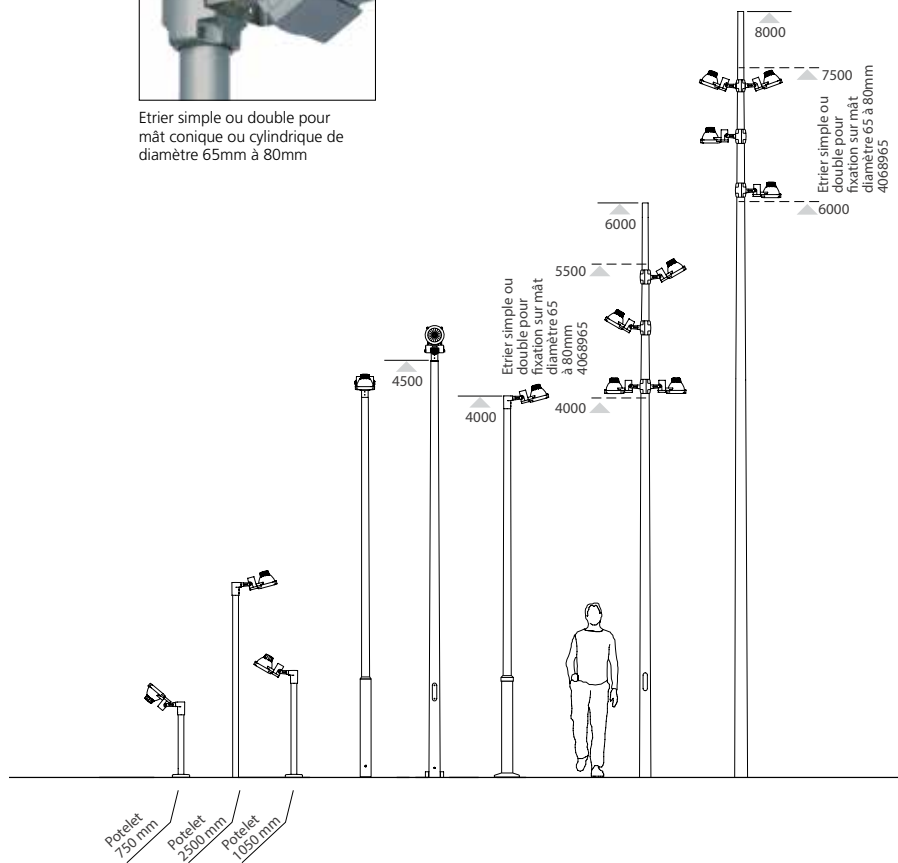
Code	Désignation
4068969	ACC.ETRIER SIMPLE POUR MAT 60MM AL

Pose sur mât du TARG/R

Fixation un ou deux luminaires sur mât de 65 à 80 mm de diamètre (conique ou cylindrique)

- Aluminium moulé anticorrosion
- Peinture poudre aluminium
- Exposition maxi. au vent de 0,07m²

Code	Désignation
4068965	ACC.ETRIER SIMPLE/DOUBLE POUR MAT







La gamme Levatto est dotée de diffuseurs innovants conçus pour éclairer des espaces extérieurs à faible et mi-hauteur. Equipée de Leds haute puissance, sa lumière diffusée de manière homogène et sans éblouissement, son design élégant et ses matériaux de grande qualité font de Levatto un produit idéal pour l'éclairage extérieur général.

Levatto

Luminaire résidentiel



Levatto/2



Levatto/3

Luminaire résidentiel

- Résistant au test au brouillard salin 1 500 h
- Finition graphite satinée de série
- Exposition maxi. au vent de 0.015m² (Levatto/22) - 0.017m² (Levatto/55).
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Durée de vie : 50.000 heures (L80B20)

Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble H07RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7.5 à 10 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE*



Levatto/2

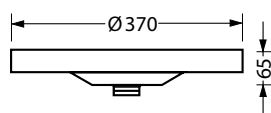
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070786	LEVATTO/2 1470LM LED 4K GRAPHITE CLASS II	29	LED	4000	1470
4070787	LEVATTO/2 1400LM LED 3K GRAPHITE CLASS II	29	LED	3000	1400

Levatto/3

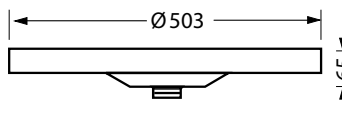
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070788	LEVATTO/3 6204LM LED 4K GRAPHITE CLASS II	78	LED	4000	6204
4070789	LEVATTO/3 5273LM LED 3K GRAPHITE CLASS II	78	LED	3000	5273

4K = 4000K; 3K = 3000K

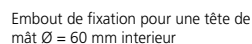
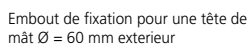
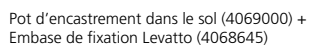
Levatto/2



Levatto/3

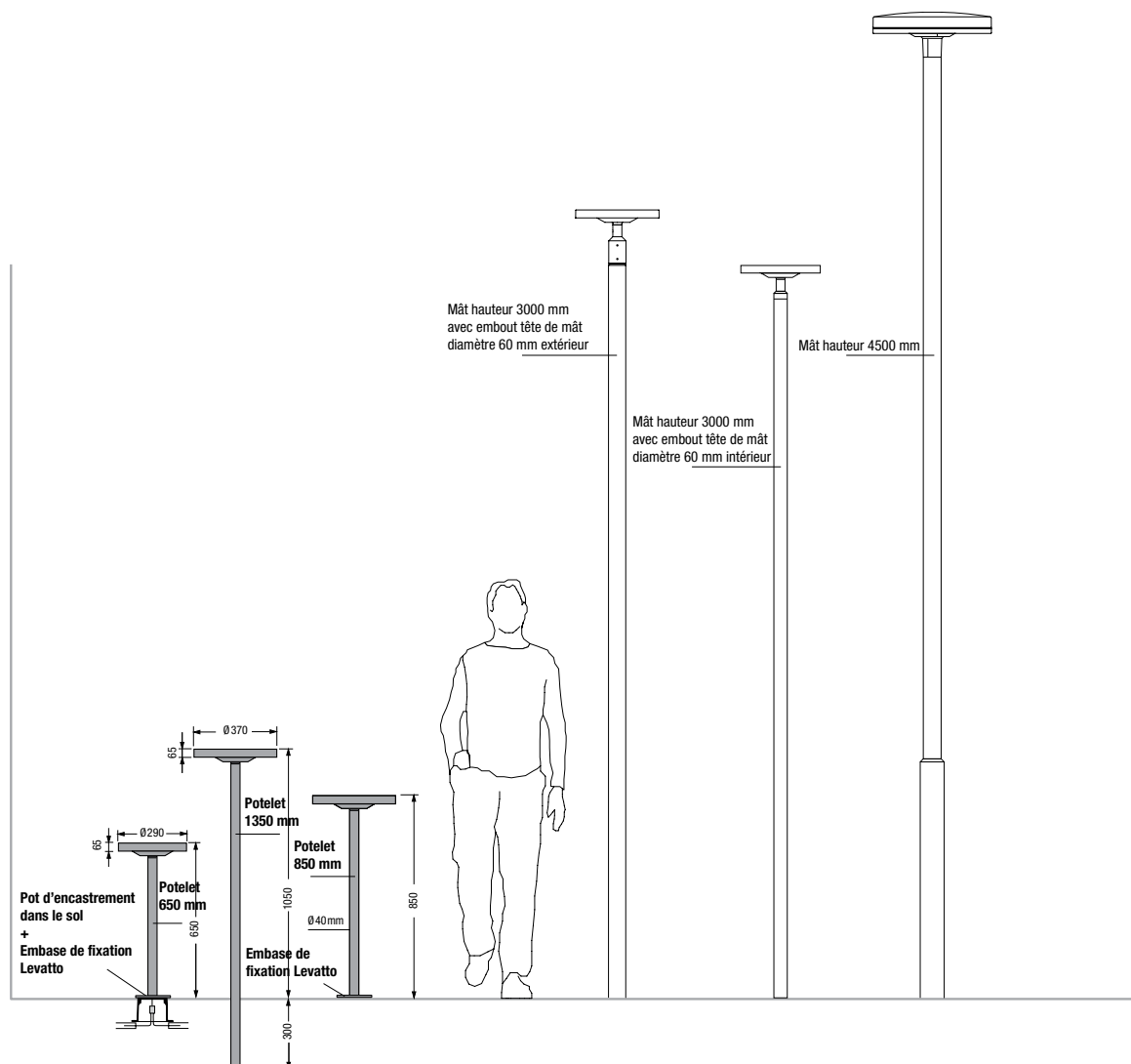


Dimensions (mm)



Code	Désignation
4068645	ACC.LEVATTO SUPPORT DE FIXATION POUR BORNE
4069000	ACC. POT D'ENCASTREMENT
4068651	ACC.LEVATTO FIXATION TOP DE MAT 60MM EXT
4068641	ACC.LEVATTO FIXATION TOP DE MAT 60MM INT

Code	Désignation
4068647	ACC.LEVATTO MAT 3M ALUMINIUM
4070576	ACC.LEVATTO MAT 4,5M GRAPHITE







Statio est un luminaire LED de pointe très performant pour illuminer les éléments architecturaux et les rues. Il a été spécialement développé pour générer d'importantes économies d'énergie. Son design simple et minimaliste cache une technologie innovante.

Très performant en matière d'éclairage, il est aussi entièrement recyclable. Equipé d'une alimentation électronique intégrée à deux puissances commutables, il offre une efficacité énergétique exceptionnelle, un très grand confort visuel et une sécurité optimale pour les usagers.

Statio

Luminaire résidentiel



- Boîtier en alliage moulé léger et anticorrosion. Peinture poudre polyester, avec traitement anticorrosion en plusieurs étapes
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Vis en acier inoxydable AISI 304; joints en silicone
- Couleur aluminium de série
- Réflecteur en aluminium extra-pur
- Indice de rendu des couleurs IRC>80
- Alimentation électronique intégrée avec réduction automatique de puissance la nuit
- Driver commutable manuellement entre 2 puissances
- Optiques réglables - Le réglage en usine donne une répartition symétrique du flux lumineux par rapport à la route mais l'optique peut être inclinée manuellement pour une répartition asymétrique
- Protection contre les surtensions 6kV
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Applications :

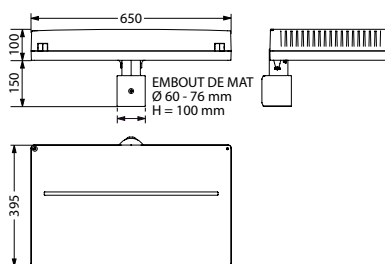
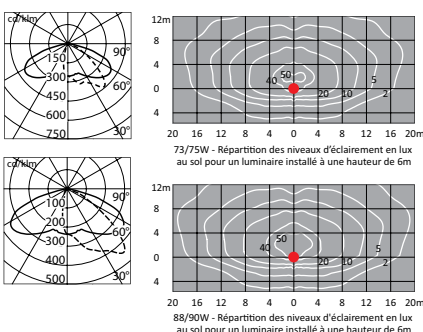
Eclairage de voies de circulations, d'accès, de desserte et d'espaces verts.

Installation en tête de mât ou en applique sur des bâtiments.

Statio

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070790	STATIO RASYM 10680LM/13020LM LED 4K AL Class II	110 / 133	LED	4000	10680/13020
4070791	STATIO RASYM 7200LM/8400LM LED 4K AL Class II	73 / 88	LED	4000	7200/8400

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = bloc optique répartition asymétrique pour rue



Dimensions (mm)



Support mural



Support de montage de deux luminaires
pour mât avec embout de diamètre 60 mm

Statio - Accessoires

Code	Désignation
4070647	ACC.STATIO ETRIER MURAL
4070650	ACC.STATIO ETRIER DOUBLE POUR MAT



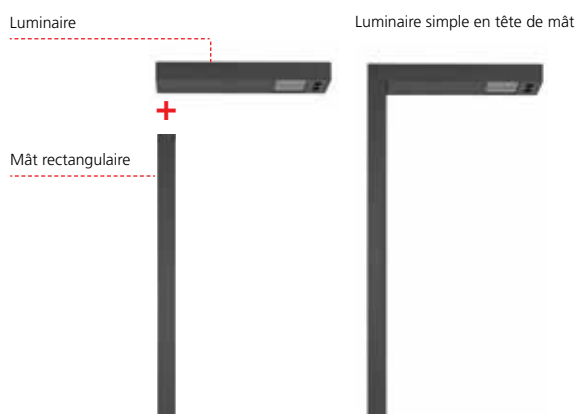


Adatto redéfinit l'éclairage urbain. Cette gamme se compose de luminaires sur mâts et d'appliques murales. Son design épuré a été spécialement pensé pour la ville. Grâce à ses formes pures et minimalistes, il s'intègre parfaitement dans le paysage citadin, aussi bien dans les rues historiques que dans les quartiers plus modernes. Compact et polyvalent, Adatto est proposé en version simple ou multiple. Il peut être monté sur des mâts spécialement conçus pour afficher une homogénéité esthétique. Cette polyvalence repose sur l'innovation de cet ensemble modulaire (système breveté). Partout où un éclairage de qualité et un produit élégant sont nécessaires, Adatto est la solution.

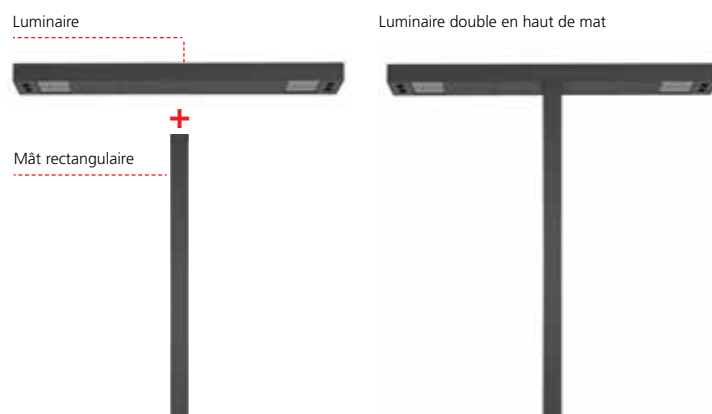
Adatto

Luminaire résidentiel urbain

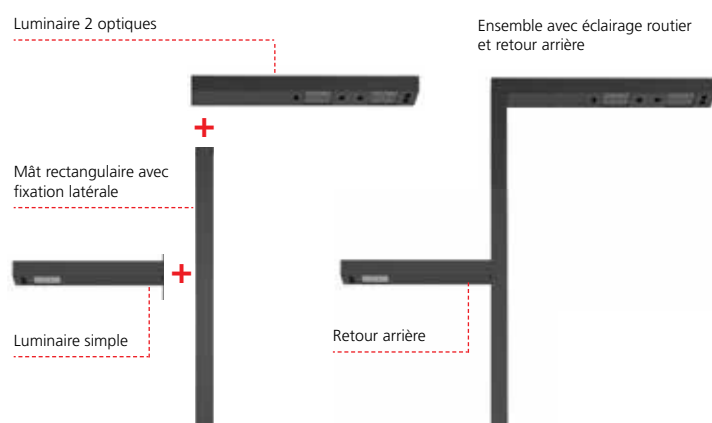
Luminaire simple en haut de mât



Luminaire double en haut de mât



Luminaire en haut de mât et retour arrière

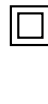




Adatto Landscape 2 modules

- Design urbain, idéal pour les paysages contemporains
- Pose sur mât carré
- Système optique modulaire avec réflecteurs secondaires pour produire un flux lumineux de grande qualité
- Faisceau large
- Pré-câblé pour faciliter l'installation
- Protection contre les surtensions du réseau jusqu'à 4kV
- Boîtier en aluminium extrudé et peinture poudre
- Finition graphite satinée
- Ellipses MacAdam niveau 2
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

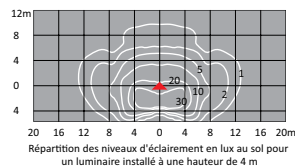
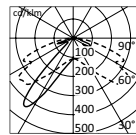


Applications :

Eclairage de voies de circulation, d'accès, de desserte et d'espaces verts.

Adatto Landscape 2 modules faisceau asymétrique routier

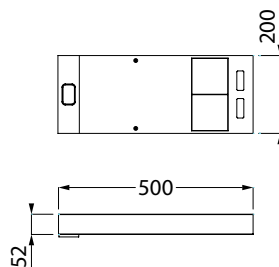
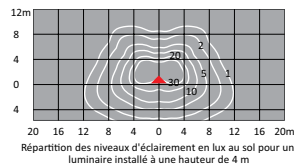
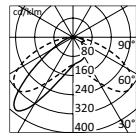
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070813	ADATTO LDS RASYM 2M 3818LM LED 4K CLASS II	43	LED	4000	3818
4070812	ADATTO LDS RASYM 2M 3569LM LED 3K CLASS II	43	LED	3000	3569



Adatto Landscape 2 modules faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070815	ADATTO LDS ASYM 2M 3818LM LED 4K CLASS II	43	LED	4000	3818
4070814	ADATTO LDS ASYM 2M 3569LM LED 3K CLASS II	43	LED	3000	3569

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = bloc optique répartition asymétrique routier; ASYM = bloc optique répartition asymétrique; 2M = 2 modules



Dimensions (mm)



Adatto Landscape 4 modules

- Design urbain, idéal pour les paysages contemporains
- Pose sur mât carré
- Système optique modulaire avec réflecteurs secondaires pour produire un flux lumineux de grande qualité
- Faisceau large
- Pré-câblé pour faciliter l'installation
- Protection contre les surtensions du réseau jusqu'à 4kV
- Boîtier en aluminium extrudé et peinture poudre
- Finition graphite satinée
- Ellipses MacAdam niveau 2
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

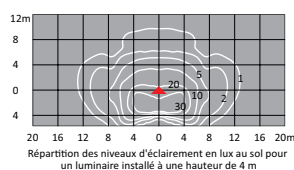
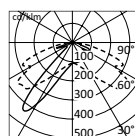


Applications :

Eclairage de voies de circulation, d'accès de grande largeur et d'espaces verts.

Adatto Landscape 4 modules faisceau asymétrique routier

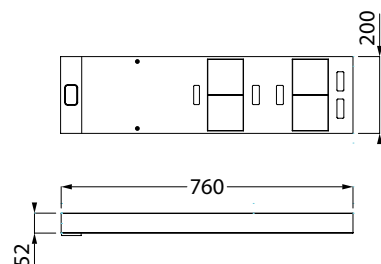
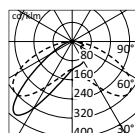
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070817	ADATTO LDS RASYM 4M 7636LM LED 4K CLASS II	83	LED	4000	7636
4070816	ADATTO LDS RASYM 4M 7138LM LED 3K CLASS II	83	LED	3000	7138



Adatto Landscape 4 modules faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070819	ADATTO LDS ASYM 4M 7636LM LED 4K CLASS II	83	LED	4000	7636
4070818	ADATTO LDS ASYM 4M 7138LM LED 3K CLASS II	83	LED	3000	7138

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = bloc optique répartition asymétrique routière; ASYM = bloc optique répartition asymétrique; 4M = 4 modules



Dimensions (mm)



Adatto Landscape 2 modules + 2 modules

- Design urbain, idéal pour les paysages contemporains
- Pose sur mât carré
- Système optique modulaire avec réflecteurs secondaires pour produire un flux lumineux de grande qualité
- Faisceau large
- Pré-câblé pour faciliter l'installation
- Protection contre les surtensions du réseau jusqu'à 4kV
- Boîtier en aluminium extrudé et peinture poudre
- Finition graphite satinée
- Ellipses MacAdam niveau 2
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



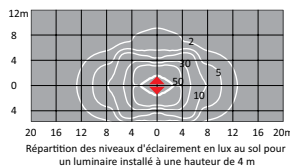
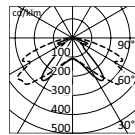
Applications :

Eclairage de voies de circulation, d'accès avec implantation axiale des mâts.

Eclairage de voies et d'espaces verts à l'arrière.

Adatto Landscape 2 modules + 2 modules faisceau asymétrique routier

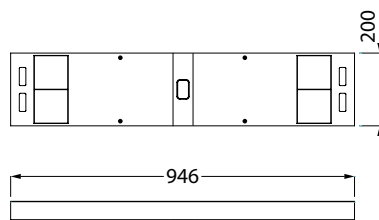
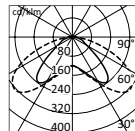
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070805	ADATTO LDS RASYM 2M+2M 7636LM LED 4K CLASS II	83	LED	4000	7636
4070804	ADATTO LDS RASYM 2M+2M 7138LM LED 3K CLASS II	83	LED	3000	7138



Adatto Landscape 2 modules + 2 modules faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070807	ADATTO LDS ASYM 2M+2M 7636LM LED 4K CLASS II	83	LED	4000	7636
4070806	ADATTO LDS ASYM 2M+2M 7138LM LED 3K CLASS II	83	LED	3000	7138

4K = 4000K; 3K = 3000K; 2M+2M RASYM = 2 fois 2 blocs optiques répartition asymétrique routier; 2M+2M ASYM = 2 fois 2 blocs optiques répartition asymétrique



Dimensions (mm)



Adatto Landscape 4 modules + 2 modules

- Design urbain, idéal pour les paysages contemporains
- Pose sur mât carré
- Système optique modulaire avec réflecteurs secondaires pour produire un flux lumineux de grande qualité
- Faisceau large
- Pré-câblé pour faciliter l'installation
- Protection contre les surtensions du réseau jusqu'à 4kV
- Boîtier en aluminium extrudé et peinture poudre
- Finition graphite satinée
- Ellipses MacAdam niveau 2
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

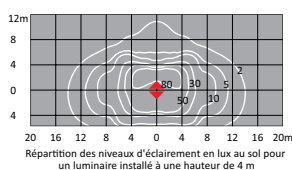
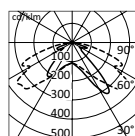


Applications :

Eclairage avec implantation axiale des mâts :
 - de voies de circulation de grande largeur
 - de voies d'accès ou de desserte à l'arrière

Adatto Landscape 4 modules + 2 modules faisceau asymétrique routier

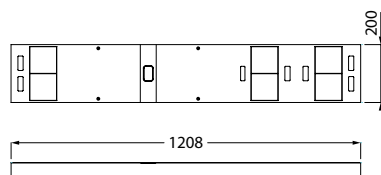
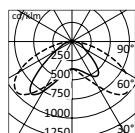
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070809	ADATTO LDS RASYM 4+2M 11454LM LED 4K CLASS II	123	LED	4000	11454
4070808	ADATTO LDS RASYM 4+2M 10707LM LED 3K CLASS II	123	LED	3000	10707



Adatto Landscape 4 modules + 2 modules faisceau asymétrique routier

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070811	ADATTO LDS ASYM 4+2M 11454LM LED 4K CLASS II	123	LED	4000	11454
4070810	ADATTO LDS ASYM 4+2M 10707LM LED 3K CLASS II	123	LED	3000	10707

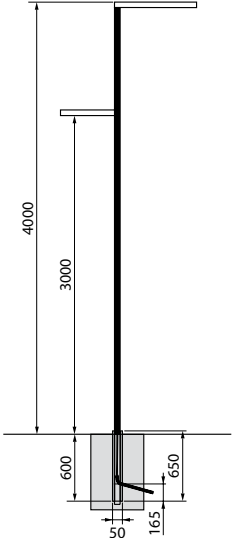
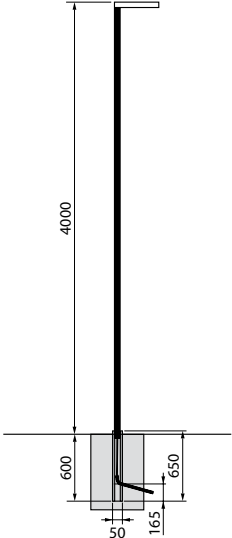
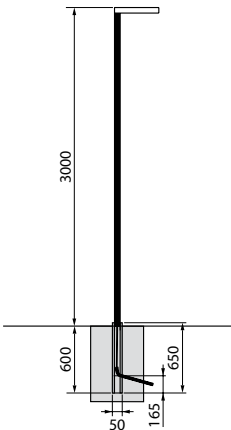
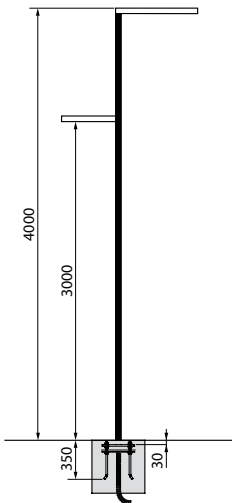
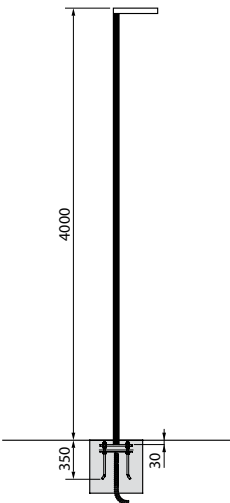
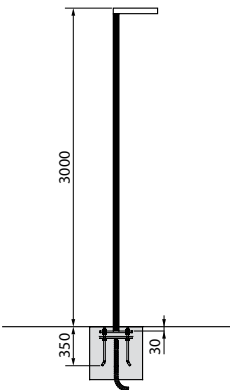
4K = 4000K; 3K = 3000K; 4M+2M RASYM = 4 blocs + 2 blocs optiques répartition asymétrique routier; 4M+2M ASYM = 4 blocs + 2 blocs optiques répartition asymétrique



Dimensions (mm)

Accessoires

Mâts Adatto



Adatto - Accessoires

Code	Désignation
4070683	ACC.ADATTO SUPPORT D'ANCORAGE AU SOL*

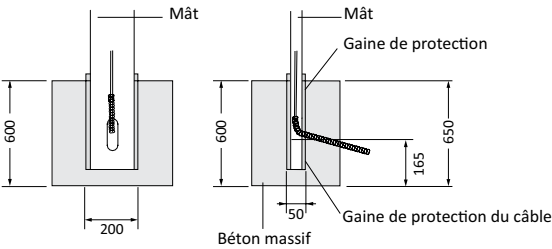
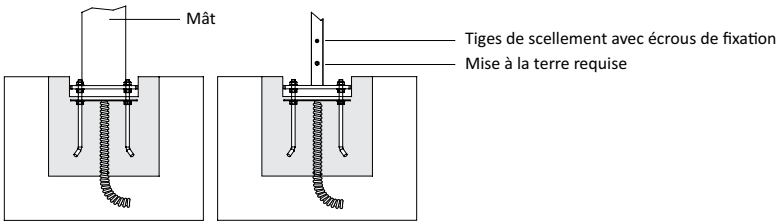
* PLATINE + 4 TIGES DE SCELLEMENTS AVEC ECROUS ET RONDELLES

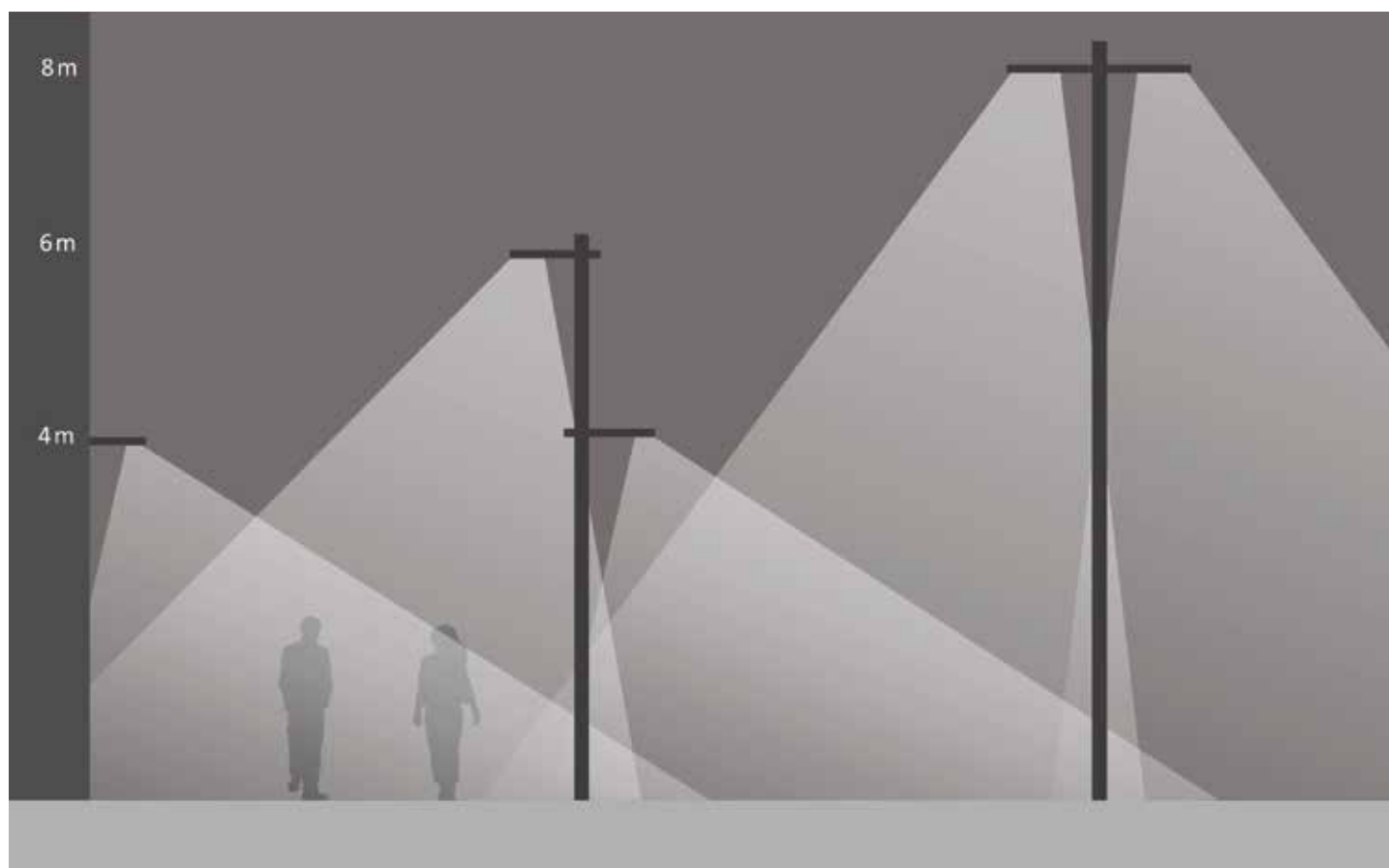
Pose sur mât

Code	Désignation
4070677	MAT ENTER ADATTO RECT 3M GRT
4070678	MAT ANCRE ADATTO RECT 4M GRT
4070679	MAT ENTER ADATTO RECT 4M GRT
4070680	MAT ANCRE ADATTO RECT 3M GRT
4070681	MAT ENTER ADATTO RECT HT 4M + FIX LAT CITY 3M GRT
4070682	MAT ANCRE ADATTO RECT HT 4M + FIX LAT 3M GRT

ENTER = Enterreé; ANCRE = A fixer au sol

Montage Adatto







2 modules montés sur mât



2 modules montés au mur

- Design urbain, idéal pour les paysages contemporains
- Pose sur mât rond ou en applique murale
- Système optique modulaire avec réflecteurs secondaires pour produire un flux lumineux de grande qualité
- Faisceau large
- Pré-câblé pour faciliter l'installation
- Protection contre les surtensions du réseau jusqu'à 4kV
- Boîtier en aluminium extrudé et peinture poudre
- Finition graphite satinée
- Ellipses MacAdam niveau 2
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



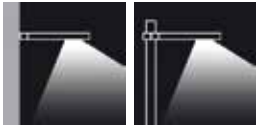
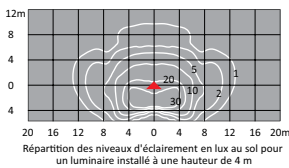
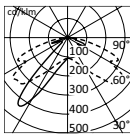
Applications :

Eclairage de voies secondaires et d'accès.

Installation sur mât ou en applique murale sur bâtiments.

Adatto City 2 modules faisceau asymétrique pour routier

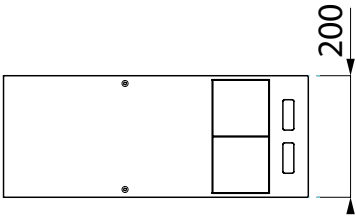
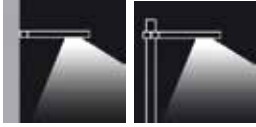
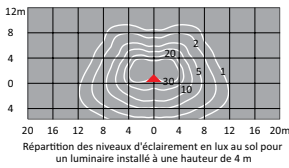
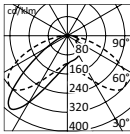
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070797	ADATTO CITY RASYM 2M 3618LM LED 4K CLASS II	43	LED	4000	3618
4070796	ADATTO CITY RASYM 2M 3569LM LED 3K CLASS II	43	LED	3000	3569



Adatto City 2 modules faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070799	ADATTO CITY ASYM 2M 3618LM LED 4K CLASS II	43	LED	4000	3618
4070798	ADATTO CITY ASYM 2M 3569LM LED 3K CLASS II	43	LED	3000	3569

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = bloc optique répartition asymétrique routier; ASYM = bloc optique répartition asymétrique; 2M = 2 modules



Dimensions (mm)



4 modules montés sur mât



4 modules montés au mur

- Design urbain, idéal pour les paysages contemporains
- Pose sur mât rond ou en applique murale
- Système optique modulaire avec réflecteurs secondaires pour produire un flux lumineux de grande qualité
- Faisceau large
- Pré-câblé pour faciliter l'installation
- Protection contre les surtensions du réseau jusqu'à 4kV
- Boîtier en aluminium extrudé et peinture poudre
- Finition graphite satinée
- Ellipses MacAdam niveau 2
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20 Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



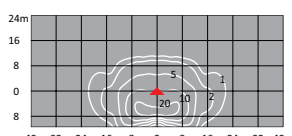
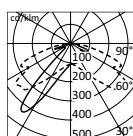
Applications :

Eclairage de voies de circulation.

Installation sur mât ou en applique murale sur bâtiments.

Adatto City 4 modules faisceau asymétrique routier

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070801	ADATTO CITY RASYM 4M 7636LM LED 4K CLASS II	83	LED	4000	7636
4070800	ADATTO CITY RASYM 4M 7138LM LED 3K CLASS II	83	LED	3000	7138



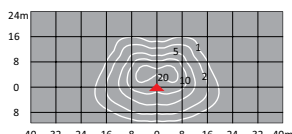
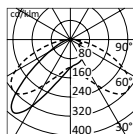
Répartition des niveaux d'éclairement en lux au sol pour un luminaire installé à une hauteur de 8 m



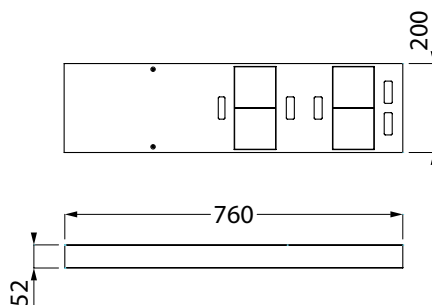
Adatto City 4 modules faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070803	ADATTO CITY ASYM 4M 7636LM LED 4K CLASS II	83	LED	4000	7636
4070802	ADATTO CITY ASYM 4M 7138LM LED 3K CLASS II	83	LED	3000	7138

4K = 4000K; 3K = 3000K; RASYM = bloc optique répartition asymétrique routier; ASYM = bloc optique répartition asymétrique; 4M = 4 modules

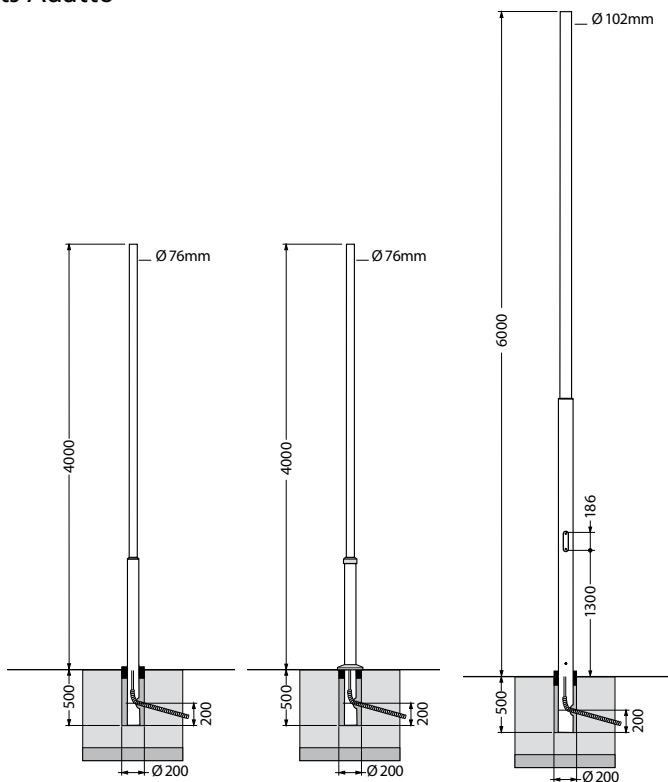


Répartition des niveaux d'éclairement en lux au sol pour un luminaire installé à une hauteur de 8 m



Dimensions (mm)

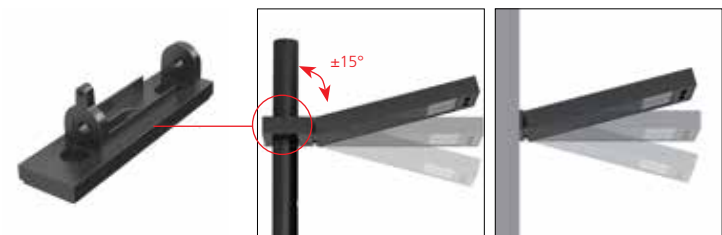
Mâts Adatto



Adatto - Accessoires

Code	Désignation
4070684	ACC.ADATTO CITY ADAPTEUR SIMPLE TOP DE MAT
4070685	ACC.ADATTO CITY ADAPTEUR DOUBLE TOP DE MAT
4070686	ACC.ADATTO CITY SUPPORT DE FIXATION MURAL

Support Adatto







Fin est une approche nouvelle de l'éclairage résidentiel. Cette gamme complète de luminaires compacts pour l'extérieur répond à tous les besoins d'éclairage des différents espaces résidentiels. La lumière semble jaillir de ce corps élancé pour sublimer l'architecture dans laquelle Fin s'inscrit.

Fin/B Borne



Fin/B 350mm



Fin/B 650mm



Fin/B 900mm

- Borne au design minimaliste et élancé
- Efficacité lumineuse élevée
- Faisceau unidirectionnel
- Embase en aluminium extrudé anticorrosion
- Corps du luminaire en aluminium moulé anticorrosion
- Finition graphite satinée
- Livraison avec deux entrées de câble étanches Thorsman pour câblage en repiquage
- Soumise au test du brouillard salin 1500 heures
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

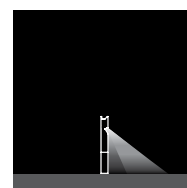
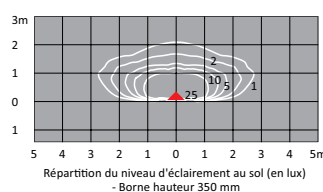
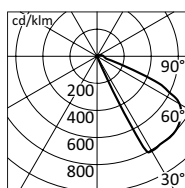


Applications :

Circulations piétonnières, parcs et jardins, balisage et éclairage résidentiel.

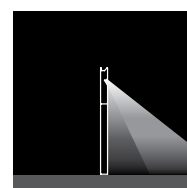
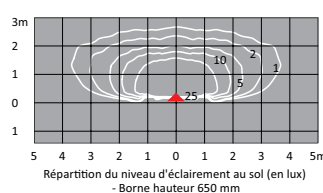
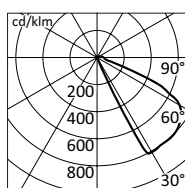
Fin/B - hauteur 350 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070719	FIN/B ME 340LM 350MM LED 4K GRT	9,5	LED	4000	340
4070715	FIN/B ME 270LM 350MM LED 3K GRT	9,5	LED	3000	270



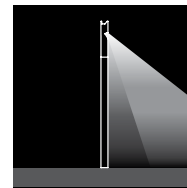
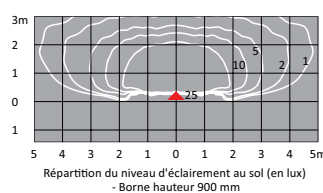
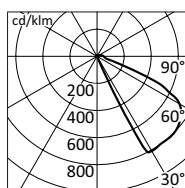
Fin/B - hauteur 650 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070720	FIN/B ME 340LM 650MM LED 4K GRT	9,5	LED	4000	340
4070716	FIN/B ME 270LM 650MM LED 3K GRT	9,5	LED	3000	270
4070721	FIN/B ME 695LM 650MM LED 4K GRT	17,5	LED	4000	695
4070717	FIN/B ME 485LM 650MM LED 3K GRT	17,5	LED	3000	485

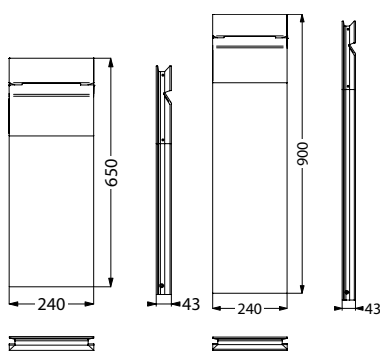
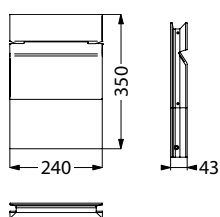


Fin/B - hauteur 900 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070722	FIN/B ME 695LM 900MM LED 4K GRT	17,5	LED	4000	695
4070718	FIN/B ME 485LM 900MM LED 3K GRT	17,5	LED	3000	485



4K = 4000K; 3K = 3000K; GRT = couleur graphite



Dimensions (mm)



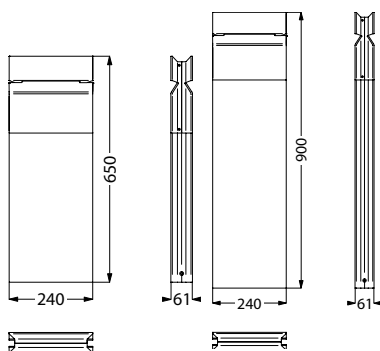
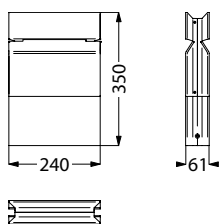
Fin/B 350mm



Fin/B 650mm



Fin/B 900mm



Dimensions (mm)

- Borne au design minimaliste et élancé
- Efficacité lumineuse élevée
- Faisceau bidirectionnel
- Embase en aluminium extrudé anticorrosion
- Corps du luminaire en aluminium moulé anticorrosion
- Finition graphite satinée
- Livrée avec deux entrées de câble étanches Thorsman pour câblage en repiquage
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

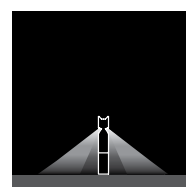
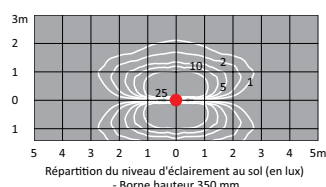
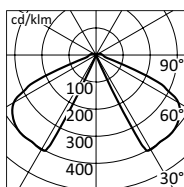


Applications :

Circulations piétonnières, parcs et jardins, balisage et éclairage résidentiel.

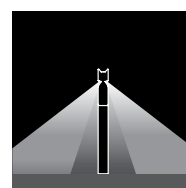
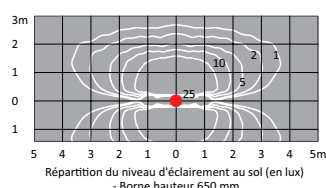
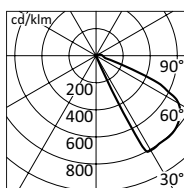
Fin/B - Hauteur 350 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070712	FIN/B DE 680LM 350MM LED 4K GRT	18,5	LED	4000	680
4070709	FIN/B DE 540LM 350MM LED 3K GRT	18,5	LED	3000	540



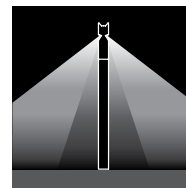
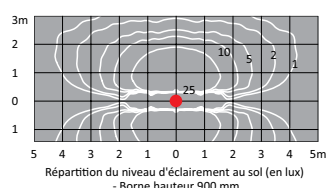
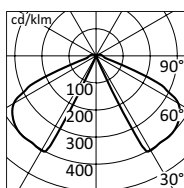
Fin/B - Hauteur 650 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070713	FIN/B DE 680LM 650MM LED 4K GRT	18,5	LED	4000	680
4070710	FIN/B DE 540LM 650MM LED 3K GRT	18,5	LED	3000	540



Fin/B - Hauteur 900 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070714	FIN/B DE 680LM 900MM LED 4K GRT	18,5	LED	4000	680
4070711	FIN/B DE 540LM 900MM LED 3K GRT	18,5	LED	3000	540



Accessoire

Code	Désignation
4070723	ACC.FIN/B PLATINE D'ANCRAGE POUR MASSIF BÉTON

4K = 4000K; 3K = 3000K; GRT = couleur graphite





La gamme Pharus est tout aussi classique dans la forme que robuste par sa conception. Ses proportions, le choix de ses matériaux et ses excellentes caractéristiques techniques font de Pharus un produit capable de se fondre dans tous les paysages.

Pharus

Borne



Pharus/R1 650 mm - LED

Borne - Hauteur 650 mm

- Choix entre 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Livrée prête à poser avec un jeu de boulons pour ancrage au sol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000h (L80B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

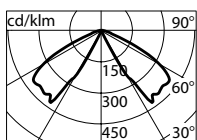
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Caoutchouc EPDM
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé par de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation - électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

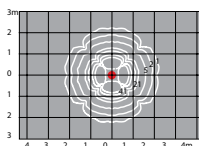
Espaces verts, circulations piétonnières, parkings résidentiels ou d'entreprise et balisage.

Pharus/R1 LED - hauteur 650 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Aluminium					
4070580	PHARUS/R1 650MM 493LM LED 4K AL	10	LED	4000	493
4070581	PHARUS/R1 650MM 466LM LED 3K AL	10	LED	3000	466

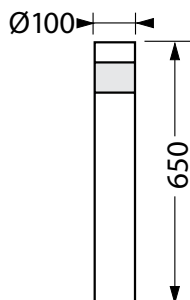


LED



Répartition du niveau d'éclairement au sol (en lux) - Borne hauteur 650 mm

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium



Dimensions (mm)



Pharus/R1 900 mm - LED

Borne - hauteur 900 mm

- Choix entre 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Livraison prête à poser avec un jeu de boulons pour ancrage au sol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

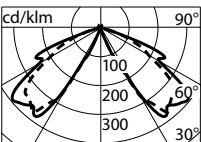
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Caoutchouc EPDM
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation - électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

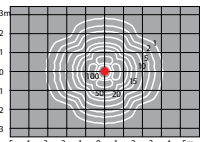
Espaces verts, circulations piétonnières, parkings résidentiels ou d'entreprise et balisage.

Pharus/R1 LED - Hauteur 900 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Aluminium					
4070582	PHARUS/R1 900MM 493LM LED 4K AL	10	LED	4000	493
4070583	PHARUS/R1 900MM 466LM LED 3K AL	10	LED	3000	466

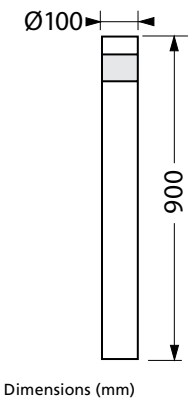


LED



Répartition du niveau d'éclairement au sol (en lux) - Borne hauteur 900 mm

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium



Dimensions (mm)



Pharus/R2 650 mm - LED

Borne - hauteur 650 mm

- Choix entre 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Livrée prête à poser avec un jeu de boulons pour ancrage au sol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

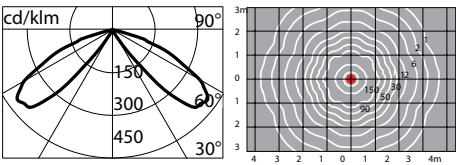
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Caoutchouc EPDM
- Câblage - Précâblé et livré avec un fil H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Espaces verts, circulations piétonnières, parkings résidentiels ou d'entreprise et balisage.

Pharus/R2 LED - Hauteur 650 mm

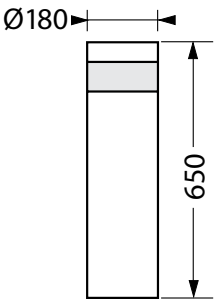
Code	Désignations	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Aluminium					
4068942	PHARUS/R2 650MM 1188LM LED 4K AL	28	LED	4000	1188
4068944	PHARUS/R2 650MM 1122LM LED 3K AL	28	LED	3000	1122



LED

Répartition du niveau d'éclairement au sol (en lux) - Borne hauteur 650 mm

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium



Dimensions (mm)



Pharus/R2 900 mm - LED

Borne - hauteur 900 mm

- Choix entre 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Livraison prête à poser avec un jeu de boulons pour ancrage au sol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE*



Matériaux :

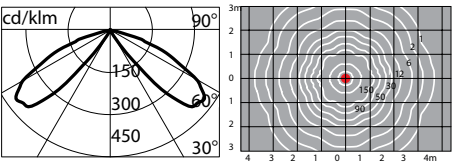
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Caoutchouc EPDM
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Espaces verts, circulations piétonnières, parkings résidentiels ou d'entreprise, balisage.

Pharus/R2 LED - hauteur 900 mm

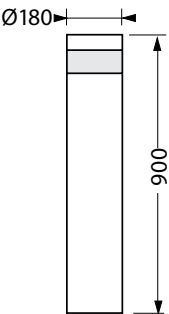
Code	Désignations	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Aluminium					
4068952	PHARUS/R2 900MM 1188LM LED 4K AL	28	LED	4000	1188
4068954	PHARUS/R2 900MM 1122LM LED 3K AL	25	LED	3000	1122



LED

Répartition du niveau d'éclairement au sol (en lux) - Borne hauteur 900 mm

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium



Dimensions (mm)

Accessoires



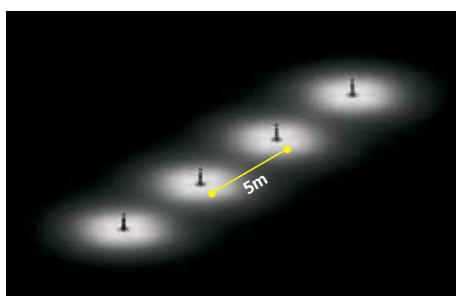
Volet coupe flux - Pharus/R



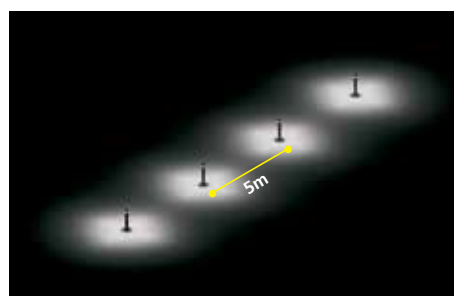
Platine d'ancrage avec boulons pour pose dans le béton

Accessoires

Code	Désignation
4068898	ACC. PHARUS-1/CUBE-1/CUBE-2 PLATINE D'ANCRAGE
4070584	ACC. PHARUS/R1 VOLET COUPE-FLUX
4068899	ACC. PHARUS-2/CUBE-3 PLATINE D'ANCRAGE
4068958	ACC. PHARUS/R2 VOLET COUPE-FLUX



Pharus/R1 LED - 650 mm
Bornes de 650 mm de haut
espacées de 5 m



Pharus/R1 LED - 900 mm
Bornes de 900 mm de haut
espacées de 5 m







Les bornes Cube sont disponibles en trois tailles (450, 650 et 900mm) et en plusieurs puissances. Leurs optiques sont conçues pour éclairer efficacement l'espace environnant.

Cube/B Borne



Cube/B

Borne Cube

- Choix entre 3 tailles différentes et 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Livrée prête à poser avec un jeu de boulons pour ancrage au sol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20)

Matériaux :

- Corps du luminaire - Aluminium moulé anticorrosion
- Embase de la borne - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Espaces verts, circulations piétonnières, parkings résidentiels ou d'entreprise, parvis, patios, marinas et balisage.

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Cube/B1 hauteur 650 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069414 + 4069443	CUBE/B1 185LM QE 650MM LED 4K AL	7,5	LED	4000	185
4069414 + 4069451	CUBE/B1 164LM QE 650MM LED 3K AL	7,5	LED	3000	164

Cube/B2 hauteur 900 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069418 + 4069457	CUBE/B2 648LM QE 900MM LED 4K AL	14,3	LED	4000	648
4069418 + 4069463	CUBE/B2 576LM QE 900MM LED 3K AL	14,3	LED	3000	576

Cube/B3 hauteur 450 mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4069416 + 4069469	CUBE/B3 185LM QE 450MM LED 4K AL	28	LED	4000	656
4069416 + 4069475	CUBE/B3 164LM QE 450MM LED 3K AL	28	LED	3000	583

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium; QE = faisceau quadri-directionnel

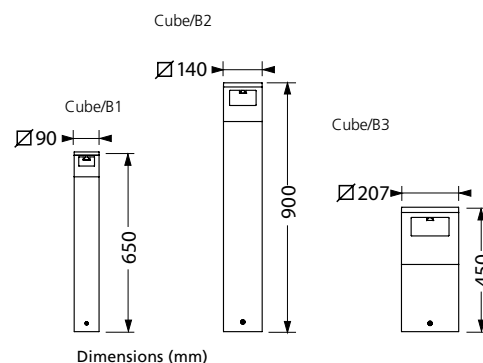


Platine d'ancrage avec boulons

Accessoires

Platine d'ancrage avec boulons pour pose dans le béton

Code	Désignation
4068898	ACC.PHARUS-1/CUBE-1/CUBE-2 PLATINE D'ANCRAGE
4068899	ACC.PHARUS-2/CUBE-3 PLATINE D'ANCRAGE



Dimensions (mm)







Galleon est un luminaire très compact et anti-vandalisme. Sa taille offre un équilibre parfait entre efficacité et discrétion. Son élévation de quelques centimètres seulement au-dessus du sol lui permet d'éclairer abondamment à bonne distance. Ce luminaire bénéficie de plusieurs options (différentes sources de lumière et caches) pour offrir aux concepteurs toute la liberté nécessaire afin d'éclairer convenablement jardins, allées, chemins et rampes.

Galleon

Borne



Galleon Mini

Borne anti-vandalisme

- Choix entre 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Dotée de vis antivol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20 - Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Verre diffuseur : pyrex
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

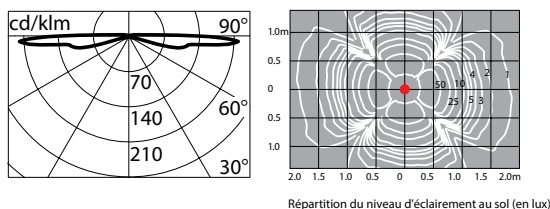
Applications :

Balises, espaces verts, circulations piétonnières, parkings, parvis, patios, marinas.



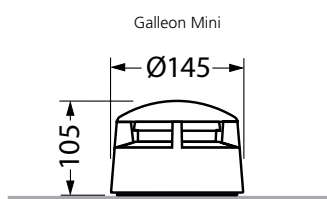
Galleon Mini

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Aluminium					
4068996	GALLEON MINI 156LM LED 4K AL	7.5	LED	4000	156
4068998	GALLEON MINI 138LM LED 3K AL	7.5	LED	3000	138.4



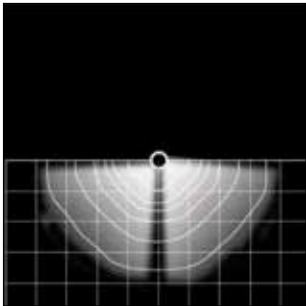
Répartition du niveau d'éclairement au sol (en lux)

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium

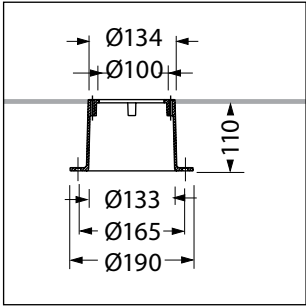
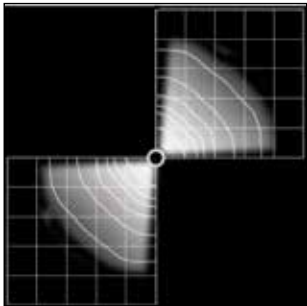


Dimensions (mm)

Accessoires



Caches



Pot d'encastrement dans le sol



Acc.Connecteur IP67

Accessoires

Code	Désignation
4069001	ACC.GALLEON MINI VOLET COUPE-FLUX 90° de large ; deux caches maximum par luminaire
4069000	ACC. POT D'ENCASTREMENT
4068973	ACC.MINI GALLEON CLE POUR VIS ANTI VANDALISME indispensable pour l'installation et la maintenance du luminaire
4068964	ACC.CONNECTEUR ETANCHE RAPIDE POUR CÂBLE 3x1.5mm² IP67





Galleon - LED

Borne anti-vandalisme

- Choix entre 2 températures de couleur
- Soumise au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Dotée de vis antivol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20 - Ta=25°C)

Matériaux :

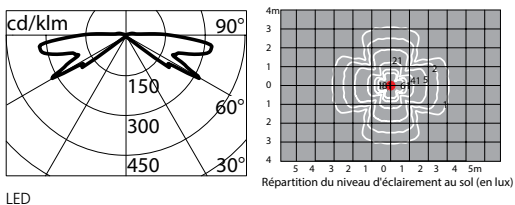
- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Balísage, espaces verts, circulations piétonnières, parkings, parvis, patios, marinas.

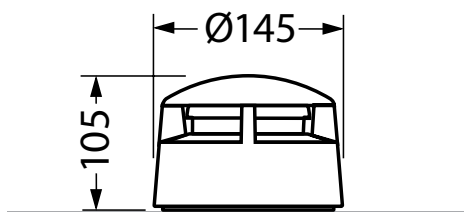
Galleon LED

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
Aluminium					
4068985	GALLEON 708LM LED 4K AL	28	LED	4000	708
4068987	GALLEON 629LM LED 3K AL	28	LED	3000	629



LED

4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium



Dimensions (mm)

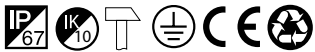


Galleon/B

Borne à colonne

- Résistante au test au brouillard salin 1500h
- Couleur aluminium de série
- Dotée de vis antivol
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20 - Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Acier inoxydable AISI 316 sablé
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion

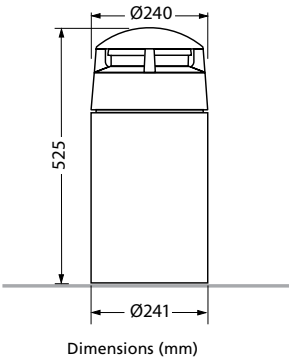
Applications :

Balisage en ambiance corrosive, fronts de mer, marinas, ports, patios, jardins et lieux publics exposés à la corrosion et au vandalisme.

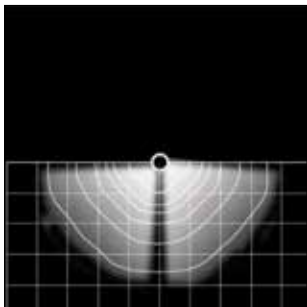
Galleon/B

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068985 + 4068974	GALLEON/B 708LM LED 4K AL	28	LED	4000	708
4068987 + 4068974	GALLEON/B 629LM LED 3K AL	28	LED	3000	629

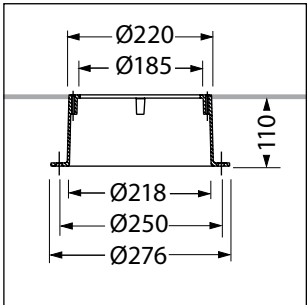
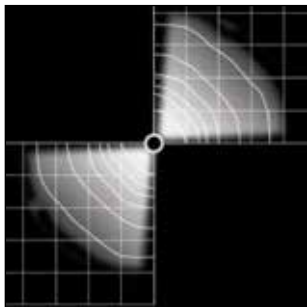
4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium



Accessoires



Caches



Pot d'encastrement dans le sol



Acc.Connecteur IP67

Accessoires

Code	Désignation
4068991	ACC.GALLEON VOLET COUPE-FLUX
4068989	ACC.GALLEON POT D'ENCASTREMENT
4068972	ACC.GALLEON CLE POUR VIS ANTI VANDALISME indispensable pour l'installation et la maintenance du luminaire
4068964	ACC.CONNECTEUR ETANCHE RAPIDE POUR CÂBLE 3x1.5mm² IP67









Flow est une gamme de bornes pour l'éclairage d'espaces verts et de circulations piétonnières. Dans cette version Flow est conçue avec une optique diffusante et grille paralume pour diriger la lumière vers le bas et limiter l'éblouissement.

Sa base, indépendante et robuste, est dotée de boulons d'ancrage pour encastrement dans le sol afin de simplifier la pose et la maintenance.

Flow/B

Borne



Flow/B 650mm



Flow/B 940mm

Borne bâton

- Livrée avec une grille à ailettes orientables pour diriger l'éclairage vers le bas et limiter l'éblouissement
- Soumise au test au brouillard salin 1500 heures
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50.000h (L80B20 - Ta=25°C)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

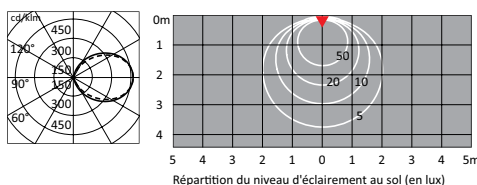
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8mm
- Réflecteur - Aluminium extra-pur
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

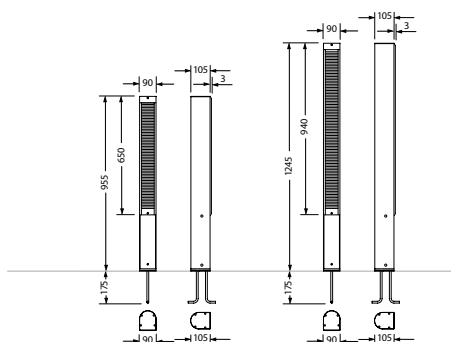
Espaces verts, circulations piétonnières, balisage.

Borne Flow

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070518	FLOW/B WIDE 1084LM 650MM LED 4K AL	20	LED	4000	1084
4070519	FLOW/B WIDE 976LM 650MM LED 3K AL	20	LED	3000	976
4070520	FLOW/B WIDE 1781LM 940MM LED 4K AL	28	LED	4000	1781
4070521	FLOW/B WIDE 1603LM 940MM LED 3K AL	28	LED	3000	1603



4K = 4000K; 3K = 3000K; AL = couleur aluminium; WIDE = faisceau large



Dimensions (mm)







La gamme Levatto est dotée de diffuseurs innovants pour éclairer des espaces extérieurs à faible et mi-hauteur. Elle a été spécialement conçue pour recevoir des luminaires LED haute puissance. Sa lumière diffusée de manière homogène et sans éblouissement, son design élégant et ses matériaux de grande qualité font de Levatto une solution idéale pour l'éclairage extérieur général.

Levatto

Borne



Levatto/1



Levatto/2

Luminaires pour mât de petite hauteur

- Choix entre plusieurs luminaires à LED
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Finition graphite satinée de série
- Exposition maxi. au vent : 0.015m² (Levatto/22) - 0.017m² (Levatto/55)
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie (L80B20) : 50.000h

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Aluminium moulé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Polycarbonate anti-UV
- Joint - Silicone
- Câblage - Utiliser un câble HO7RN-F (NF EN 60598-1) de diamètre 7.5 à 12 mm maximum
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Eclairage d'ambiance d'espaces verts, jardins et parcs privés.

Levatto/1

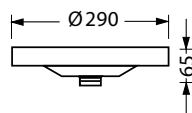
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070784	LEVATTO/1 420LM LED 4K GRT CLASSE II	10	LED	4000	420
4070785	LEVATTO/1 400LM LED 3K GRT CLASSE II	10	LED	3000	400

Levatto/2

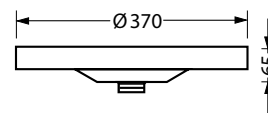
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070786	LEVATTO/2 1470LM LED 4K GRT CLASSE II	29	LED	4000	1470
4070787	LEVATTO/2 1400LM LED 3K GRT CLASSE II	29	LED	3000	1400

4K = 4000K; 3K = 3000K; GRT = couleur graphite

Levatto/1

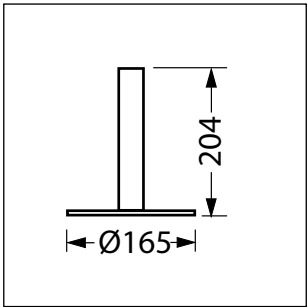


Levatto/2

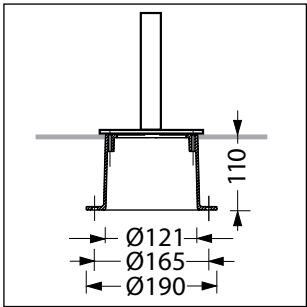


Dimensions (mm)

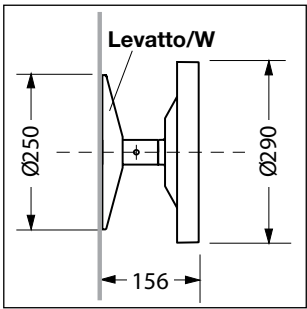
Accessoires



Embase de fixation Levatto



Acc. pot d'encastrement
Embase de fixation Levatto



Support mural Levatto



Acc. Levatto embout de fixation
top de mât 60mm ext.



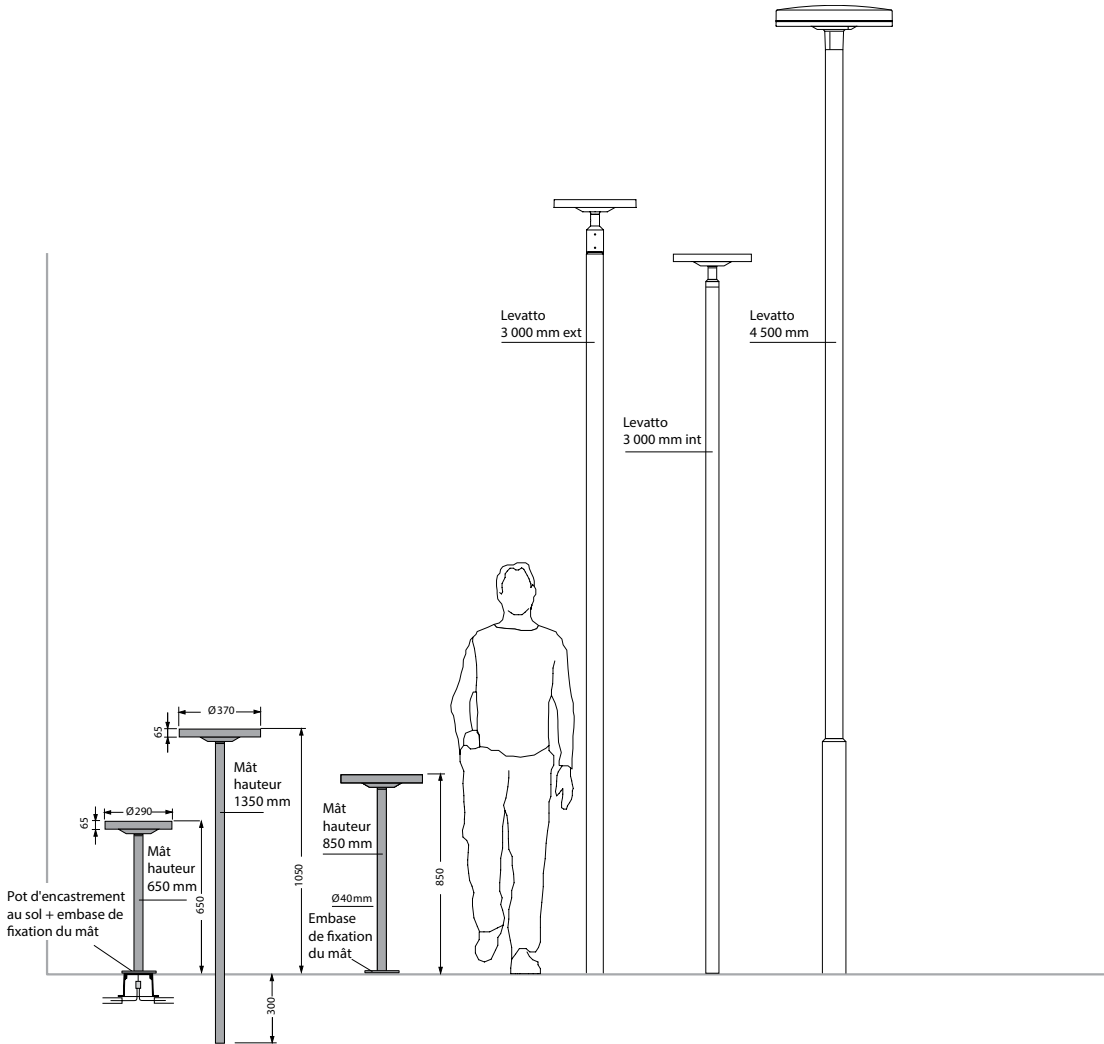
Acc. Levatto embout de fixation
top de mât 60mm in.

Levatto - Accessoires

Code	Désignation
4068645	ACC.LEVATTO SUPPORT DE FIXATION POUR BORNE
4069000	ACC. POT D'ENCASTREMENT
4068651	ACC.LEVATTO EMBOUT DE FIXATION TOP DE MAT 60MM EXT
4068641	ACC.LEVATTO EMBOUT DE FIXATION TOP DE MAT 60MM INT

Pose sur mât

Code	Désignation
4068653	ACC.LEVATTO MAT HAUTEUR 65cm GRAPHITE
4068654	ACC.LEVATTO MAT HAUTEUR 85cm GRAPHITE
4068652	ACC.LEVATTO MAT HAUTEUR 135cm GRAPHITE







Les encastrés de sol Flow sont destinés à l'éclairage d'allées piétonnes ou de chemins d'accès pour véhicules (charge statique maximale de 2000kg). Ils conviennent à de nombreuses applications, aussi bien fonctionnelles qu'esthétiques. Ils peuvent notamment être posés au ras d'un mur (en intérieur comme en extérieur), éclairer un paysage ou signaler un chemin d'accès. Flow est un produit polyvalent capable de répondre à de nombreux besoins.

Flow/G/W

Encastré de sol et mural linéaire



Flow sol/mur faisceau étroit

Encastré de sol ou mural linéaire

- Pour les zones piétonnes et zones de circulation (pneus gomme, charge statique maxi. 2000kg)
- Résistant au test au brouillard salin 1500h
- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 - Ta=25°C) pour la version faisceau étroit
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 - Ta=25°C) pour les versions faisceau large et asymétrique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Extrémités - Aluminium moulé anticorrosion
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8 mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Pot d'encastrement - Acier inoxydable (vendu séparément, voir accessoires Flow)
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Installation au sol :

Eclairage de balisage, guidage, circulations piétonnes et automobiles (sous certaines conditions).

Mise en valeur de façades, murets avec la version asymétrique.

Installation au mur :

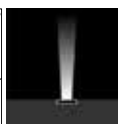
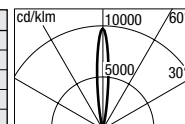
Eclairage de circulation sur rampes d'accès parking, viaducs.

Flow sol/mur faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068803	FLOW/G/W NAR 717LM 365MM LED 4K AL	8	14	LED	4000	717
4068805	FLOW/G/W NAR 670LM 365MM LED 3K AL	8	14	LED	3000	670
4068797	FLOW/G/W NAR 1370LM 650MM LED 4K AL	16	14	LED	4000	1370
4068799	FLOW/G/W NAR 1280LM 650MM LED 3K AL	16	14	LED	3000	1280

Éclairage étroit - LED 8 VV

h (m)	Ø (m)	γ=0.0 α=β=14°	Emed (lx)
10	2.27		29
8	1.81		62
6	1.36		110
4	0.91		247
2	0.45		987





Flow sol/mur faisceau large



Flow sol/mur faisceau asymétrique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE

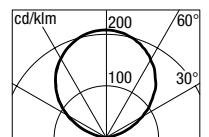


Flow sol/mur faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070502	FLOW/G/W WIDE 386LM 365MM LED 4K AL	12	120	LED	4000	386
4070503	FLOW/G/W WIDE 347LM 365MM LED 3K AL	12	120	LED	3000	347
4070504	FLOW/G/W WIDE 1084LM 650MM LED 4K AL	20	120	LED	4000	1084
4070505	FLOW/G/W WIDE 976LM 650MM LED 3K AL	20	120	LED	3000	976
4070506	FLOW/G/W WIDE 1781LM 940MM LED 4K AL	28	120	LED	4000	1781
4070507	FLOW/G/W WIDE 1603LM 940MM LED 3K AL	28	120	LED	3000	1603
4070508	FLOW/G/W WIDE 2420LM 1230MM LED 4K AL	37	120	LED	4000	2420
4070509	FLOW/G/W WIDE 2178LM 1230MM LED 3K AL	37	120	LED	3000	2178

Éclairage large - LED 20 W

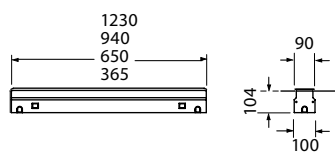
h (m)	Ø (m)	Éclairement (lx)
5	14.49	3
4	11.59	5
3	8.69	8
2	5.79	18
1	2.90	74



Flow sol/mur faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070481	FLOW/G/W ASYM 997LM 365MM LED 4K AL	12	102x48	LED	4000	997
4070482	FLOW/G/W ASYM 867LM 365MM LED 3K AL	12	102x48	LED	3000	867
4070483	FLOW/G/W ASYM 1661LM 650MM LED 4K AL	20	102x48	LED	4000	1661
4070484	FLOW/G/W ASYM 1445LM 650MM LED 3K AL	20	102x48	LED	3000	1445
4070485	FLOW/G/W ASYM 2326LM 940MM LED 4K AL	28	102x48	LED	4000	2326
4070486	FLOW/G/W ASYM 2023LM 940MM LED 3K AL	28	102x48	ED	3000	2023
4070487	FLOW/G/W ASYM 3073LM 1230MM LED 4K AL	37	102x48	LED	4000	3073
4070488	FLOW/G/W ASYM 2673LM 1230MM LED 3K AL	37	102x48	LED	3000	2673

4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; WIDE = faisceau large; ASYM = faisceau asymétrique; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)



Boîtier d'encastrement LED



Acc. connecteur rapide étanche IP67

Boîtier d'encastrement

Corps en acier inoxydable pour les poses encastrées. Il permet de solidement ancrer le luminaire et offre suffisamment d'espace pour les branchements électriques

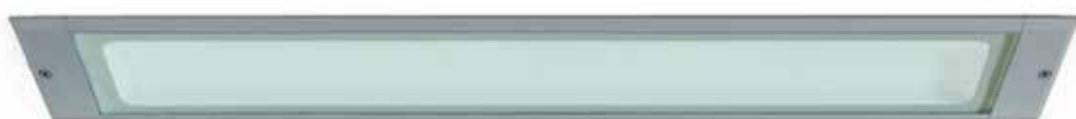
Code	Désignation
4068783	ACC.FLOW BOITIER D'ENCASTREMENT 365MM
4068782	ACC.FLOW BOITIER D'ENCASTREMENT 650MM
4068784	ACC.FLOW BOITIER D'ENCASTREMENT 940MM
4068785	ACC.FLOW BOITIER D'ENCASTREMENT 1230MM

Accessoire

Code	Désignation
4068964	ACC.CONNECTEUR IP67







Flow est une très vaste gamme de luminaires qui répond, de manière homogène, à toutes les contraintes d'éclairage d'un lieu. Ces plafonniers encastrés en font partie intégrante.

Flow est parfait pour l'éclairage des allées, chemins et couloirs, ou même des éléments d'architecture. Son design minimaliste et son intégration parfaite au support permettent de mettre pleinement en valeur l'environnement que vous souhaitez éclairer.

Flow/C

Plafonnier encastré linéaire



Plafonnier encastré linéaire

- Pour les faux plafonds et plafonds en plaques de plâtre ; épaisseur 4-35 mm
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Choix entre 2 températures de couleur et 2 types de faisceaux
- Couleur aluminium de série
- Livré avec un kit de pose sur faux plafonds de 4-35 mm
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 - Ta=25°C) pour les versions faisceau large et asymétrique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Extrémités - Aluminium moulé anticorrosion
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8 mm
- Réflecteur - Aluminium extra-pur
- Joint - Silicone
- Câblage - Pré-câblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine (possibilité de montage en repiquage)
- Alimentation électronique intégrée 220/240 V - 50/60 Hz

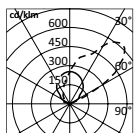
Applications :

Eclairage de balisage, guidage, circulations, sous auvents, porches, halls.

Mise en valeur de murs avec la version asymétrique.

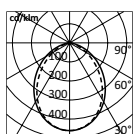
Plafonnier Flow faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070494	FLOW/C ASYM 997LM 365MM LED 4K AL	12	102x48	LED	4000	997
4070495	FLOW/C ASYM 867LM 365MM LED 3K AL	12	102x48	LED	3000	867
4070496	FLOW/C ASYM 1661LM 650MM LED 4K AL	20	102x48	LED	4000	1661
4070497	FLOW/C ASYM 1445LM 650MM LED 3K AL	20	102x48	LED	3000	1445
4070498	FLOW/C ASYM 2326LM 940MM LED 4K AL	28	102x48	LED	4000	2326
4070499	FLOW/C ASYM 2023LM 940MM LED 3K AL	28	102x48	LED	3000	2023
4070500	FLOW/C ASYM 3073LM 1230MM LED 4K AL	37	102x48	LED	4000	3073
4070501	FLOW/C ASYM 2673LM 1230MM LED 3K AL	37	102x48v	LED	3000	2673



Plafonnier Flow faisceau large

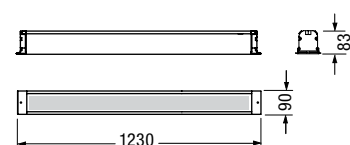
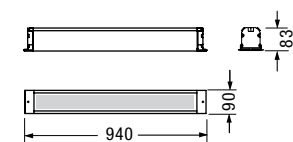
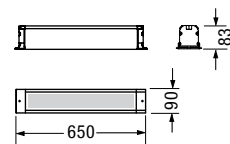
Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070510	FLOW/C WIDE 386LM 365MM LED 4K AL	12	120	LED	4000	386
4070511	FLOW/C WIDE 347LM 365MM LED 3K AL	12	120	LED	3000	347
4070512	FLOW/C WIDE 1084LM 650MM LED 4K AL	20	120	LED	4000	1084
4070513	FLOW/C WIDE 976LM 650MM LED 3K AL	20	120	LED	3000	976
4070514	FLOW/C WIDE 1781LM 940MM LED 4K AL	28	120	LED	4000	1781
4070515	FLOW/C WIDE 1603LM 940MM LED 3K AL	28	120	LED	3000	1603
4070516	FLOW/C WIDE 2420LM 1230MM LED 4K AL	37	120	LED	4000	2420
4070517	FLOW/C WIDE 2178LM 1230MM LED 3K AL	37	120	LED	3000	2178



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=96°	Emed (lx)
1.00	2.24		63
2.00	4.48		16
3.00	6.72		7
4.00	8.97		4
5.00	11.21		3



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large; ASYM = faisceau asymétrique; AL = teinte aluminium



Dimensions (mm)



Acc.Connecteur rapide étanche IP67

Connecteurs

Code	Désignation
4068964	ACC.CONNECTEUR IP67
4070433	ACC.CONNECTEUR-T IP67





La réglette linéaire Flow peut être installée seule ou en ligne continue. À la fois esthétique et fonctionnelle, la gamme Flow est une solution idéale pour l'éclairage rasant de mur (en intérieur comme à l'extérieur).

Flow/SM

Réglette linéaire



Projecteur linéaire en applique Flow faisceau étroit

Réglette linéaire

- Choix entre 2 températures de couleur et 3 types de faisceaux
- Soumis au test au brouillard salin 1500 heures
- Couleur aluminium de série
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B10 - Ta=25°C) pour la version faisceau étroit
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 - Ta=25°C) pour les versions faisceau large et asymétrique

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Extrémités - Aluminium moulé anticorrosion
- Corps - Aluminium extrudé anticorrosion
- Finition - Peinture poudre polyester avec traitement anticorrosion
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé 8 mm
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé et livré avec un câble H07RN-F étanche, scellé dans de la résine
- Alimentation électronique intégrée 220/240V - 50/60Hz

Applications :

Eclairage de circulation, balisage pour des rampes d'accès parking, viaducs.

Eclairage en lèche-mur avec le luminaire dirigé vers le haut, illuminations.

Version asymétrique :

Eclairage des voies de desserte.

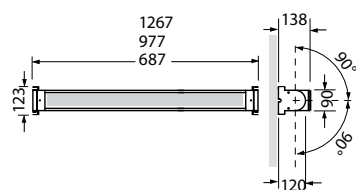
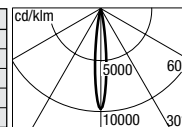
Eclairage indirect de plafonds, voûtes avec luminaire dirigé vers le haut.

Réglette linéaire Flow faisceau étroit

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068819	FLOW/SM NAR 1370LM 687MM LED 4K AL	16	14	LED	4000	1370
4068821	FLOW/SM NAR 1280LM 687MM LED 3K AL	16	14	LED	3000	1280

Éclairage intense

h (m)	Ø (m)	$\gamma=0.0$ $\alpha=\beta=14^\circ$	Emed (lx)	cd/klm
2	0.45		1875	
4	0.91		594	
6	1.36		219	
8	1.81		123	
10	2.27		79	



Dimensions (mm)



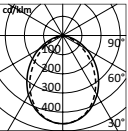
Réglette linéaire Flow faisceau large



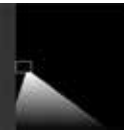
Réglette linéaire Flow faisceau asymétrique

Réglette linéaire Flow faisceau large

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070461	FLOW/SM WIDE 1084LM 687MM LED 4K AL	20	120	LED	4000	1084
4070462	FLOW/SM WIDE 976LM 687MM LED 3K AL	20	120	LED	3000	976
4070528	FLOW/SM WIDE 1781LM 977MM LED 4K AL	28	120	LED	4000	1781
4070529	FLOW/SM WIDE 1603LM 977MM LED 3K AL	28	120	LED	3000	1603
4070531	FLOW/SM WIDE 2420LM 1267MM LED 4K AL	37	120	LED	4000	2420
4070532	FLOW/SM WIDE 2178LM 1267MM LED 3K AL	37	120	LED	3000	2178



h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=β=96°	Emed (lx)
1.00	1.89		178
2.00	3.78		44
3.00	5.66		20
4.00	7.55		11
5.00	9.44		7

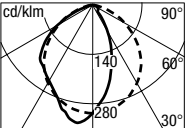


Réglette linéaire Flow faisceau asymétrique

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070522	FLOW/SM ASYM 1661LM 687MM LED 4K AL	20	102x48	LED	4000	1661
4070523	FLOW/SM ASYM 1445LM 687MM LED 3K AL	20	102x48	LED	3000	1445
4070524	FLOW/SM ASYM 2326LM 977MM LED 4K AL	28	102x48	LED	4000	2326
4070525	FLOW/SM ASYM 2023LM 977MM LED 3K AL	28	102x48	LED	3000	2023
4070526	FLOW/SM ASYM 3073LM 1267MM LED 4K AL	37	102x48	LED	4000	3073
4070527	FLOW/SM ASYM 2673LM 1267MM LED 3K AL	37	102x48	LED	3000	2673

Faisceau asymétrique

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=54.5°+20.8°	Ø (m)	Y=0.0 β=104°	P24A	P39A	P54A	Emed (lx)
1	1.78		2.54		159	280	402	
2	3.56		5.08		40	70	101	
3	5.35		7.62		18	31	45	
4	7.13		10.16		10	18	25	
5	8.91		12.70		6	11	16	



4K = 4000K; 3K = 3000K; NAR = faisceau étroit; WIDE = faisceau large; ASYM = faisceau asymétrique; AL = teinte aluminium







Figur est une nouvelle gamme de luminaires souples pour l'éclairage architectural d'intérieur et d'extérieur. Ces luminaires sont enfermés dans un boîtier en polymère très performant, capable de résister aux températures les plus extrêmes (0 °C à +40 °C). Tous les luminaires de cette gamme offrent un éclairage parfaitement continu, en ligne droite comme en courbe, pour mettre en valeur les formes architecturales les plus extravagantes.

Ils se déclinent en deux versions (courbe avec émission lumineuse frontale / courbe avec émission latérale) pour laisser entière liberté au designer de créer l'effet désiré.

Figur

Ruban lumineux



Figur - Courbe frontale



Figur - Courbe latérale

- Éclairage linéaire souple très peu encombrant
- Deux styles de luminaires : courbe avec émission lumineuse frontale ou latérale
- Montage mural ou au plafond
- Fabriqué dans un boîtier en polymère résistant aux températures extrêmes (-0°C +40°C)
- Idéal pour concevoir des éclairages expressifs
- Ellipses MacAdam niveau 3
- Faisceau électrique prévu pour une alimentation 24V c.c. à commander séparément
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L70B50)
- Sortie câblée 2x0.5 mm² avec joint silicone à chaque extrémité

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



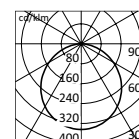
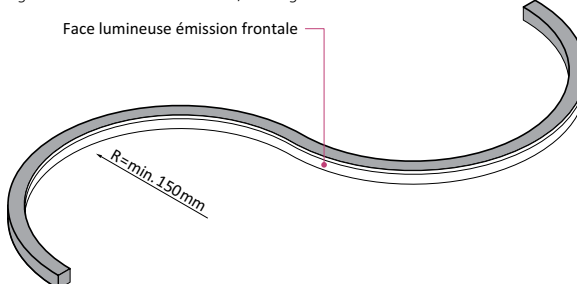
Applications :

Lignes lumineuses pour souligner des corniches, des détails architecturaux y compris sur des surfaces courbes.

Figur - Ligne lumineuse à émission frontale

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070690	FIGUR FRONT BEND 177LM 595MM LED 4K	4.5	LED	4000	177
4070693	FIGUR FRONT BEND 163LM 595MM LED 3K	4.5	LED	3000	163
4070691	FIGUR FRONT BEND 266LM 855MM LED 4K	7	LED	4000	266
4070694	FIGUR FRONT BEND 244LM 855MM LED 3K	7	LED	3000	244
4070692	FIGUR FRONT BEND 531LM 1765MM LED 4K	14	LED	4000	531
4070695	FIGUR FRONT BEND 487LM 1765MM LED 3K	14	LED	3000	487

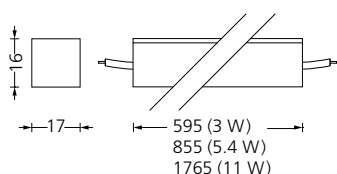
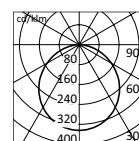
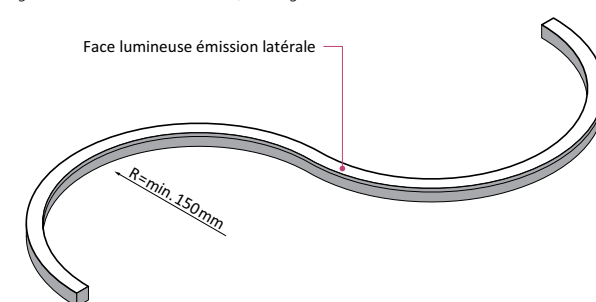
Lignes droites ou surfaces courbes, éclairage frontal.



Figur - Ligne lumineuse à émission latérale

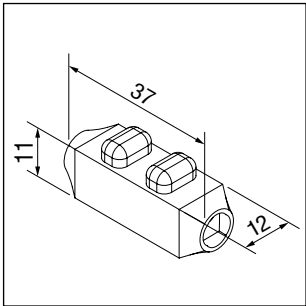
Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070696	FIGUR SIDE BEND 95LM 595MM LED 4K	4.5	LED	4000	95
4070699	FIGUR SIDE BEND 89LM 595MM LED 3K	4.5	LED	3000	89
4070697	FIGUR SIDE BEND 142LM 855MM LED 4K	7	LED	4000	142
4070700	FIGUR SIDE BEND 133LM 855MM LED 3K	7	LED	3000	133
4070698	FIGUR SIDE BEND 283LM 1765MM LED 4K	14	LED	4000	283
4070701	FIGUR SIDE BEND 265LM 1765MM LED 3K	14	LED	3000	265

Lignes droites ou surfaces courbes, éclairage vers le bas.

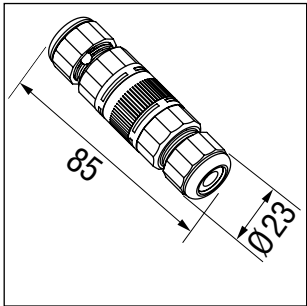


Dimensions (mm)

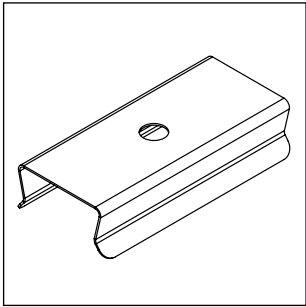
4K = 4000K; 3K = 3000K; FRONT BEND = émission lumineuse frontale; SIDE BEND = émission lumineuse latérale



Connecteur IP67



Connecteur IP68



Clips de fixation

Connecteurs

Code	Désignation
4070702	ACC.FIGUR CONNECTEUR 2 POLES IP67
4070703	ACC.FIGUR CONNECTEUR 2 POLES IP68

Accessoires

Code	Désignation
4070704	ACC.FIGUR 4 CLIPS DE FIXATIONS
4070705	ACC. FIGUR 60W IP67 REMOTE DRIVER EL
4070706	ACC. FIGUR 80W IP67 REMOTE DRIVER EL
4070707	ACC. FIGUR 100W IP67 REMOTE DRIVER EL
4070708	ACC. FIGUR 120W IP67 REMOTE DRIVER EL

Remote driver = Boitier d'alimentation électronique





La gamme CURSUS pour zones piétonnes réinterprète l'espace et les volumes. Ces luminaires à Leds émettent une belle lumière homogène au travers d'une surface en verre sécurisé parfaitement étanche IP67. Lors d'installations en ligne continue, que ce soit en encastré sol, plafond ou en applique murale, l'alimentation électrique est du type câblage traversant avec des câbles munis de connecteurs rapides à chaque extrémité avec des longueurs adaptées à celles des modules. Luminaires très agréables, ils ne mesurent que 55 mm d'épaisseur pour 30 mm de large. Ils sont simples à monter et s'accompagnent de toute une gamme d'accessoires pour les poser en encastré dans le sol ou plafond mais aussi en applique murale. La gamme Cursus est incontestablement unique sur le marché.

Cursus

Réglette encastrée ou saillie

Pose encastrée dans des réservations maçonnées ou du béton coulé

Encastré verre enchâssé dans un cadre rebord métallique



Pose murale

Châssis pour montage, en applique murale ou sur consoles afin de déporter et orienter le luminaire





Cursus Oval - Faisceau ovale

- Des lignes lumineuses homogènes
- Faisceau ovale pour lumière rasante
- Luminaire encastré au sol, au mur ou au plafond
- S'encastrant dans les réservations maçonnées et le béton coulé
- Verre de sécurité trempé de 10mm d'épaisseur; excellente résistance mécanique et thermique
- Branchement en câblage traversant IP67 avec connecteurs rapides et câbles dédiés
- Châssis d'encastrement et châssis pour pose murale à commander séparément
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 - Ta=25°C)
- Ellipses MacAdam niveau 3

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Applications :

Eclairage de circulation, balisage domaines publics et privés.

Eclairage en lèche-mur sur façades, mise en valeur de détails architecturaux.

Cursus - Faisceau ovale 306mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070742	CURSUS 306MM 218LM OVAL LED 4K	4.5	40x12	LED	4000	218
4070744	CURSUS 306MM 207LM OVAL LED 3K	4.5	40x12	LED	3000	207

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=40°	Ø (m)	Y=0.0 β=12°	Emed (lx)	
1.00	1.66		0.42		200	
2.00	3.32		0.84		50	
3.00	4.98		1.26		22	
4.00	6.64		1.68		13	
5.00	8.30		2.10		8	

Cursus - Faisceau ovale 591mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070749	CURSUS 591MM 435LM OVAL LED 4K	9	40x12	LED	4000	435
4070751	CURSUS 591MM 414LM OVAL LED 3K	9	40x12	LED	3000	414

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=40°	Ø (m)	Y=0.0 β=12°	Emed (lx)	
1.00	1.66		0.42		401	
2.00	3.32		0.84		100	
3.00	4.98		1.26		45	
4.00	6.64		1.68		25	
5.00	8.30		2.10		16	

Cursus - Faisceau ovale 876mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070756	CURSUS 876MM 653LM OVAL LED 4K	13.5	40x12	LED	4000	653
4070758	CURSUS 876MM 620LM OVAL LED 3K	13.5	40x12	LED	3000	620

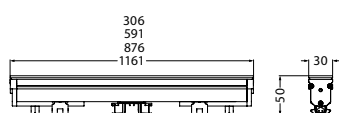
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=40°	Ø (m)	Y=0.0 β=12°	Emed (lx)	
1.00	1.66		0.42		601	
2.00	3.32		0.84		150	
3.00	4.98		1.26		67	
4.00	6.64		1.68		38	
5.00	8.30		2.10		24	

Cursus - Faisceau ovale 1161mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070763	CURSUS 1161MM 871LM OVAL LED 4K	18	40x12	LED	4000	871
4070765	CURSUS 1161MM 827LM OVAL LED 3K	18	40x12	LED	3000	827

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=40°	Ø (m)	Y=0.0 β=12°	Emed (lx)	
1.00	1.66		0.42		801	
2.00	3.32		0.84		200	
3.00	4.98		1.26		89	
4.00	6.64		1.68		50	
5.00	8.30		2.10		32	

4K = 4000K; 3K = 3000K; OVAL = faisceau ovale lumière rasante "lèche-mur"



Dimensions (mm)



Cursus Wide - Faisceau large

- Des lignes lumineuses homogènes
- Faisceau large pour créer un effet linéaire
- Luminaire encastré au sol, au mur ou au plafond
- S'encastre dans les réservations maçonnées et le béton coulé
- Verre de sécurité trempé de 10mm d'épaisseur ; excellente résistance mécanique et, thermique
- Branchement en câblage traversant IP67 avec connecteurs rapides et câbles dédiés
- Châssis d'encastrement et châssis pour pose murale à commander séparément
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B50 - Ta=25°C)
- Ellipses MacAdam niveau 3

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Applications :

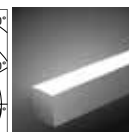
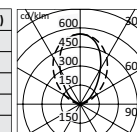
Eclairage de circulation, balisage domaines publics et privés.

Eclairage d'ambiance en version plafonnier encastré.

Cursus - Faisceau large 306mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070741	CURSUS 306MM 192LM WIDE LED 4K	4.5	33x45	LED	4000	192
4070743	CURSUS 306MM 183LM WIDE LED 3K	4.5	33x45	LED	3000	183

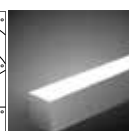
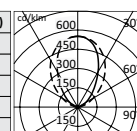
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=33°	Ø (m)	Y=0.0 β=45°	Emed (lx)
1.00	1.31		2.01		45
2.00	2.63		4.03		11
3.00	3.94		6.04		5
4.00	5.26		8.05		3
5.00	6.57		10.07		2



Cursus - Faisceau large 591mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070748	CURSUS 591MM 385LM WIDE LED 4K	9	33x45	LED	4000	385
4070750	CURSUS 591MM 365LM WIDE LED 3K	9	33x45	LED	3000	365

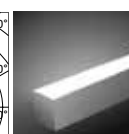
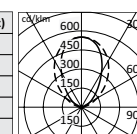
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=33°	Ø (m)	Y=0.0 β=45°	Emed (lx)
1.00	1.31		2.01		90
2.00	2.63		4.03		22
3.00	3.94		6.04		10
4.00	5.26		8.05		6
5.00	6.57		10.07		4



Cursus - Faisceau large 876mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070755	CURSUS 876MM 577LM WIDE LED 4K	13.5	33x45	LED	4000	577
4070757	CURSUS 876MM 548LM WIDE LED 3K	13.5	33x45	LED	3000	548

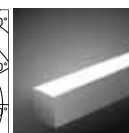
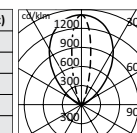
h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=33°	Ø (m)	Y=0.0 β=45°	Emed (lx)
1.00	1.31		2.01		135
2.00	2.63		4.03		34
3.00	3.94		6.04		15
4.00	5.26		8.05		8
5.00	6.57		10.07		5



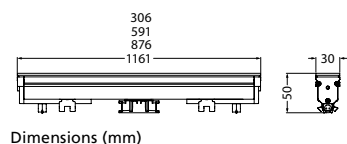
Cursus - Faisceau large 1161mm

Code	Désignation	Puissance (W)	Angle de faisceau (°)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4070762	CURSUS 1161MM 770LM WIDE LED 4K	18	33x45	LED	4000	770
4070764	CURSUS 1161MM 731LM WIDE LED 3K	18	33x45	LED	3000	731

h (m)	Ø (m)	Y=0.0 α=33°	Ø (m)	Y=0.0 β=45°	Emed (lx)
1.00	1.31		2.01		180
2.00	2.63		4.03		45
3.00	3.94		6.04		20
4.00	5.26		8.05		11
5.00	6.57		10.07		7



4K = 4000K; 3K = 3000K; WIDE = faisceau large



Dimensions (mm)



Cursus - Pose encastrée avec bord



Châssis pose murale - 1 module



Châssis pose murale pour ligne continue

Cursus - Châssis pose encastrée avec bord - 1 module (voir dimensions p.231)

Code	Désignation
4070745	ACC.CURSUS PROFILE ENCASTR. AVEC BORDS 308MM
4070752	ACC.CURSUS PROFILE ENCASTR. AVEC BORDS 593MM
4070759	ACC.CURSUS PROFILE ENCASTR. AVEC BORDS 878MM
4070766	ACC.CURSUS PROFILE ENCASTR.1163MM AVEC BORDS

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Cursus - Châssis pose murale - 1 module / saillie ou applique (voir dimensions p.232)

Code	Désignation
4070747	ACC.CURSUS PROFILE SIMPLE MURAL 312MM GRT
4070754	ACC.CURSUS PROFILE SIMPLE MURAL 597MM GRT
4070761	ACC.CURSUS PROFILE SIMPLE MURAL 828MM GRT
4070768	ACC.CURSUS PROFILE SIMPLE MURAL 1167MM GRT

Cursus - Châssis pose murale ligne (voir dimensions p.232)

Code	Désignation
4070746	ACC.CURSUS PROFILE CONTINU MURAL 308MM GRT
4070753	ACC.CURSUS PROFILE CONTINU MURAL 593MM GRT
4070760	ACC.CURSUS PROFILE CONTINU MURAL 878MM GRT
4070767	ACC.CURSUS PROFILE CONTINU MURAL 1163MM GRT

Accessoires



Support de gaine



Clé d'extraction



Etriers muraux 70mm



Etriers muraux 250mm



Embouts de fermeture avec passage de gaine (4070769)



Embouts de fermeture pour pose murale (4070770)



Alimentation électronique



Câble d'alimentation entre deux luminaires



Câble d'alimentation tête de ligne avec connecteur

Accessoires

Code	Désignation
4070774	ACC.CURSUS SUPPORT DE ACC. CURSUS SUPPORT DE GAINÉ
4070775	ACC.CURSUS CLÉ D'EXTRACTION

Supports

Code	Désignation
4070771	ACC.CURSUS ETRIERES MURAUX 70MM
4070772	ACC.CURSUS ETRIERES MURAUX 250MM
4070773	ACC.CURSUS ETRIERES MURAUX FIXES

Embouts de fermeture

Code	Désignation
4070769	ACC.CURSUS EMBOUTS PROFILES AVEC BORDS
4070770	ACC.CURSUS EMBOUTS PROFILES MURAUX

Alimentation électronique

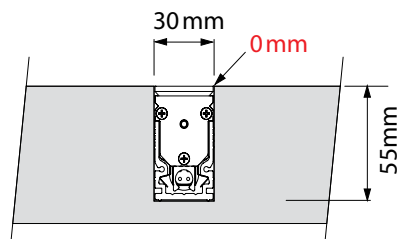
Code	Désignation
4070776	ACC.CURSUS ALIMENTATION 100W DALI IP65 GRIS
4070777	ACC.CURSUS ALIMENTATION 100W DALI IP65 GRT
4070778	ACC.CURSUS ALIMENTATION 150W IP65

Câbles d'alimentation

Code	Désignation
4070779	ACC.CURSUS CABLE 306MM
4070780	ACC.CURSUS CABLE 591MM
4070781	ACC.CURSUS CABLE 876MM
4070782	ACC.CURSUS CABLE 1161MM
4070783	ACC.CURSUS. CABLE DE DEPART 15M & CONNECTEUR

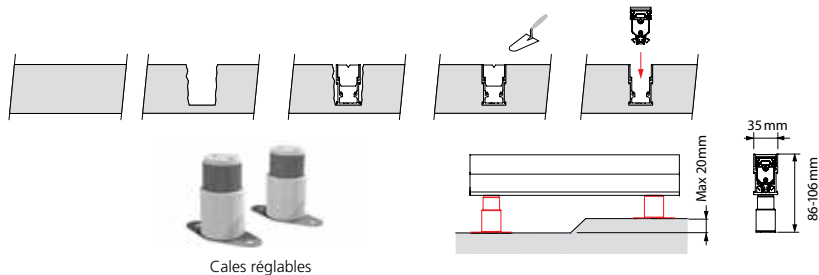


Encastrés dans les réservations maçonnées et le béton coulé



RÉSERVATION MAÇONNÉE

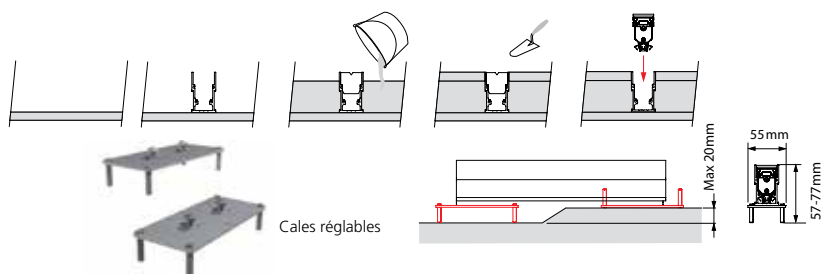
Vous pouvez ajuster la position du châssis pré-percé même si le sol (fond) est inégal grâce aux cales réglables proposées en accessoires.



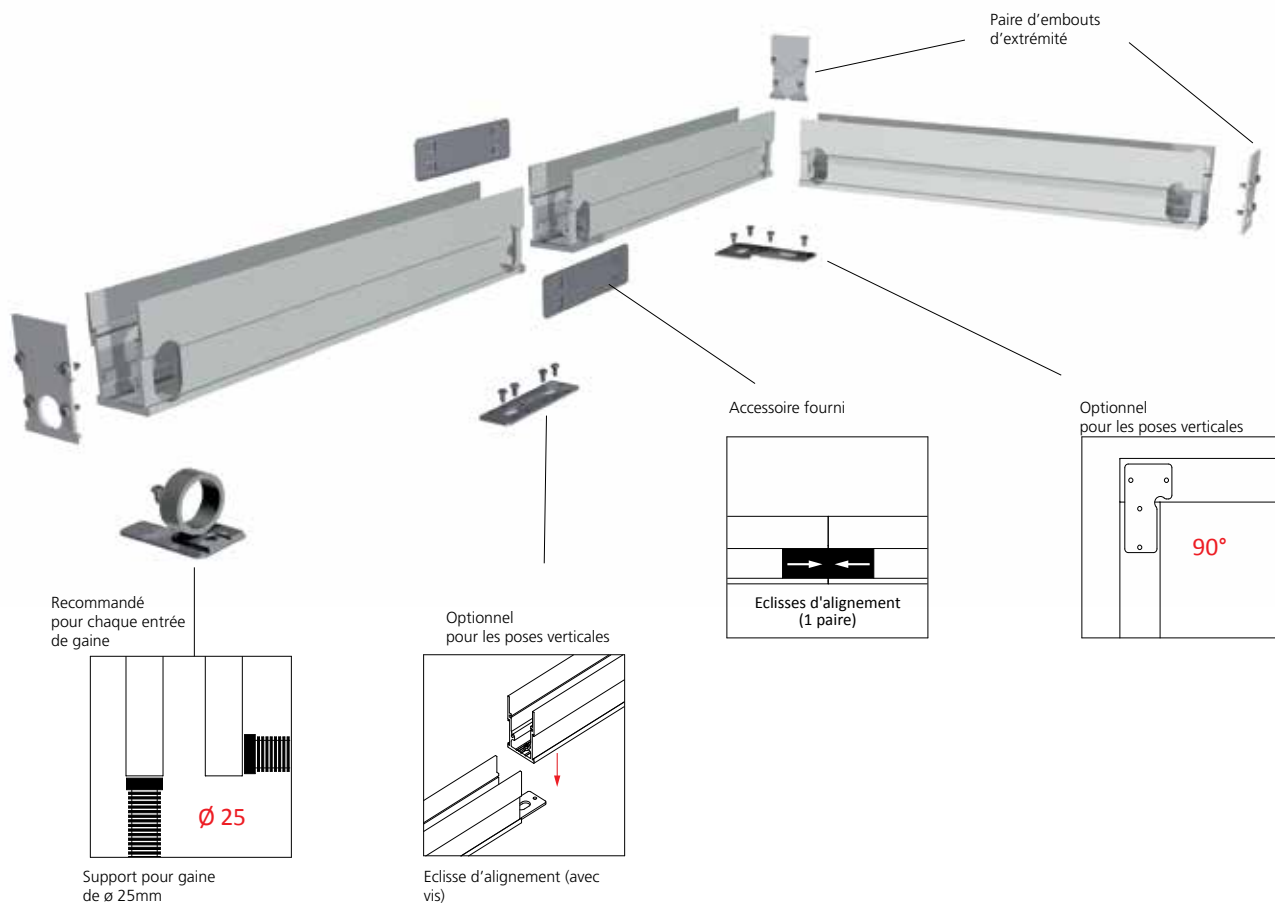
Cales réglables

DANS LE BÉTON

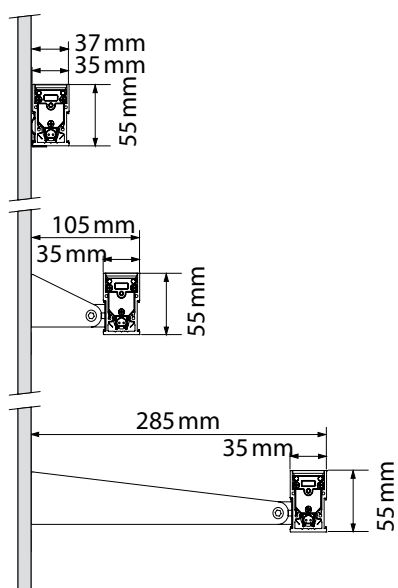
Vous pouvez ajuster la position du châssis pré-percé même si le sol (fond) est inégal grâce aux cales réglables proposées dans les accessoires pour le béton coulé.



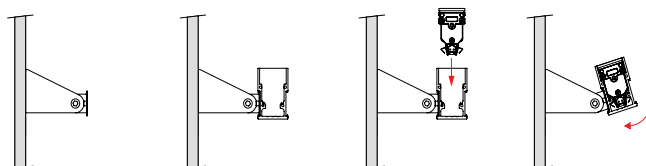
Cales réglables



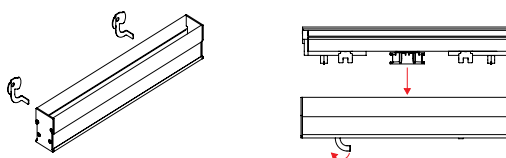
Installation murale (fixe et orientable)



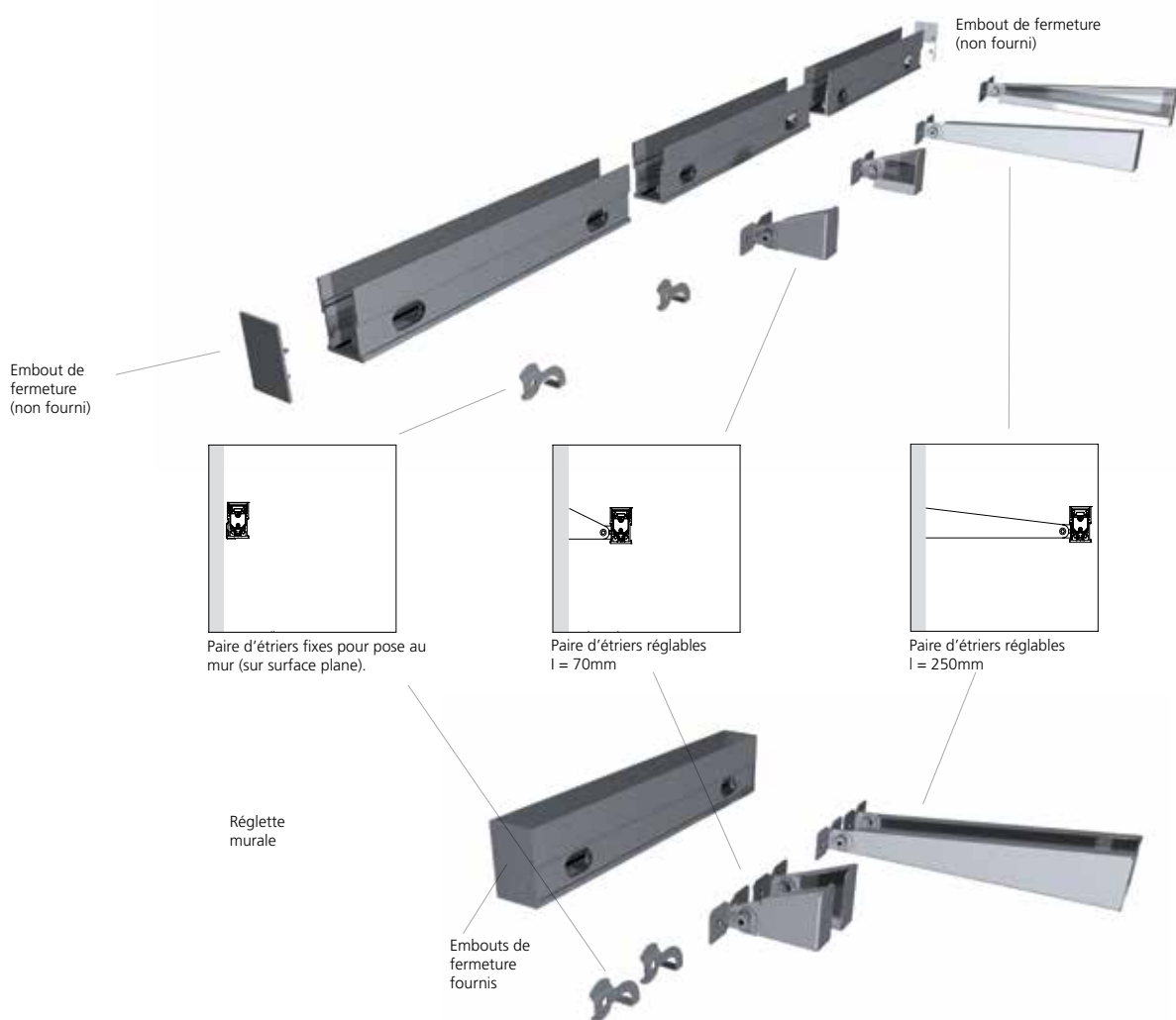
Pose des consoles murales réglables



Pose des supports fixes



Installation murale en ligne continue







La gamme Aluna a été conçue pour l'éclairage et la mise en valeur des espaces aquatiques tout en assurant la sécurité sous l'eau : Leds puissantes, plastiques légers qui résistent aux torsions mécaniques et à la corrosion et système d'étanchéité très efficace.

Aluna

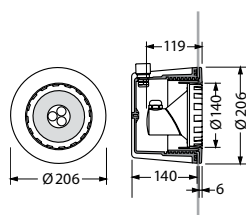
Projecteur immergeable



Aluna W/LED



Aluna W/LED



Dimensions (mm)

Encastré mural immergeable

- Solution étanche pour l'éclairage de piscines, fontaines et bassins d'agrément
- Profondeur d'utilisation maxi. : 10 m
- Finition blanche de série
- Livré avec un câble souple étanche 2x1.5 mm²
- Boîtier de branchement avec transformateur (4068481) à commander séparément
- Boîtier de connexion avec transformateur à installer à une distance de 3,5m minimum du bord
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

Matériaux :

- Corps - Technopolymère moulé par injection
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé avec un câble souple 2x1.5 mm² longueur 5.50m, étanchéité assurée par un presse étoupe
- Alimentation - Boîtier de connexion avec transformateur à distance SELV 12Vc.c. (4068481)

Applications :

Eclairage d'espaces aquatiques, piscines, fontaines et bassins.

Aluna W/LED

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068472	ALUNA/W 384LM LED 5K BLANC	11*	LED	5000	384

* Boîtier de branchement avec transformateur SELV 12 V.c.c. (4068481) à commander séparément

Consommation totale d'un luminaire sur la base de deux luminaires reliés à un boîtier de branchement avec transformateur.

5K = 5000K

KIT Aluna W/LED

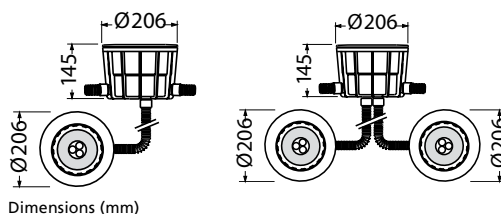
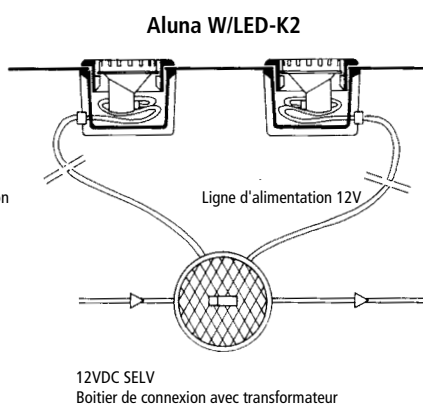
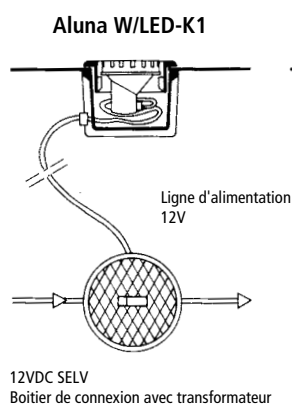
Code	Désignation
4068476	ALUNA/W 384LM LED 5K KIT1 BLANC
4068478	ALUNA/W 384LM+384LM LED 5K KIT2 BLANC

4068476 - Aluna W/LED-K1 :

- 1 luminaire immergeable Aluna W/LED - 9,5W LED 5000K
- 1 boîtier avec transformateur et connexion pour une alimentation traversante 230V-50/60Hz pour câble deux conducteurs diamètre 12 mm maximum
- Câble souple HAR 2x1.5 mm² et de longueur 5.50 m
- Gaine souple de protection du câble longueur 4.50m

4068478 - Aluna W/LED-K2 :

- 2 luminaires immergeables Aluna W/LED - 9,5W LED 5000K
- 1 boîtier avec transformateur et connexion pour une alimentation traversante 230V-50/60Hz pour câble deux conducteurs diamètre 12 mm maximum
- 2 câbles souples HAR 2x1.5 mm² et de longueur 5.50 m
- 2 gaines souples de protection du câble longueur 4.50m



Dimensions (mm)



Aluna SP/LED

Spot étanche

- Pour l'éclairage de piscines, fontaines et bassins
- Profondeur d'utilisation maxi.: 10m
- Finition blanche de série
- Boîtier de branchement avec transformateur (4068481) à commander séparément
- Boîtier de connexion avec transformateur à installer à une distance de 3,5m minimum du bord
- Ellipses MacAdam niveau 3
- IRC : 80
- Durée de vie : 50 000 heures (L80 B20)

SOURCE LUMINEUSE INCLUSE



Matériaux :

- Corps - Technopolymère moulé par injection
- Diffuseur - Verre de sécurité trempé
- Joint - Silicone
- Câblage - Précâblé avec un câble souple 2x1.5 mm² longueur 5.50m, étanchéité assurée par un presse étoupe
- Alimentation - Boîtier de connexion avec transformateur à distance SELV 12Vc.c. (4068481)

Applications :

Eclairage d'espaces aquatiques, piscines, fontaines et bassins.

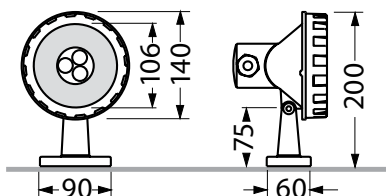
Aluna SP/LED

Code	Désignation	Puissance (W)	Source de lumière	Température de couleur (K)	Flux lumineux (lm)
4068474	ALUNA/SP 256LM LED 5K BLANC	12*	LED	5000	256

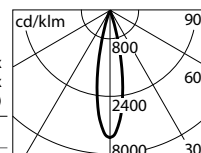
* Boîtier de branchement avec transformateur SELV 12Vc.c. (4068481) à commander séparément

Consommation totale d'un luminaire sur la base de quatre luminaires reliés à un boîtier de branchement avec transformateur

5K = 5000K



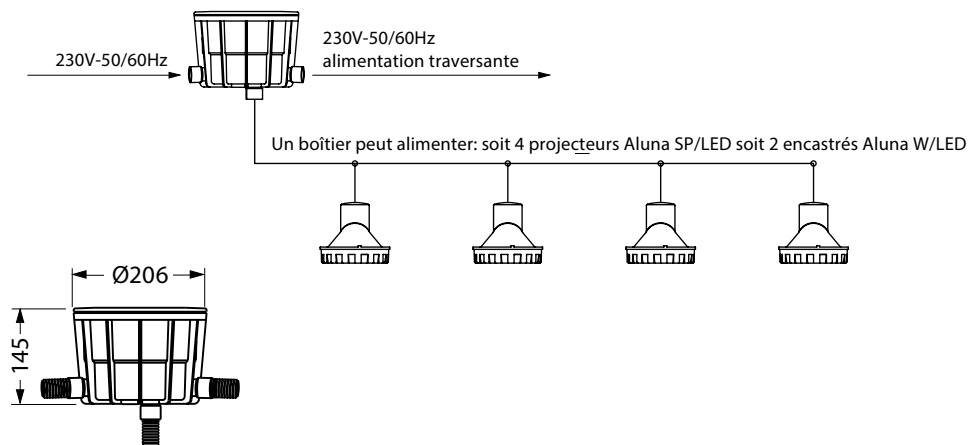
Dimensions (mm)



Aluna CT/LED

- Boîtier avec transformateur et connexion pour une alimentation traversante 230V-50/60Hz pour câble deux conducteurs diamètre 12 mm maximum
- Important: pour ouvrir et fermer le luminaire et le boîtier de branchement avec transformateur, il est impératif d'utiliser la clé Aluna (4068469) vendue séparément.

Code	Désignation
4068481	ACC. ALUNA LED CONNECTION BOX



Dimensions (mm)

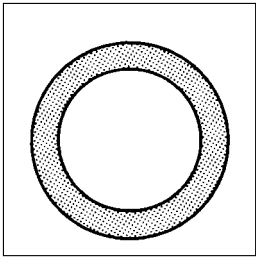
Accessoires



Clé Aluna



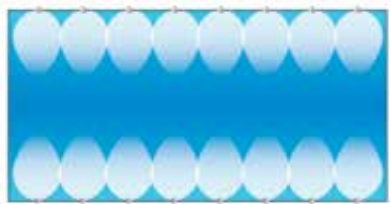
Clé Aluna



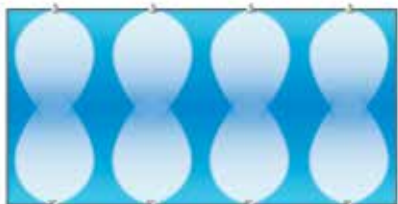
Acc. Aluna joint d'étanchéité

Accessoires

Code	Désignation
4068469	ACC. ALUNA CLE Indispensable pour la pose et l'entretien des projecteurs Aluna SP/LED, Aluna W/LED et Aluna CT/LED.
4068470	ACC. ALUNA JOINT D'ETANCHEITE Joint d'étanchéité en caoutchouc pour piscines préfabriquées dotées d'un revêtement PVC (liner). La structure interne de ces piscines peut être irrégulière (parois de piscine renforcées à la fibre de verre, par ex.) et nécessiter la pose d'un joint entre la paroi et le revêtement PVC pour éviter que de l'eau ne s'infilte entre les deux.



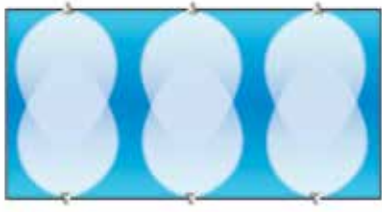
Piscine 12,5 x 25m
12 à 16 projecteurs répartis des deux côtés



Piscine 8 x 16m
6 à 8 projecteurs répartis des deux côtés



Piscine 4 x 10m
2 à 3 projecteurs installés du même côté



Piscine 6 x 12m
4 à 6 projecteurs répartis des deux côtés



Piscine ronde de 10 m de diamètre
4 à 6 projecteurs répartis sur toute la circonférence



Conditions générales de vente

CONDITIONS GENERALES DE VENTE FEILO SYLVANIA (applicables au 02/02/2017)

ADHESION AUX CONDITIONS DE VENTE

Les présentes conditions de vente s'appliquent aux ventes France. Toute commande entraîne de plein droit adhésion de l'acheteur aux présentes conditions générales de vente. Celles-ci sont susceptibles d'évoluer en cours d'année, par exemple en cas de hausse significative des matières premières. Dans ce cas, Sylvania se réserve le droit de soumettre à l'acceptation de l'acheteur ses conditions générales de vente révisées deux mois avant leur date d'entrée en application. En l'absence de réponse de l'acheteur, les nouvelles conditions seront réputées acquises et applicables à la date indiquée.

COMMANDES : ACCEPTATION, MODIFICATION ET ANNULATION

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. Une vente n'est conclue qu'à partir du moment où Sylvania aura accepté la commande par écrit. De même, une modification de commande n'engage Sylvania qu'une fois acceptée par Sylvania. Toute modification ou annulation de commande du fait de l'acheteur devra faire l'objet d'un accord préalable et écrit par Sylvania qui se réserve le droit de facturer les coûts occasionnés par cette modification ou annulation.

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

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 de Commerce.

Les frais de transport exceptionnels demandés par le client (express J+2,...) seront à la charge de celui-ci. Tous les 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 commerciale de matériel ne peuvent être acceptés sans autorisation préalable de notre part. En cas de reprise acceptée, une décote de 30% sera appliquée au prix facturé et le transport sera à la charge du client. L'avis sera établi après vérification et remise en stock de la marchandise retournée dans son emballage d'origine, non utilisée et non détériorée. 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 s'entendent en euros hors taxes et hors contribution DEEE. Ils sont mentionnés dans le tarif et les offres en vigueur à la date de la passation de la commande. Les prix s'appliquent 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 entraînera la facturation d'une majoration forfaitaire de 25 euros hors taxes. Toute demande de réduction de prix additionnelle aux conditions générales habituelles de l'acheteur dans le cadre d'un marché ou d'un projet d'importance particulière doit faire l'objet d'une demande écrite de l'acheteur à Sylvania mentionnant le nom de l'affaire. Sylvania répondra par une offre de prix

dont la validité est limitée à 2 mois. Les quantités de l'offre devront être respectées à la passation de commande. L'application de l'offre sera strictement réservée à l'affaire mentionnée. Toute commande dérogeant aux conditions habituelles devra obligatoirement reprendre le numéro de l'offre de prix.

PRIX/COMMANDE POUR PRODUITS DE FABRICATION SPECIALE (produits dérivés d'un standard ou spéciaux)

Les prix s'entendent pour la quantité indiquée sur l'offre de prix, commande en une seule fois (cadence de livraison acceptée si connue à la passation de commande). Pour toute suite d'affaire ou complément, une nouvelle demande de faisabilité et/ou de prix sera nécessaire.

PAIEMENT

Nos factures sont payables à Gennevilliers. A défaut de stipulation écrite contraire, nos marchandises sont payables à 45 jours, à compter de la fin du 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 entraîne :

- 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, ainsi qu'une indemnité forfaitaire de 10 % du principal de la créance, d'un montant minimum de 40 €.
- 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 montant facturé. 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). Feilo Sylvania garantit pendant 2 ans la conformité de ses appareils d'éclairage et appareillages à compter de la date de facture sauf dispositions plus favorables.

Pour bénéficier de la garantie, le client doit aviser Sylvania sans retard (30 jours maximum à compter de la date à laquelle le caractère défectueux est constaté) 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. La garantie donne droit, au choix de Sylvania, à la remise en état ou à l'échange du matériel reconnu défectueux.

La politique de garantie Feilo Sylvania est consultable sur : www.feilosylvania.com.

ATTRIBUTION DE JURIDICTION

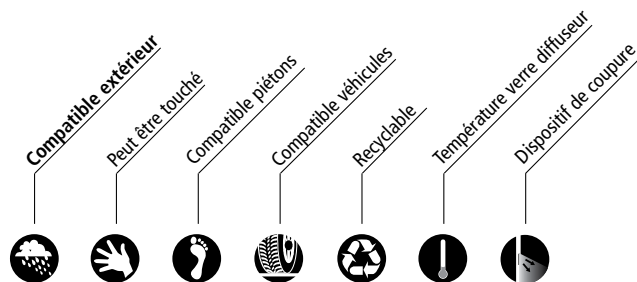
Toute contestation relative à l'interprétation ou à l'exécution des présentes conditions générales de vente ou d'une vente de marchandise par Sylvania sera de la compétence exclusive des juridictions de Nanterre, même en cas d'appel en garantie, de pluralité de défendeurs, etc ...

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
4037279	119	4068847	60	4069272	22	4069803	86
4037280	119	4068851	60	4069273	22	4069804	86
4037281	119	4068852	60	4069274	22	4069842	152
4041004	119	4068857	61	4069275	22	4069844	152
4041005	119	4068858	61	4069276	22	4069846	153
4041007	119	4068877	61	4069337	157	4069848	152
4049172	119	4068878	61	4069347	157	4069854	152
4063831	119	4068898	188, 192	4069364	150	4069856	152
4063833	119	4068899	188, 192	4069381	42	4069858	153
4063835	119	4068942	186	4069382	42	4069860	152
4063837	119	4068944	186	4069384	42	4069868	148
4068469	242	4068952	187	4069385	42	4069870	148
4068470	242	4068954	187	4069387	42	4069872	149
4068472	240	4068958	188	4069388	42	4069874	148
4068474	241	4068959	150, 154	4069390	43	4069880	148
4068476	240	4068960	20, 47, 60	4069391	43	4069882	148
4068478	240	4068964	20, 38, 87, 137, 197,	4069393	43	4069884	149
4068481	241		200, 214, 219	4069394	43	4069886	148
4068531	82, 130	4068965	130, 150, 154, 157,	4069396	43	4069893	63
4068532	82, 130		130, 150, 154	4069397	43	4069894	63
4068552	82, 130	4068972	200	4069401	40	4069895	63
4068553	82, 130	4068973	197	4069402	40	4069896	63
4068554	82, 130	4068985	198	4069403	40	4069897	63
4068605	87, 102	4068987	198	4069404	41	4069898	63
4068606	87, 102	4068989	200	4069405	41	4069902	67
4068641	161, 209	4068991	200	4069406	41	4069903	66
4068645	161, 209	4068996	196	4069407	41	4069904	66
4068647	161	4068998	196	4069411	41	4069905	66
4068651	161, 209	4069000	161, 197, 209	4069412	41	4069906	67
4068652	209	4069001	197	4069413	41	4069909	67
4068653	209	4069045	137	4069439	90	4069910	66
4068654	209	4069046	137	4069441	90	4069911	66
4068688	47	4069047	130, 137	4069443	90	4069912	66
4068689	47	4069049	139, 142	4069447	90	4069913	67
4068691	46	4069050	139, 142	4069449	90	4069917	75
4068692	46	4069051	139, 142	4069451	90	4069918	74
4068694	47	4069052	144	4069455	92	4069919	74
4068695	47	4069053	144	4069457	92	4069920	74
4068697	47	4069054	144	4069461	92	4069921	75
4068698	47	4069055	142	4069463	92	4069924	75
4068700	46	4069056	142	4069467	94	4069925	74
4068701	46	4069057	142	4069469	94	4069926	74
4068703	46	4069058	142	4069473	94	4069927	74
4068704	46	4069066	142	4069475	94	4069928	75
4068713	55	4069074	137, 139, 142	4069477	40	4069932	73
4068714	55	4069079	139	4069478	41	4069933	72
4068717	54	4069080	139	4069739	98	4069934	72
4068723	54	4069081	139	4069740	98	4069935	72
4068727	55	4069082	139	4069741	98	4069936	73
4068728	55	4069091	139	4069742	98	4069939	73
4068729	55	4069093	144, 157	4069743	98	4069940	72
4068732	54	4069094	144, 157	4069744	98	4069941	72
4068738	54	4069104	154	4069747	98	4069942	72
4068742	55	4069117	154	4069749	99	4069943	73
4068743	55	4069119	154	4069750	99	4069947	62
4068744	55	4069134	150	4069751	98	4069948	62
4068748	55	4069135	130, 150, 157	4069752	99	4069949	62
4068749	55	4069206	21	4069753	99	4069950	62
4068750	55	4069207	21	4069757	101	4069951	62
4068754	55	4069208	21	4069758	101	4069952	62
4068764	55	4069209	21	4069759	101	4069956	65
4068782	214	4069216	20	4069760	101	4069957	64
4068783	214	4069217	20	4069761	101	4069958	64
4068784	214	4069218	20	4069762	101	4069959	64
4068785	214	4069219	20	4069764	101	4069960	65
4068790	219	4069232	23	4069765	101	4069963	65
4068791	219	4069233	23	4069769	100	4069964	64
4068792	219	4069234	23	4069770	100	4069965	64
4068793	219	4069235	23	4069771	100	4069966	64
4068797	212	4069236	23	4069772	100	4069967	65
4068799	212	4069237	23	4069773	100	4069971	71
4068803	212	4069264	39	4069774	100	4069972	70
4068805	212	4069265	39	4069799	86	4069973	70
4068819	222	4069266	39	4069800	86	4069974	70
4068821	222	4069267	39	4069801	86	4069975	71
4068846	60	4069271	22	4069802	86	4069978	71

Index

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
4069979	70	4070094	31	4070334	80	4070515	218
4069980	70	4070095	30	4070335	80	4070516	218
4069981	70	4070096	30	4070336	80	4070517	218
4069982	71	4070097	30	4070339	123	4070518	204
4069986	69	4070098	31	4070340	123	4070519	204
4069987	68	4070101	31	4070341	123	4070520	204
4069988	68	4070102	30	4070342	123	4070521	204
4069989	68	4070103	30	4070345	125	4070522	223
4069990	69	4070104	30	4070346	124	4070523	223
4069993	69	4070105	31	4070347	125	4070524	223
4069994	68	4070106	53	4070348	124	4070525	223
4069995	68	4070107	52	4070351	125	4070526	223
4069996	68	4070108	52	4070352	124	4070527	223
4069997	69	4070109	53	4070353	125	4070528	223
4070001	25	4070111	52	4070354	124	4070529	223
4070002	25	4070112	51	4070357	129	4070531	223
4070003	25	4070113	50	4070358	128	4070532	223
4070004	25	4070114	50	4070359	129	4070540	26
4070005	25	4070115	51	4070360	128	4070541	26
4070006	25	4070116	50	4070363	129	4070542	26
4070010	29	4070117	50	4070364	128	4070543	26
4070011	28	4070118	53	4070365	129	4070544	27
4070012	28	4070119	52	4070366	128	4070545	27
4070013	28	4070120	52	4070369	127	4070546	26
4070014	29	4070121	53	4070370	126	4070547	26
4070017	29	4070122	52	4070371	127	4070548	26
4070018	28	4070123	52	4070372	126	4070549	26
4070019	28	4070124	51	4070375	127	4070550	27
4070020	28	4070125	50	4070376	126	4070551	27
4070021	29	4070126	50	4070377	127	4070552	64
4070025	37	4070127	51	4070378	126	4070553	64
4070026	36	4070128	50	4070385	93	4070554	64
4070027	36	4070129	50	4070387	93	4070555	64
4070028	36	4070156	140	4070389	93	4070556	65
4070029	37	4070157	140	4070391	92	4070557	65
4070032	37	4070158	141	4070392	93	4070558	64
4070033	36	4070159	140	4070399	93	4070559	64
4070034	36	4070162	140	4070401	93	4070560	64
4070035	36	4070163	140	4070403	93	4070561	64
4070036	37	4070164	141	4070405	92	4070562	65
4070040	35	4070165	140	4070406	93	4070563	65
4070041	34	4070192	136	4070428	52	4070576	161
4070042	34	4070193	136	4070431	137	4070580	184
4070043	34	4070194	136	4070432	137	4070581	184
4070044	35	4070195	136	4070433	219	4070582	185
4070047	35	4070198	138	4070461	223	4070583	185
4070048	34	4070199	138	4070462	223	4070584	188
4070049	34	4070200	138	4070481	213	4070585	156
4070050	34	4070202	138	4070482	213	4070586	156
4070051	35	4070203	138	4070483	213	4070587	156
4070055	24	4070204	138	4070484	213	4070588	156
4070056	24	4070207	143	4070485	213	4070589	156
4070057	24	4070208	143	4070486	213	4070590	156
4070058	24	4070209	143	4070487	213	4070591	156
4070059	24	4070211	143	4070488	213	4070592	156
4070060	24	4070212	143	4070494	218	4070593	112
4070064	27	4070213	143	4070495	218	4070594	112
4070065	26	4070306	78	4070496	218	4070595	112
4070066	26	4070307	78	4070497	218	4070596	112
4070067	26	4070308	78	4070498	218	4070597	113
4070068	27	4070309	78	4070499	218	4070598	113
4070071	27	4070312	79	4070500	218	4070599	112
4070072	26	4070313	79	4070501	218	4070600	113
4070073	26	4070314	79	4070502	213	4070601	112
4070074	26	4070316	79	4070503	213	4070602	113
4070075	27	4070317	79	4070504	213	4070603	113
4070079	33	4070318	79	4070505	213	4070604	112
4070080	32	4070321	81	4070506	213	4070605	113
4070081	32	4070322	81	4070507	213	4070606	112
4070082	32	4070323	81	4070508	213	4070647	165
4070083	33	4070325	81	4070509	213	4070650	165
4070086	33	4070326	81	4070510	218	4070651	116
4070087	32	4070327	81	4070511	218	4070652	116
4070088	32	4070330	80	4070512	218	4070677	173
4070089	32	4070331	80	4070513	218	4070678	173
4070090	33	4070332	80	4070514	218	4070679	173

Code Produit	Numéro de page	Code Produit	Numéro de page
4070680	173	4070760	233
4070681	173	4070761	233
4070682	173	4070762	232
4070683	173	4070763	231
4070684	177	4070764	232
4070685	177	4070765	231
4070686	177	4070766	233
4070690	226	4070767	233
4070691	226	4070768	233
4070692	226	4070769	234
4070693	226	4070770	234
4070694	226	4070771	234
4070695	226	4070772	234
4070696	226	4070773	234
4070697	226	4070774	234
4070698	226	4070775	234
4070699	226	4070776	234
4070700	226	4070777	234
4070701	226	4070778	234
4070702	227	4070779	234
4070703	227	4070780	234
4070704	227	4070781	234
4070705	227	4070782	234
4070706	227	4070783	234
4070707	227	4070784	208
4070708	227	4070785	208
4070709	181	4070786	160, 208
4070710	181	4070787	160, 208
4070711	181	4070788	160
4070712	181	4070789	160
4070713	181	4070790	164
4070714	181	4070791	164
4070715	180	4070796	175
4070716	180	4070797	175
4070717	180	4070798	175
4070718	180	4070799	175
4070719	180	4070800	176
4070720	180	4070801	176
4070721	180	4070802	176
4070722	180	4070803	176
4070723	181	4070804	171
4070724	106	4070805	171
4070725	106	4070806	171
4070726	106	4070807	171
4070727	106	4070808	172
4070728	106	4070809	172
4070729	106	4070810	172
4070730	108	4070811	172
4070731	108	4070812	169
4070732	108	4070813	169
4070733	108	4070814	169
4070734	108	4070815	169
4070735	107	4070816	170
4070736	107	4070817	170
4070737	107	4070818	170
4070738	107	4070819	170
4070739	107	4068985 + 4068974	199
4070741	232	4068987 + 4068974	199
4070742	231	4069414 + 4069443	192
4070743	232	4069414 + 4069451	192
4070744	231	4069416 + 4069469	192
4070745	233	4069416 + 4069475	192
4070746	233	4069418 + 4069457	192
4070747	233	4069418 + 4069463	192
4070748	232		
4070749	231		
4070750	232		
4070751	231		
4070752	233		
4070753	233		
4070754	233		
4070755	232		
4070756	231		
4070757	232		
4070758	231		
4070759	233		



Légende (NF EN 60598-1)

	5 ans de garantie sur les produits LED
Class I	Les luminaires de classe I comptent sur un boîtier métallique mis à la terre pour éviter tout risque d'électrocution en cas de panne/partie découverte
Class II	Les luminaires de classe II disposent d'une isolation double enveloppe pour éviter tout risque d'électrocution en cas de panne/partie découverte
Class III	Les luminaires de classe III empêchent toute électrocution du fait de l'absence de tension supérieure à la tension extra-basse de sécurité (SELV).
IPX3	Protection contre l'eau de pluie, du moment que celle-ci ne fait pas un angle supérieur à 60° avec la verticale
IPX4	Protection contre projections d'eau de toutes directions
IPX5	Protection contre les jets d'eau toutes directions. Lance d'arrosage pression 0.3 bar à 3 m
IPX6	Protection contre les projections d'eau assimilables aux paquets de mer. Lance d'arrosage pression 1 bar à 3 m
IPX7	Protection contre les effets de l'immersion(<1 m)
IPX8 ...m	Matériel submersible (>1 m). Protection contre les effets prolongés de l'immersion sous pression (... m profondeur maximale d'immersion en m)
IP2X	Protection contre des corps étrangers solides de plus de 12 mm de diamètre (ex.: doigt de la main)
IP3X	Protection contre des corps étrangers solides de plus de 2,5 mm de diamètre (outils, fils)
IP4X	Protection contre des corps étrangers solides de plus de 1 mm de diamètre (outils fins, petits fils)
IP5X	Protection contre les poussières (pas de dépôt nuisible)
IP6X	Protection totale contre les poussières
	Distance entre le luminaire et l'objet à éclairer
	Luminaires conçus pour l'installation directe sur des surfaces inflammables
	Luminaires conçus pour être installés uniquement sur des surfaces non combustibles
	Luminaire câblé pour lampes HID avec amorceur externe
	Luminaire câblé pour lampes HID avec amorceur interne
	Danger : haute tension
	Remplacer le verre protecteur endommagé
	À utiliser avec un transformateur de protection uniquement
	Résistant, capable de supporter des impacts jusqu'à 6,5 Nm
	Logo de produits répondant aux normes européennes applicables aux produits électriques (fabrication et homologation)
	Produit homologué Communauté européenne

Indice de protection du boîtier contre les chocs mécaniques (NF EN 50102)

Indice IK	IK00	IK01	IK02	IK03	IK04	IK05	IK06	IK07	IK08	IK09	IK10
Intensité du choc en joules	*	0.15	0.2	0.35	0.5	0.7	1	2	5	10	20

* non protégé

Directive 2002/96/CE (NF EN 50419)

	Réglementation relative aux déchets d'équipements électriques et électroniques (tri obligatoire du produit en fin de vie)
--	---

Concord

FEILO SYLVANIA FRANCE
1 avenue du Général de Gaulle
92635 Gennevilliers Cedex
T. +33 (0)1 55 51 11 00

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, Feilo 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 luminaires, leurs dimensions, caractéristiques techniques et photométriques indiquées dans ce catalogue ne sont données qu'à titre indicatif et ne sont pas contractuelles.

www.feilosylvania.com

by **FEILO SYLVANIA**

CONCORD ELECTRIC RACING TEAM
by FILEMAN