

SYLVANIA

Concord

SCIENCE+
INDUSTRY
MUSEUM

INSPIRATIONS

2023–2024

Digital | Lighting | Solutions





Notre **mission**



Nous réunissons la **technologie** et l'**innovation** créative à travers nos **produits**, nos **services** et nos **collaborateurs/trices** pour améliorer l'efficacité énergétique, renforcer la durabilité, accroître la connectivité et promouvoir le bien-être.



Nos luminaires réunissent l'innovation technique et créative de l'ensemble de nos collaborateurs, pour améliorer l'efficacité énergétique, renforcer la durabilité, accroître la connectivité et promouvoir le bien-être.

Marques

Concord



Une marque fiable avec plus de 50 ans d'expérience dans la création d'espaces magnifiques, à travers des solutions d'éclairage élégantes. Concord est animée par 3 grandes inspirations :

La passion

Des produits multi-récompensés conçus et fabriqués en Europe avec style et performance

Pixier - Luminaire intérieur de l'année 2018

Equinox - Prix RedDot Design 2023 (catégorie conception d'éclairage)



reddot winner 2023

L'innovation

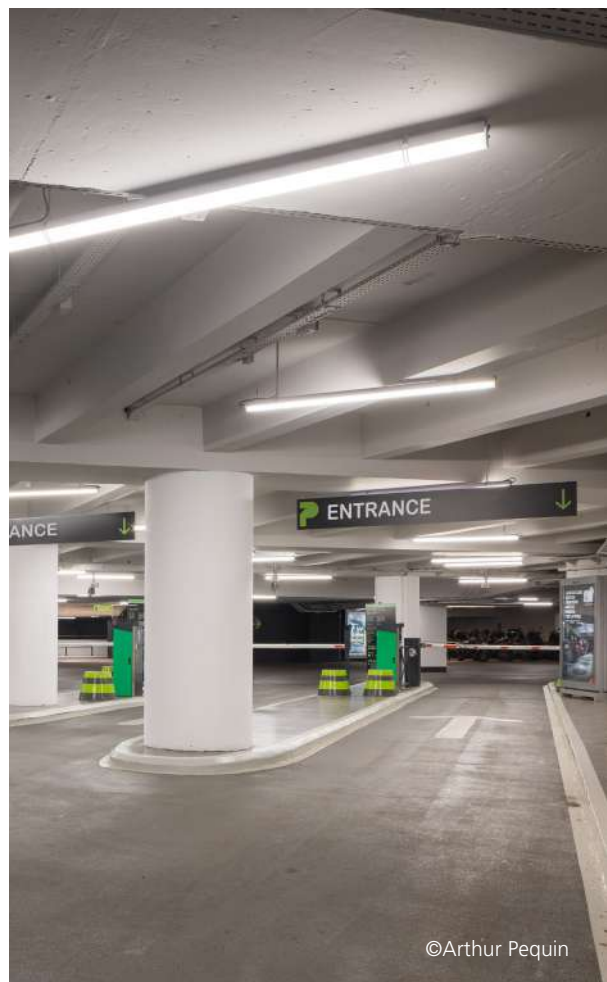
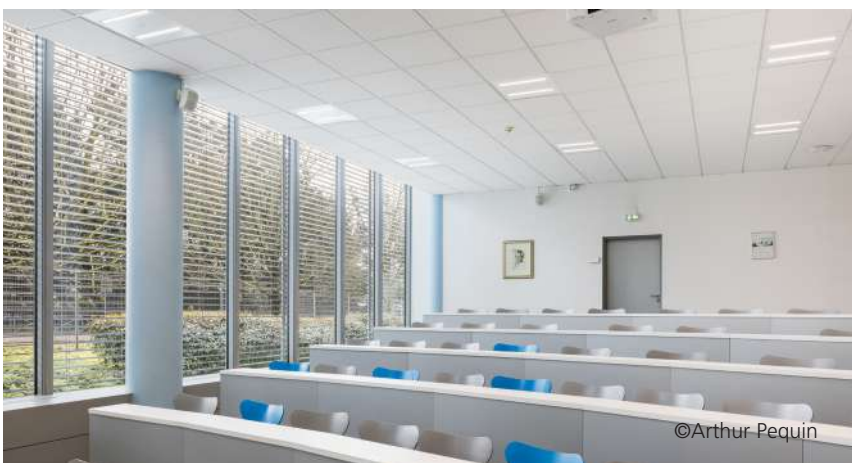
L'expertise interne associée à une technologie de pointe

L'éclairage sur mesure

Des produits polyvalents et des solutions parfaitement adaptées pour répondre aux besoins de nos client-e-s

Marques

SYLVANIA



Depuis près de 100 ans, la marque Sylvania fournit des solutions d'éclairage efficaces, fiables et de haute qualité tant aux client-e-s professionnel-le-s qu'au grand public.

Sylvania repose sur 3 principes fondamentaux :

Une offre généraliste

Large gamme de produits, associée à une expertise excellente

Performance fiable

Éclairage résistant, à faible entretien, de haute qualité

Investissement rentable

Des solutions abordables et très efficaces offrant un retour sur investissement rapide

Gammes

PRO

Les produits PRO désignent les luminaires haut de gamme de la marque Sylvania, destinés aux professionnels. Les luminaires de cette gamme sont dotés de bonnes caractéristiques techniques, associées à un design moderne et à la dernière technologie d'éclairage. Les produits de la gamme PRO se concentrent sur la fourniture de solutions d'éclairage performantes et durables, spécialement conçues pour la prescription de projets.



START

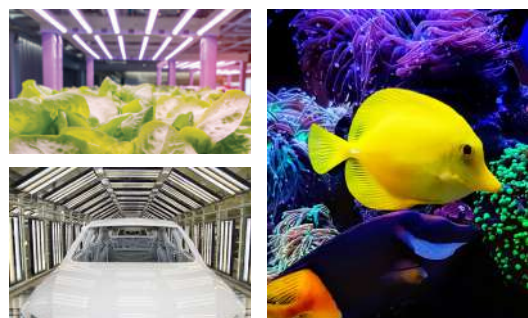
Les produits de la gamme START de Sylvania sont idéals pour les projets commerciaux, industriels et grand public qui nécessitent une solution LED simple et fiable. Aussi bien pour des environnements de petite que de grande envergure. Ils sont adaptés pour répondre aux besoins spécifiques de chaque projet.

Découvrez les produits de la gamme START à la page 160-161 du catalogue.



SpeciaLITE

SpeciaLITE propose une large gamme de solutions d'éclairage pour une variété d'applications telles que les lampes de croissance pour l'horticulture, les lampes de purification et de désinfection UV-C, les solutions d'éclairage pour attirer les insectes, les éclairages spéciaux pour les soins aux animaux de compagnie, les éclairages de piscine, les ateliers de peinture et l'éclairage alimentaire, ainsi que les lampes infrarouges.



LiFeSafe

La gamme LiFeSafe se compose de produits d'urgence LiFeSafe Standalone, adaptés à toutes les applications d'urgence. Elle comprend des luminaires avec ou sans maintien de l'éclairage, fournissant un éclairage d'urgence de 3 heures, et fonctionnant avec des batteries LiFePO4. La gamme LiFeSafe comprend également des enseignes de sortie de secours, des blocs autonomes d'éclairage de sécurité, des projecteurs de secours et des kits de conversion de secours (Pas distribuée en France).



YourHome

La gamme YourHome de Sylvania fournit le luminaire ou la lampe parfaite pour chaque application résidentielle. De la création d'une lumière chaude et relaxante dans le salon à une atmosphère productive et fonctionnelle au bureau, toutes nos solutions sont conçues autour des humeurs changeantes et des besoins de nos client-e-s.



Solutions digitales

SylSmart

Les solutions SylSmart permettent de réduire la consommation d'énergie et favorisent une culture de la durabilité.

Notre système de contrôle d'éclairage hautement intelligent, robuste et sécurisé est conçu pour répondre aux défis de toutes les industries en utilisant une communication sans fil et des capteurs. Nos solutions fournissent des données visuelles en temps réel sur la consommation d'énergie et vous guident vers un avenir plus durable.



360 Services

Mettre en œuvre une approche globale de gestion de projet qui équilibre les meilleurs intérêts financiers des client-e-s avec la réalisation des objectifs de durabilité - aidant de ce fait les entreprises à mener à bien des projets économes en énergie et rentables - est une tâche délicate qui nécessite une compréhension approfondie, une attention méticuleuse et précise, tout en réduisant les freins à l'adoption.

Nous guidons les client-e-s pour leur faire économiser de l'énergie, décarboner, réduire les risques liés à leurs investissements et à leurs échéances de projet, minimiser les perturbations, garantir l'accès aux principaux dispositifs financiers, et pour protéger leur capital grâce à des solutions clés en main pour toutes les phases de leur projet, le tout pour une réalisation réussie et la satisfaction finale des besoins des client-e-s.



Applications

En tant qu'entreprise innovante, nous fournissons une vaste gamme de lampes, de luminaires et de solutions de contrôle de l'éclairage pour divers domaines d'application de l'éclairage professionnel.

[1]



[2]



[3]

[4]

Bureaux [1]

Nous savons que l'éclairage a un impact sur notre santé, notre humeur et notre bien-être, et tous ces éléments contribuent à notre productivité. Nous adoptons une approche centrée sur l'humain pour l'éclairage des espaces de bureau, réduisant les éléments négatifs tels que la fatigue oculaire et les maux de tête.

Logistique et industrie [3]

Ce secteur est exigeant. Beaucoup de ces bâtiments fonctionnent 24H/24, 7J/7 et ont besoin d'une solution d'éclairage intelligente, rentable, à faible entretien et durable. Nous travaillons avec ces entreprises pour déterminer le coût total de possession et garantir un retour sur investissement.

Éducation [2]

L'environnement éducatif est l'endroit où nous favorisons des idées et encourageons les jeunes talents. Des niveaux de lumière strictement réglementés en terme d'UGR et de scintillement jouent un rôle important. L'éclairage représente également plus de 50% des coûts d'électricité dans la plupart des écoles, ce qui constitue une excellente occasion d'accroître l'efficacité et de réduire les coûts.

Musées et galeries [4]

L'éclairage a de nombreuses utilisations surprenantes dans un musée ou une galerie. Qu'il s'agisse d'éclairer les objets exposés et les artefacts ou de faire en sorte que les visiteurs se sentent à l'aise et bien accueillis, la lumière joue un rôle important dans l'expérience globale. Nous possédons une longue tradition en matière d'éclairage des musées et des galeries.



[6]

Commerces [5]

L'éclairage peut avoir un impact majeur sur les résultats financiers dans l'environnement commercial. Qu'il s'agisse de mettre en valeur les vitrines ou d'encourager les clients à passer plus de temps sur site, l'éclairage fait bien plus qu'éclairer un produit. Fait correctement, il peut même réduire les frais généraux.

Hôtellerie/Restauration [6]

L'ambiance et l'atmosphère sont essentielles lorsqu'il s'agit de recevoir, et rien n'a plus d'impact sur ces éléments que l'éclairage. Des hôtels et restaurants aux clubs et bars, nous disposons d'une gamme de solutions d'éclairage qui peuvent être adaptées à n'importe quel environnement tout en créant des expériences client uniques.



[7]



[8]

Résidentiel et Grand Public [7]

La lumière est l'un des ingrédients clés pour faire d'une maison un chez-soi. Que le défi soit d'apporter de la chaleur à un salon ou de la fonctionnalité à une cuisine, nous offrons aux propriétaires une gamme de solutions rentables répondant à leurs besoins uniques.

Extérieur [8]

En raison des fluctuations météorologiques et des saisons changeantes, l'éclairage extérieur peut représenter un défi complexe. Nos solutions d'éclairage extérieur prennent tout cela en compte, fournissant un éclairage rentable qui nécessite peu ou pas d'entretien. Pour les locaux commerciaux, l'éclairage des façades peut créer des expériences architecturales expressives et mémorables.



LumiNature: la plus **naturelle** des lumières artificielles



Une activité intimement liée au soleil

L'humanité prospère depuis plus de 200 000 ans sous la lumière naturelle du soleil. Notre activité cérébrale est intimement liée à son rythme.



Un temps majoritairement passé à l'intérieur

En raison de nos modes de vie modernes, nous passons jusqu'à 90% de notre temps à l'intérieur. Lorsque notre activité cognitive est à son maximum, nous sommes le plus souvent soumis à un éclairage artificiel.



Notre réponse physiologique

La lumière naturelle régule bien plus que ce que nous pensons, bien au-delà de ce que nous voyons. Elle impacte :



Le rôle majeur de l'éclairage

L'éclairage intérieur joue un rôle majeur sur notre bien-être ainsi que sur nos performances.



Rythme circadien

Les rythmes circadiens sont des changements physiologiques, mentaux et comportementaux qui suivent environ un cycle de 24 heures, en réponse principalement à la lumière et à l'obscurité. Ils peuvent influencer des fonctions biologiques importantes, les cycles sommeil/veille, la libération d'hormones, etc.

- Notre humeur
- Notre comportement
- Nos fonctions cognitives
- Notre motivation
- Nos cycles de sommeil/veille

Une lumière plus naturelle - pas de pic bleu



LumiNature offre une distribution spectrale complète et équilibrée. Toutes les couleurs de la lumière naturelle du soleil sont représentées de manière uniforme, tout en éliminant le pic de bleu. Le résultat est une lumière plus naturelle qui enrichit les couleurs de votre environnement et élimine un facteur majeur de perturbation des cycles circadiens. Associez cela avec les solutions optiques à faible éblouissement des luminaires Sylvania et Concord, avec des taux de scintillement exceptionnellement bas pour un confort accru des occupants.

Excellent rendu des couleurs



Obtenez la reproduction la plus naturelle des couleurs dans vos espaces grâce à notre rendu exceptionnel et à une fidélité sur toutes les températures de couleur. Profitez de tous les avantages d'une plus grande profondeur des couleurs et d'un meilleur contraste.

LumiNature garantit un IRC élevé de 97+ pour toutes les teintes, y compris les rouges (R9>90).

Lumière dynamique - 100% adaptée au rythme circadien



Notre système intelligent sans fil SylSmart permet la variation du flux et de la température de couleur pour respecter le rythme circadien du soleil, tout en offrant optimisation, automatisation, contrôle personnalisé et flexibilité. Le tout installé avec un minimum d'effort et programmé à 100% à l'aide de l'application mobile SylSmart.

Lumière riche et dynamisante - le rôle de la mélatonine

La mélatonine est connue comme une hormone du sommeil qui régule nos rythmes chronobiologiques. De plus, c'est un antioxydant ainsi qu'une hormone anti-âge qui peut contribuer à lutter contre le cancer. La mélatonine est essentielle au bien-être des êtres humains. La production de mélatonine est fortement influencée par l'exposition à la lumière du soleil au cours de la journée.

Trop de temps passé sous un éclairage artificiel standard réduit la capacité du corps à réguler le niveau de cette hormone unique. LumiNature stimule notre biorythme, améliore notre sommeil, notre productivité et, de façon générale, notre santé. En travaillant conjointement avec notre horloge biologique, LumiNature régule un rapport mélanopique bénéfique, tout au long de la journée.

Accélérez votre transition digitale



Des solutions d'éclairage intelligentes,
flexibles et efficaces pour s'adapter à votre espace

Lors de la conception d'un éclairage, il convient de réfléchir à la manière dont il est contrôlé, ainsi qu'aux coûts financiers et environnementaux. Alors que le confort des occupants doit rester la considération centrale, la société moderne exige la fourniture de solutions durables où le confort, la simplicité, l'efficacité énergétique et le respect de l'environnement peuvent être également conciliés. Avec l'augmentation des réglementations et normes visant la consommation énergétique des bâtiments, il est essentiel de choisir une solution économe en énergie.

Une nouvelle génération d'éclairage connecté

Les systèmes d'éclairage intelligents contribuent significativement à l'éco-performance des bâtiments, et l'introduction de solutions flexibles peut fournir la fonctionnalité et l'esthétique souhaitées, tout en offrant une efficacité énergétique améliorée et des économies financières. Avec sa technologie sans fil, ses capteurs et sa gestion décentralisée, l'éclairage intelligent est l'épine dorsale de l'infrastructure numérique des bâtiments. La capacité d'adapter l'éclairage aux besoins de chaque individu en définissant des scènes, en détectant la présence et en prenant en compte le niveau de lumière naturelle, associée à la technologie sans fil Bluetooth mesh, permet aux luminaires SylSmart de fournir une expérience d'éclairage optimale.



Espaces communs

SylSmart Standalone

Contrôle maximal. Installation minimale. Une solution de contrôle de l'éclairage sans fil, prête à l'emploi, parfaite pour les petites applications où la facilité d'installation et le design lumineux sont primordiaux.

Facile à installer

Conception plug-and-play avec configuration via une application et sans nécessité de câblage de contrôle supplémentaire.

Contrôle dynamique

Appelez des scènes et des animations personnalisées, y compris RGB et TW, en appuyant sur un bouton via l'application ou l'interrupteur mural sans fil.

Économe en énergie

Programmation personnalisable en fonction de l'heure, de l'occupation et de la lumière du jour. Maintenance pilotée par l'application et perturbation minimale.

Sécurisé

Haut niveau de chiffrement du Bluetooth mesh. Différents niveaux d'accès pour les utilisateurs : réseau ouvert ou partagé, accès administrateur, protection par mot de passe.

Espaces communs / Fonctionnels

SylSmart Connected

Déverrouillez le bâtiment intelligent. En utilisant la technologie de communication sans fil en maillage, SylSmart Connected propose une solution idéale, facile à installer et nécessitant peu d'entretien.

Intelligence intégrée

Capteurs multifonctions dans chaque luminaire. Le système assure une communication sans fil sécurisée avec une intelligence décentralisée et des performances fiables

Installation et mise en service accélérées

Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire. Grâce à la configuration effectuée hors site via une plateforme web, les perturbations sur site sont minimisées. Facile à adapter à n'importe quelle taille de projet, d'un étage à un bâtiment entier.

Économe en énergie

Programmation personnalisable en fonction de l'heure, de l'occupation et de la lumière du jour.

Maintenance pilotée par l'application et perturbation minimale.

Sécurisé et fiable

Conçu avec des exigences de sécurité, le système utilise des clés cycliques et met également en place des mécanismes tels que la protection contre les attaques par rejeu ou par interception. La sécurité est prise en compte à tous les niveaux du système et adopte une approche globale tout au long de sa durée de vie. SylSmart Connected Pro étend les fonctionnalités de SylSmart Connected en proposant de la remontée de données et une gestion globale de l'installation.

À l'échelle du bâtiment

SylSmart Energy

Accompagne votre démarche vers la neutralité carbone. SylSmart Energy est une plateforme d'analyse de l'énergie qui permet aux gestionnaires d'installations et aux propriétaires de prendre des mesures concernant leurs émissions de carbone et leur consommation d'énergie.

Analyses détaillées

Les utilisateurs peuvent surveiller la consommation d'énergie détaillée de leur bâtiment.

Élaborez des plans d'action

Établissez des stratégies de réduction de la consommation d'énergie afin d'atteindre vos objectifs et d'optimiser vos économies.

Aperçu centralisé

Surveillez la consommation de gaz et d'électricité ainsi que la production d'énergie solaire sur plusieurs sites à partir d'une seule plateforme.

Connectivité globale

Collectez automatiquement les données de votre fournisseur d'énergie ou envoyez des données vers d'autres systèmes tels qu'une GTB, via une API.



360 Services



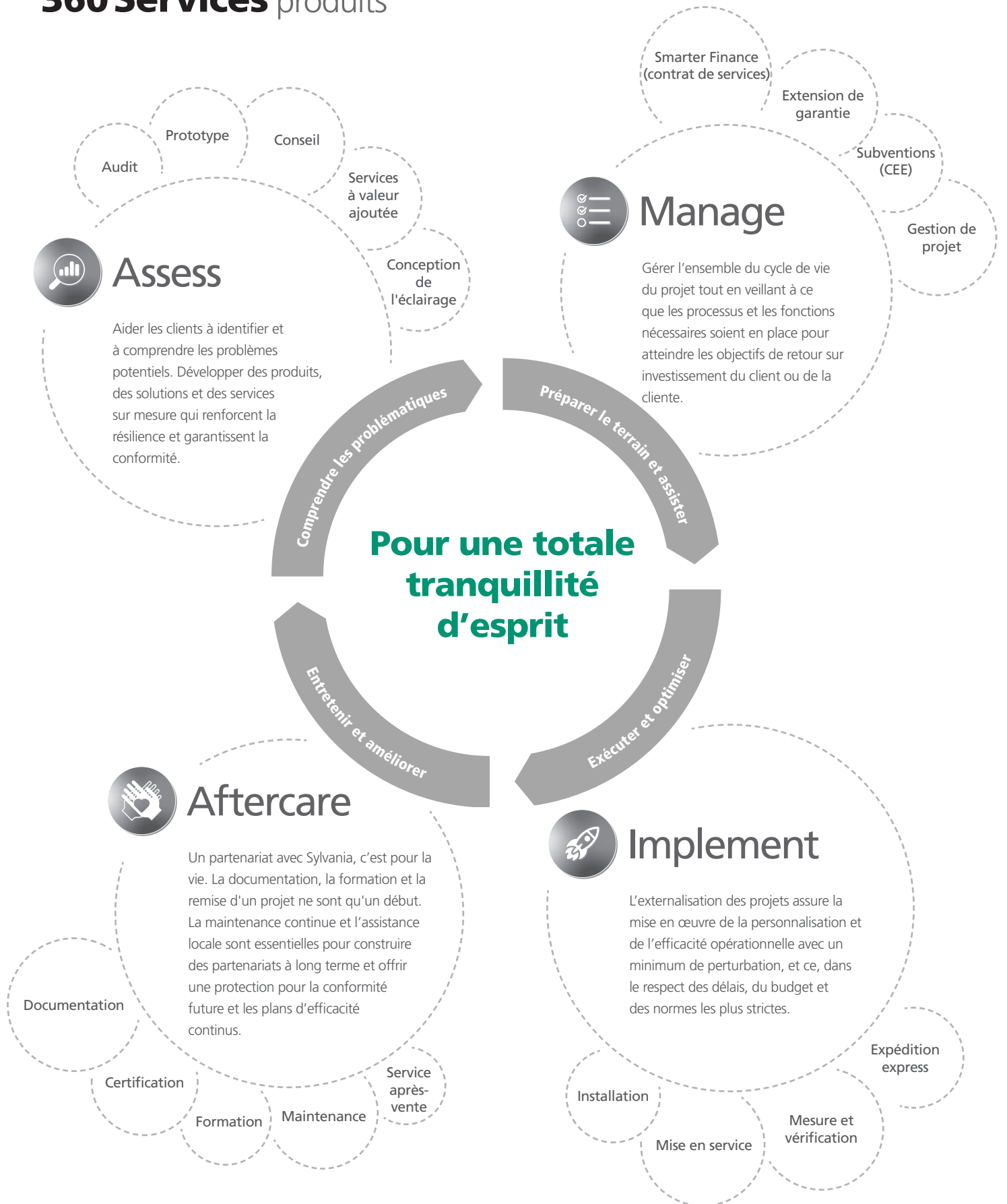
Solutions sur mesure avec notre accompagnement global

Notre accompagnement 360Services a été créé pour vous offrir notre expertise et vous suivre tout au long du projet et au-delà.

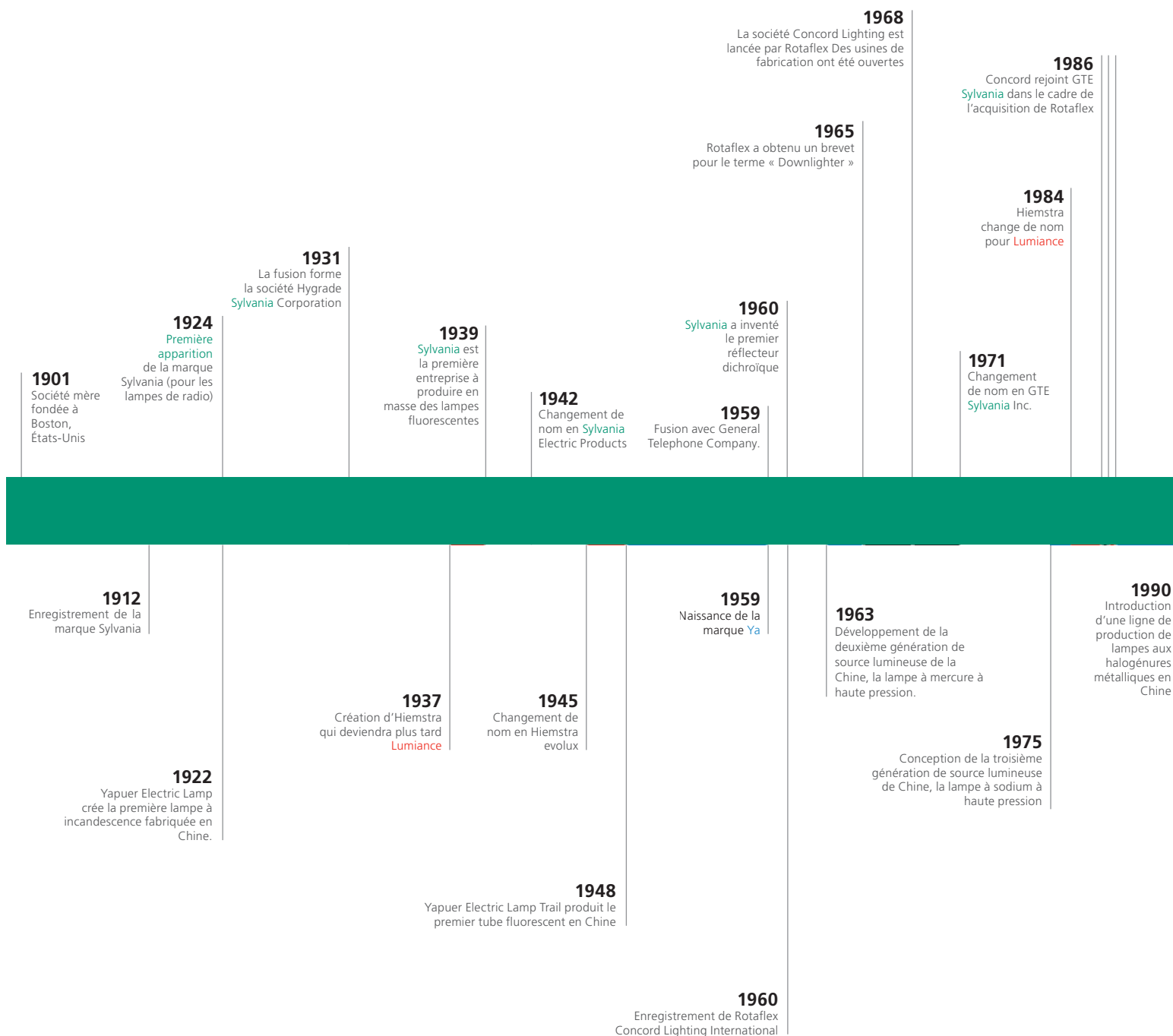
A partir d'un audit initial approfondi, nous concevons un projet complet personnalisé et délivrons une solution clé en main pour vos besoins en éclairage.

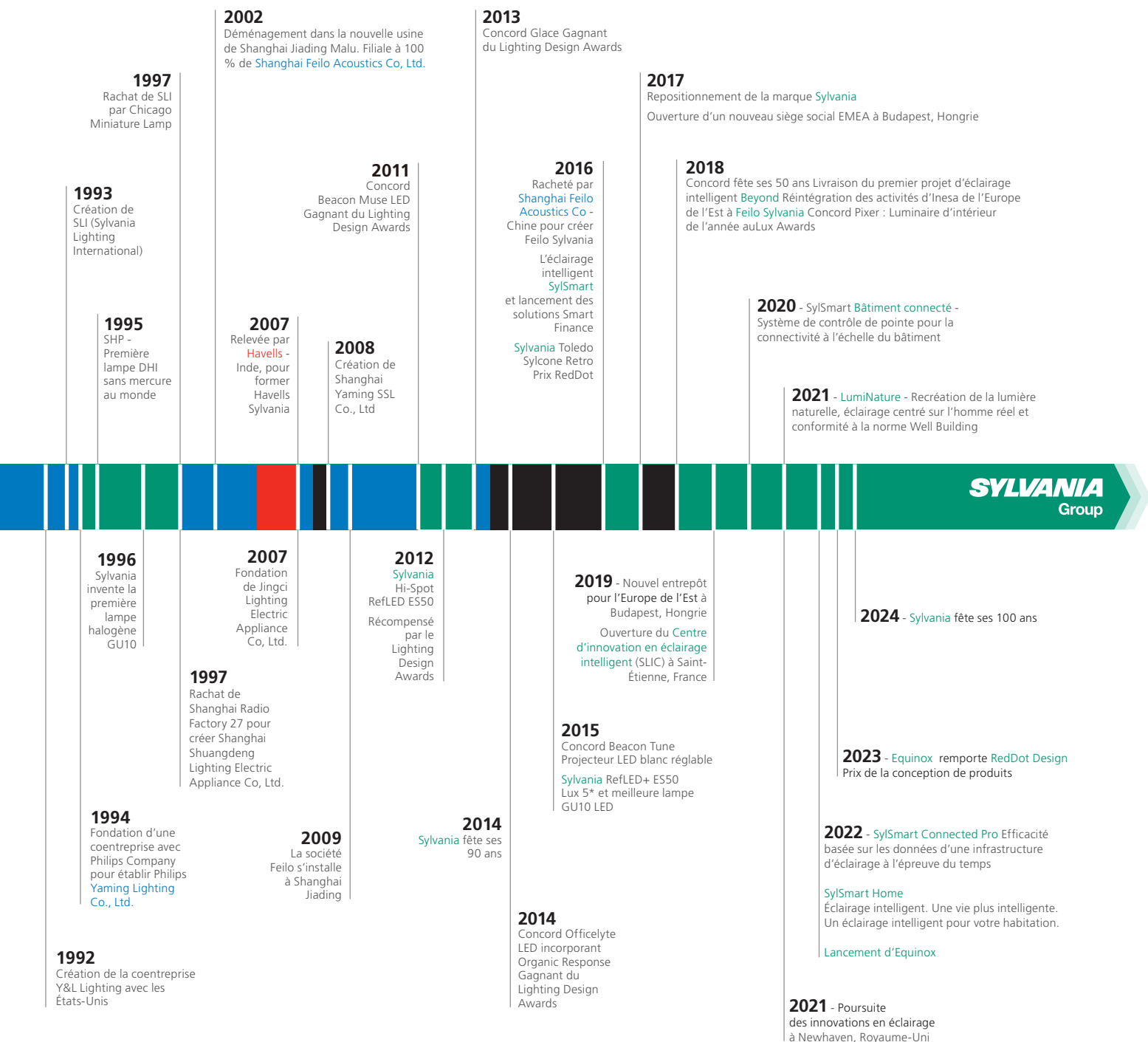
Que vous ayez besoin d'aide pour développer un projet d'éclairage et de produit sur mesure, gérer l'ensemble du projet, améliorer l'efficacité des coûts, économiser de l'énergie, décarboner ou créer un système résistant à l'avenir, nous pouvons vous aider.

360 Services produits

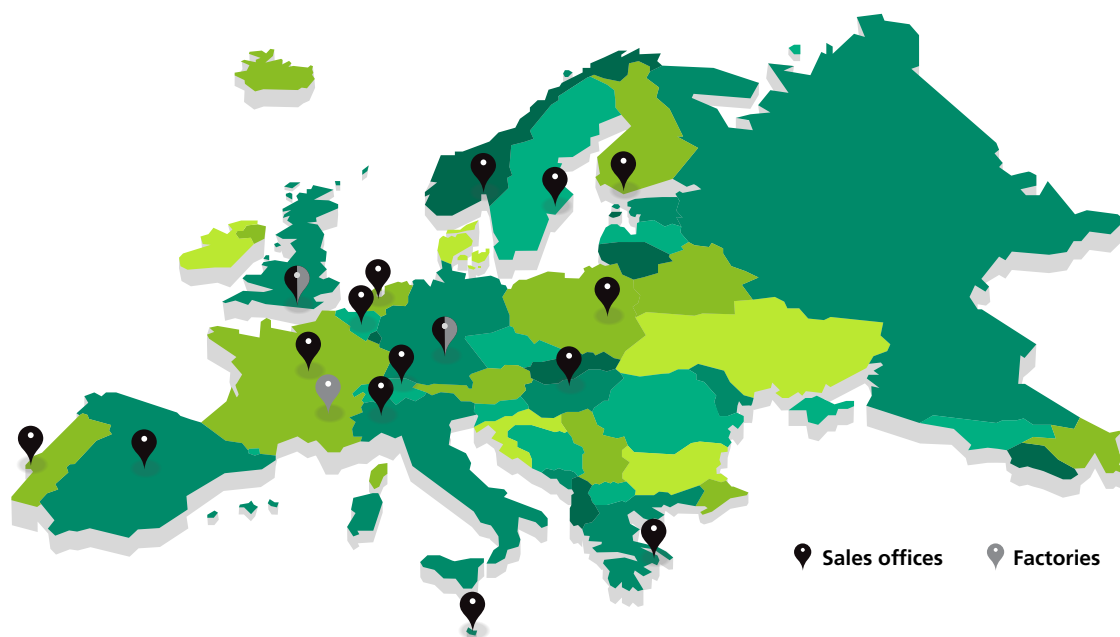


100 ans d'éclairage et plus encore





Un savoir-faire Européen à votre service



Sylvania Group est l'un des principaux fournisseurs de solutions globales pour l'éclairage professionnel et architectural. Avec plus de 100 ans d'expertise dans le domaine des luminaires et des lampes, Sylvania Group dispose d'une offre étendue pour les secteurs public, privé et commercial. Optez pour notre garantie de qualité, et comme Sylvania Group n'est pas seulement un fabricant, une gamme complète de services est également à votre disposition. Accordez-vous une pleine sérénité avec l'expertise de Sylvania Group et soyez assuré-e que tous vos projets d'éclairage bénéficient de solutions parfaitement maîtrisées.

Fabriqué en Europe

Nous sommes fiers de disposer de centres de Recherche et Développement et de production dans toute l'Europe. Nos usines et unités de production sont situées en France, en Angleterre et en Allemagne. Nos centres de Recherche et Développement constituent une partie importante de notre organisation. Ils nous permettent d'être à la pointe des innovations technologiques, et d'être constamment à l'affût des nouveaux développements, qu'il s'agisse des usages émergents, des défis environnementaux, ou de la conformité aux nouvelles normes réglementaires. Cette structure d'entreprise est un gage de qualité et le reflet de nos forts engagements en matière sociale,

de politique du travail et environnementale. Sur ce point, le processus de fabrication et l'approche de conception européenne réduisent considérablement l'empreinte carbone de nos produits.

L'organisation de Sylvania pour un accompagnement personnalisé

Avec une approche agile et flexible, Sylvania conçoit des solutions sur mesure adaptées aux exigences individuelles de ses clients. S'adaptant à toute « intention lumineuse », notre métier est de créer et de développer des solutions d'éclairage éco-efficaces pour répondre à chacun de vos projets. Une fois vos besoins clairement identifiés,

22

unités de production
dans l'usine de Newhaven
(GB)

42 000 m²

d'usines françaises, anglaises
et allemandes



Production dans notre usine
d'Erlangen en Allemagne

la coordination avec nos bureaux de R&D est le point clé pour s'assurer que les meilleurs produits et solutions sont mis en œuvre, avec le soutien opérationnel de nos unités de production.

Nos services sur mesure

Sylvania Group est plus qu'un simple fabricant. Quel que soit votre projet, bénéficiez de nos services à la demande conçus pour vous accompagner de A à Z. De l'analyse détaillée de vos systèmes d'éclairage à la mise en place et l'optimisation de vos installations en passant par l'efficacité énergétique, la mise en conformité avec les réglementations et les solutions de financement, Sylvania Group est un expert à vos côtés, à chaque étape.

30 %

de la production de
l'usine française sont des
luminaires spéciaux

63 %

de la production de l'usine
allemande sont des lampes



LE SAVIEZ-VOUS ?

Grâce à nos trois centres de production, Sylvania s'adapte à toutes vos demandes produits et architecturales ; tels des luminaires avec CVC (chauffage, ventilation et climatisation) intégré.

Engagement en faveur de solutions d'éclairage durables

Chaque fois que nous développons un nouveau produit ou service, nous adoptons des pratiques durables pour fournir des solutions d'éclairage optimales, tout en minimisant notre impact sur l'environnement. Nous employons des protocoles complets de conservation des déchets et de l'énergie qui impliquent tout les collaborateurs dans l'entreprise et s'étendent à tous les domaines de nos opérations.

Nous sommes convaincus qu'une entreprise responsable est une entreprise saine, et que la prospérité des entreprises est étroitement liée à celle de la société. Notre mission est d'apporter à la société de nouvelles technologies, créativité et innovation à travers nos produits, nos services et nos collaborateurs afin de contribuer au développement durable, d'améliorer l'efficacité énergétique, d'accroître la connectivité et, finalement, de promouvoir le bien-être.

En mobilisant nos forces et nos efforts stratégiques pour nous concentrer sur le tissage de communautés et d'environnements sains, nous pouvons créer de la valeur à long terme et avoir un impact positif sur la société.



Reconnus pour notre contribution

La culture de Sylvania consiste à placer ses collaborateurs au centre de toutes ses activités. Nous offrons un environnement professionnel inclusif qui aide nos collaborateurs à exceller dans leur travail, grâce à des politiques qui nous permettent d'évoluer et de nous adapter au monde qui nous entoure. Nous voulons qu'une carrière chez Sylvania soit stimulante, gratifiante et épanouissante, et que nos collaborateurs puissent se réaliser tant sur le plan personnel que professionnel.

Innovante, notre entreprise s'efforce de fournir d'excellents produits et services à ses clients et un environnement de travail inclusif à toutes et tous ses employés. Nous accordons de l'importance à nos collaborateurs, leur expérience et leurs idées. Nous nous efforçons de renforcer l'autonomie des uns et des autres afin de grandir ensemble.

Éclairer l'avenir avec intelligence

Sylvania investit en faveur de solutions de pointe qui améliorent la vie des gens et contribuent à créer de meilleurs environnements de vie. Les innovations telles que SylSmart et les services 360 offrent bien plus que des solutions d'éclairage de qualité, elles représentent les fondations sur lesquelles les innovations futures peuvent être construites et permettent de réaliser des économies durables en termes de coûts et d'énergie.

Notre approche en matière d'inclusion et de développement durable est attestée par notre certification Ecovadis Bronze - l'un des labels mondialement reconnus en matière de RSE. Ce label mesure les systèmes de gestion non financière et vient compléter nos indicateurs internes pour comparer nos résultats aux meilleurs pratiques du secteur. Tout cela nous permet de nous améliorer de manière continue afin de maintenir notre position de leader sur le marché.





Fabriqué en Europe

Notre héritage en tant que fabricant leader de solutions d'éclairage de qualité remonte à plus de 100 ans et nous sommes fiers de notre histoire de production européenne. Grâce à nos sites de production et de R&D situés en France, en Allemagne et au Royaume-Uni, nous pouvons concevoir, développer et produire des solutions d'éclairage innovantes et les mettre sur le marché avec rapidité et souplesse, tout en réduisant de manière significative notre empreinte carbone. Nos installations européennes sont certifiées ISO9001, ISO14001 et ISO50001, ce qui souligne notre alignement sur les principes de fabrication responsable et notre engagement continu à réduire les émissions et à gérer nos déchets.

La technologie joue un rôle essentiel dans l'augmentation de l'efficacité énergétique tout en améliorant les performances des luminaires. Notre portefeuille complet contient une gamme étendue de solutions d'éclairage fabriquées selon les normes de qualité les plus élevées et offrant des durées de vie prolongées. Nous assumons la responsabilité de la gestion du cycle de vie complet des produits et prévoyons d'intégrer les principes de l'économie circulaire dans notre approche du développement durable pour les futurs projets de développement de produits. Le fait de mettre davantage l'accent sur la conception des produits nous aide à réduire de manière proactive les émissions et à gérer les déchets. Les composants interchangeables de certains de nos produits augmentent leur cycle de vie et les rendent conformes à notre approche de l'économie circulaire.

L'engagement de Sylvania en matière de RSE d'ici 2030



Objectif : la neutralité carbone



Toutes les voitures de société seront bientôt électriques



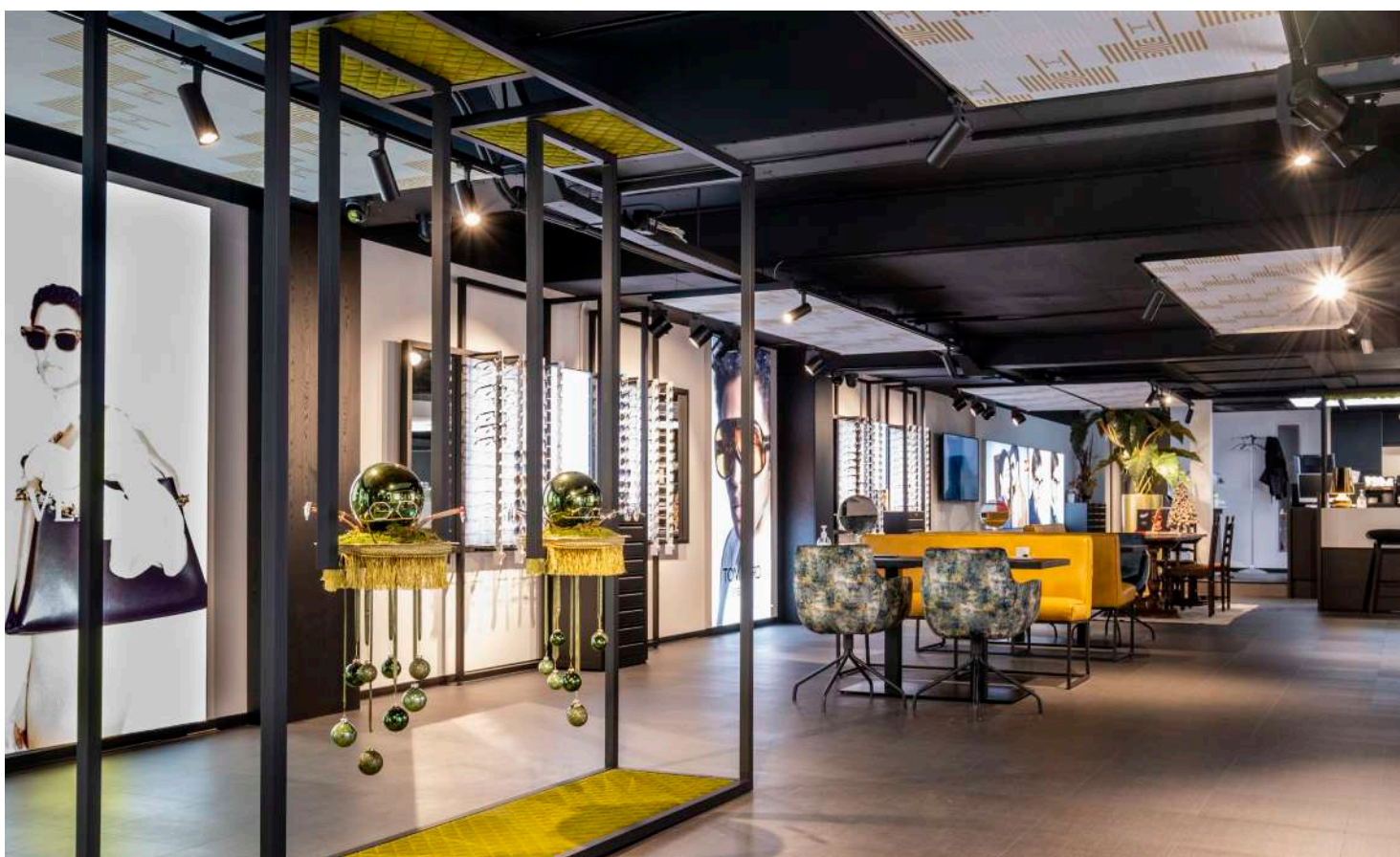
Suivre un modèle d'économie circulaire



« Sylvania Group est une entreprise responsable. Nous nous efforçons de respecter les normes de qualité les plus élevées en ce qui concerne nos collaborateurs, nos clients, nos partenaires et l'environnement. L'engagement de notre nouvelle stratégie RSE est d'améliorer et d'accroître la durabilité de l'entreprise et de toutes nos parties prenantes sur la base de trois piliers principaux - l'environnement, le social et la gouvernance (ESG). Nous avons une vision claire de notre avenir, nous avons les gens pour faire le changement et je crois fermement que collectivement nous pouvons devenir une entreprise à zéro émission nette d'ici 2030. Nous le ferons pour nous et pour les générations à venir. »

Eduardo Fuentes, Directeur environnement et développement durable EMEA

Découvrez les nouveautés



Rana Helios
Page 42



Areum sur pied
Page 60



Areum mural
Page 60



Areum Suspendu
Page 60



Equinox
Page 72



Solstice
Page 74



Insaver Slim
Page 76



Obico
Page 84

Nouveautés



Lenzo
Page 116



KubiXx
Page 146



SportsBay
Page 152



CATÉGORIES DE PRODUITS

Encastrés fonctionnels et architecturaux



Officelyte
Page 32-33



Optix Encastré
Page 34-35



Optix Asymétrique Encastré
Page 36-37



Optix 4 Cells
Page 38-39



Rana NEO encastré
Page 40-41



Rana Helios
Page 42-43



OptiClip
Page 44-45



Quadro
Page 46-47

Plafonniers et Suspensions fonctionnels et architecturaux



Optix Surface et Suspendu
Page 50-51



Optix MPO Surface et Suspendu
Page 52-53



Optix Asymétrique Surface
Page 54-55



Rana NEO Surface et Suspendu
Page 56-57



Sylmaster LED
Page 58-59



Areum
Page 60-61

Linéaires fonctionnels et architecturaux



Mini Continuum II
Page 64-65



Optix Linear Encastré et Surface
Page 66-67



Rana linear Encastré et Surface
Page 68-69

Downlights



Equinox
Page 72-73



Solstice
Page 74-75



Insaver Slim
Page 76-77

Spots encastrés



Myriad
Page 80-81



Ludospot
Page 82-83



Obico
Page 84-85

CATÉGORIES DE PRODUITS

Projecteurs architecturaux et rails



Beacon LED Muse II
Page 98-99



Beacon LED XL Muse
Page 100-101



Beacon Muse Projector
Page 102-103



Beacon LED
Page 104-105



Beacon LED XL
Page 106-107



Beacon LED XXL
Page 108-109



Beacon LED Accent
Page 110-111



Beacon LED XL Accent
Page 112-113



Beacon LED Wallwash
Page 114-115



Lenzo
Page 116-117



Pixo
Page 118-119



Fixo Line
Page 120-121



Lytespan 3
Pages 122-123



Global Trac
Page 124-125



Lytespan
Page 126-127



OneTrack
Page 128-129

Bandeaux lumineux



Bandeaux lumineux
Page 88-89

Plafonniers et Suspensions



Colossal
Page 92-93



TubiXx
Page 94-95

Lignes continues



Isoline
Page 132-133



Rail & Trunk System
Page 144-145

CATÉGORIES DE PRODUITS

Réglettes



WayLine
Page 136-137

Étanches



Resisto
Page 140-101



Resisto GRP
Page 142-143

Armatures industrielles



KubiXx
Page 146-147



SylBay
Pages 148-149



Sylvania Granit
Page 150-150



SportsBay
Page 152-153

Projecteurs extérieurs



Raiden
Pages 156-157

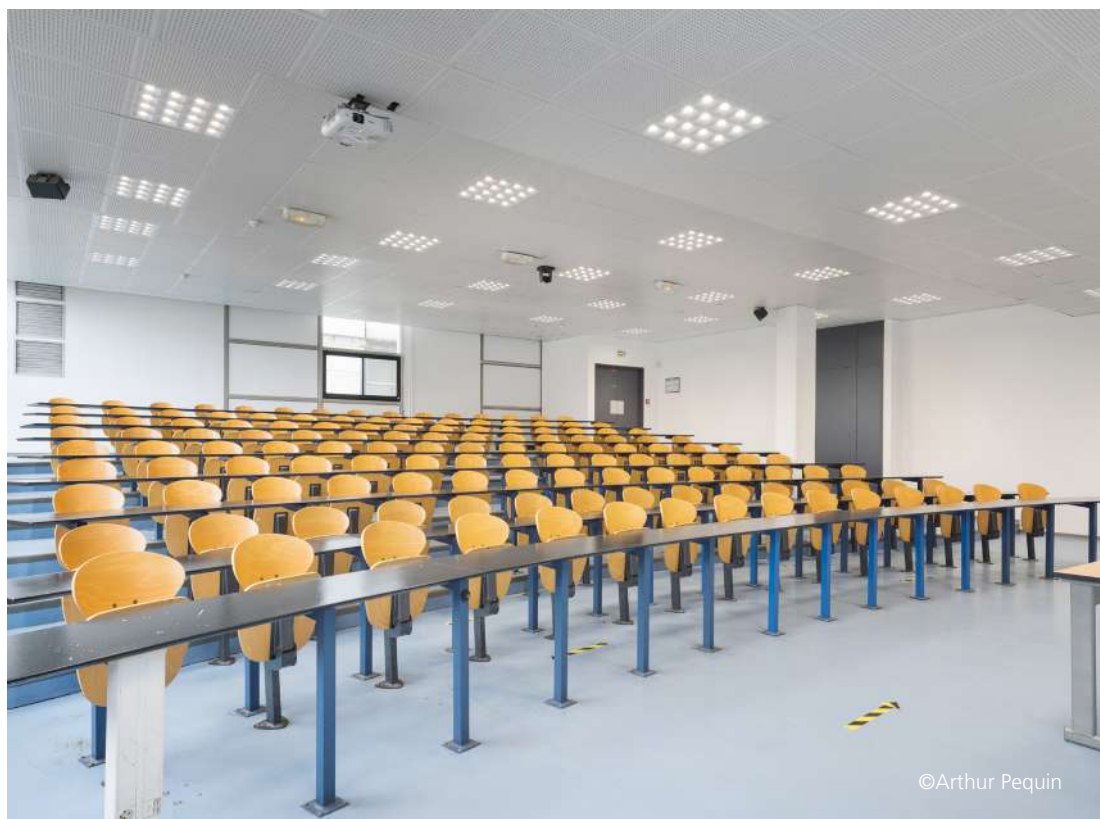


Kalani
Pages 158-1159



Trouvez votre inspiration
en matière d'éclairage!





Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux

Concord



Haute efficacité

Confort visuel $UGR \leq 19$

Personnalisable et durable

Concord OfficeLyte est une gamme très efficace qui offre un confort visuel parfait pour les bureaux, les établissements d'enseignement et les salles de réunion. Le confort visuel est un facteur important lors du choix de votre système d'éclairage et notre gamme est conforme à la norme EN12464-1 pour les lieux de travail intérieurs. Tous les modèles sont conformes à la norme UGR<19, ce qui signifie que les produits éliminent presque entièrement l'éblouissement dans l'espace de bureau. OfficeLyte est équipé d'optiques micro-prismatiques et

propose une distribution directe/indirecte de la lumière pour une transition en douceur entre les surfaces éclairées et le plafond.

OfficeLyte est disponible en versions gestion d'éclairage SylSmart Standalone et SylSmart Connected. Les versions à haute efficacité et à haut rendement offrent des schémas d'éclairage optimaux en termes d'efficacité énergétique, en fonction de la hauteur des plafonds et des espacements requis.



Finition

Blanc

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 24 à 37W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 3 250 à 4 350 lm

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Efficacité

Jusqu'à 141lm/W

Durée de vie moyenne

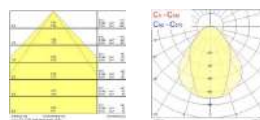
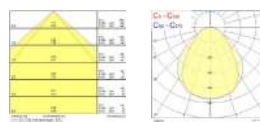
58.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

NA

Température de couleur

3000K et 4000K



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Excellent confort visuel avec une luminance $<200 \text{ Cd/m}^2$ à 65°

Éclairage centré sur l'humain (HCL)

Personnalisable et durable

Optix Encastré



SylSmart



Concord Optix est une famille de luminaires phare de notre gamme pour les bureaux et l'éducation. Combinant des optiques anti-éblouissement de haute performance (UGR<16 avec les réflecteurs aluminium) avec des led de pointe très efficaces et une grande variété d'options de contrôle, Optix est la solution d'éclairage parfaite pour les environnements de bureaux, d'éducation et de salles de séminaires. Les versions à optique aluminium offrent une luminance <math>< 200 \text{ Cd/m}^2</math> à 65°, ce qui est tout à fait unique sur le marché. Outre la finition optique en aluminium, la gamme propose également des produits avec une finition optique blanche.

Dans le cadre de l'amélioration de la santé et du bien-être, Optix LumiNature ouvre une nouvelle ère dans l'éclairage de bureau en recréant au plus proche la lumière du soleil. Combinant l'innovation de Concord Optix LumiNature avec la technologie SylSmart Standalone, Concord Optix Encastré vous offre l'une des lumières artificielles les plus naturelles dans l'éclairage centré sur l'humain. Combinant l'innovation LumiNature avec la technologie SylSmart Standalone, la gamme Optix vous offre la plus naturelle des lumières artificielles.



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 23 à 46W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 3 200 à 4 600 lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)

Efficacité

Jusqu'à 147lm/W

Température de couleur

3000K, 4000K et blanc accordable

IRC

80, 90, 95, 96, 98



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Design très discret

Options de gestion

Personnalisable et durable

Optix

Asymétrique Encastré



SylSmart



Version asymétrique de la famille Concord Optix encastré. Combinaison parfaite du design Concord Optix, du réflecteur en aluminium et de l'unité optique MicroPrismatic. Idéal pour l'éclairage des murs et des tableaux scolaires.



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

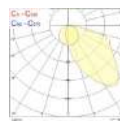
Oui

Puissance de l'appareil

De 30 à 31 W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone



Flux lumineux

De 3 380 à 3 480 lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)

Efficacité

Jusqu'à 116lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Diverses options de montage

Trois optiques différentes

Personnalisable et durable

Optix R4 Cells



Optix R4 Cells fait partie de la famille des luminaires encastrés Optix. Le luminaire offre une combinaison parfaite de l'optique anti-éblouissement haute performance et des diffuseurs et réflecteurs optimisés dans un design compact. Optix R4 Cells permet de compléter des projets réalisés avec d'autres luminaires de la gamme Optix.



Linéaires fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 27 à 35 W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 2.890 à 3.300lm

Durée de vie moyenne

60.000 heures (L80B20)

Efficacité

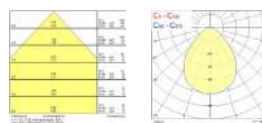
Jusqu'à 120lm/W

Température de couleur

3000K, 4000K et Tunable White
(uniquement Louvre et Prismatique)

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Confort visuel, luminance <math><600 \text{ Cd/m}^2</math> à

Haute efficacité

Personnalisable et durable

Rana Neo Encastré



SylSmart



Rana Neo encastré est un luminaire conçu pour améliorer la qualité de la lumière dans les espaces de travail tels que les bureaux, les écoles et les zones de circulation. La gamme offre un éclairage parfait à faible niveau d'éblouissement ($UGR < 19$) sans source lumineuse visible grâce à la combinaison des optiques Louvre et MPO. Les moteurs d'éclairage à faible scintillement offrent une longue durée de vie.

La gamme se caractérise par une efficacité lumineuse pouvant atteindre 125 lm/W, selon la configuration. Elle est disponible avec une

distribution lumineuse symétrique. Les luminaires encastrés Rana Neo équipés de SylSmart Connected et SylSmart Standalone offrent une solution de contrôle de l'éclairage avancée qui permet de maximiser les économies d'énergie et le confort de l'utilisateur sans les inconvénients des systèmes de gestion d'éclairage traditionnels. Ce système sans fil et sans contrôleur central vise à simplifier les commandes d'éclairage pour les petites applications telles que les salles de réunion, les salles de classe et les couloirs. Facile à installer, facile à programmer. Contrôle maximal, installation minimale.



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 30 à 33W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 3.350 à 3.761lm

Durée de vie moyenne

96.000 heures (L80B20)

Efficacité

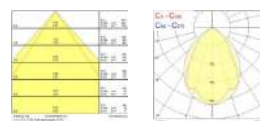
Jusqu'à 125lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com



Concept d'économie circulaire avec des tubes LED T5 innovants

Confort visuel $UGR \leq 19$

Distribution optimale de la lumière

Rana Helios



Rana Helios encastré est la première gamme de notre portefeuille conçue autour du concept d'économie circulaire. La combinaison des tubes radiants omnidirectionnels à 360° et des paralumes à miroir parabolique du luminaire permet une distribution optimale de la lumière et un excellent contrôle de l'éblouissement, idéal pour les bureaux et les établissements d'enseignement. Le Rana Helios est une solution parfaite pour les utilisateurs soucieux de réduire leur empreinte écologique et à la recherche de la dernière technologie led.

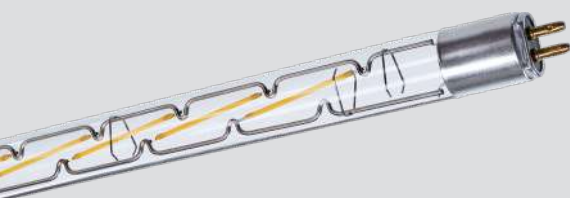
Le luminaire a une longue durée de vie, il est très efficace et les tubes LED Helios T5 sont évolutifs

et remplaçables. Grâce à la conception de l'Helios T5, le Rana Helios peut offrir un haut degré de flexibilité : des spectres spéciaux et des options d'IRC élevé. Grâce aux culots standardisés, le remplacement de la lampe est simple et rapide.

Les tubes LED Helios T5 constituent une classe entièrement nouvelle de sources lumineuses LED linéaires avec des performances système exceptionnellement élevées. Sylvania a fondamentalement changé la construction d'une lampe linéaire avec le développement de Helios. En remplaçant les émetteurs LED standard par des filaments LED refroidis par gaz.



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux



Helios: a Sylvania exclusive technology

The Helios T5 LED tubes are an entirely new class of linear LED light source with exceptionally high system performance. Sylvania has fundamentally changed the construction of a linear lamp with the development of Helios. This has seen a shift from surface-mounted LED emitters to gas-cooled LED filaments.

Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 22 à 31 W

Technologie de contrôle

DALI

Flux lumineux

De 3.100 à 4.500lm

Durée de vie moyenne

50.000 heures (L80B50)

Efficacité

Jusqu'à 145 lm/W

Température de couleur

4000K

IRC

85



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Durable avec des modules d'éclairage remplaçables

Efficacité élevée jusqu'à 132lm/W

Confort visuel $UGR \leq 19$

OptiClip



SylSmart



OptiClip est une gamme de luminaires à led permettant de réaliser la quasi-totalité des tâches d'éclairage dans les bureaux ou les environnements éducatifs. Le produit est conçu autour de modules lumineux amovibles et interchangeables clipsés sur la surface du luminaire, reliés par un câble plug & play au driver. Cette solution offre une flexibilité et une polyvalence extrêmement élevées pour personnaliser les solutions d'éclairage préférées des clients et permet de réduire les coûts de maintenance.

La combinaison d'une led à haute luminosité et d'une lentille spéciale permet d'obtenir une efficacité élevée et un rendement lumineux uniforme. Grâce au contrôle de l'éblouissement ($UGR < 19$), OptiClip convient aux bureaux, aux salles de conférence et aux salles de classe. Les moteurs lumineux sont disponibles en blanc chaud (3000K) et en blanc neutre (4000K), avec un indice de rendu des couleurs (IRC) $Ra > 80$ ou $Ra > 90$.



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 24 à 34W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 3.100 à 4.500lm

Durée de vie moyenne

60.000 heures (L80B20)

Efficacité

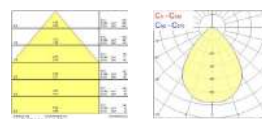
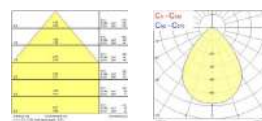
Jusqu'à 132lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80 et 90



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com



©Arthur Pequin

Lumière très confortable avec UGR14-16 et luminance <math>< 1000 \text{ Cd/m}^2</math> à

Flux lumineux réglable de 2250 à 4650 lm

Efficacité élevée jusqu'à 150lm/W

Quadro



SylSmart

Quadro est une gamme unique de dalles architecturales encastrées convenant aux applications d'éclairage où le confort visuel est primordial. Quadro est idéal pour les bureaux, les salles de réunion, les salles de classe et autres applications générales d'éclairage intérieur. Quadro offre un faible éblouissement ($UGR < 16$). Il convient aux applications d'éclairage où la lumière de confort est vitale. Son design incomparable crée une ambiance particulière avec une efficacité élevée allant jusqu'à 150lm/W.

La gamme est dotée de drivers multi-power qui permettent d'adapter le flux lumineux du luminaire aux besoins locaux lors de l'installation, en réglant simplement un sélecteur rapide. La gamme comprend des modules de 600x600, 625x625 et 1200x300 mm. Des versions multi-puissance, DALI et SylSmart Standalone sont disponibles pour plus de confort et d'économie d'énergie.



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 14 à 34W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone

Flux lumineux

De 2.100 à 4.650lm

Durée de vie moyenne

88.000 heures (L80B20)

Efficacité

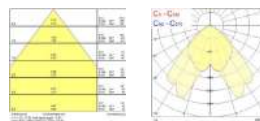
Jusqu'à 153lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





Plafonniers et suspensions fonctionnels et architecturaux

Concord



Très haute efficacité

Confort visuel élevé : Alu (UGR \leq 16) et Blanc (UGR \leq 19)

Personnalisable et durable

Optix Surface & Suspendu



SylSmart



Concord Optix Surface & Suspendu fait partie de la famille de luminaires phare Optix de notre portefeuille de bureaux et d'éducation. Combinant des optiques anti-éblouissement de haute performance (UGR<16 avec les optiques en aluminium) avec des leds de pointe très efficaces et une grande variété d'options de contrôle, Concord Optix Surface & Suspendu offre la solution d'éclairage parfaite pour les environnements de bureaux, d'éducation et de salles de séminaires. Les versions à optique aluminium offrent une luminance 200 Cd/m^2 à $65^\circ</math>, ce qui est tout à fait unique sur le marché.$

Dans la recherche constante de bien-être de l'humain, et suite à l'évolution continue de la gamme, Concord Optix Surface & Suspendu vous apporte maintenant une nouvelle ère dans l'éclairage de bureau en recréant la lumière du soleil. En combinant l'innovation de Concord Optix LumiNature avec la technologie SylSmart, Concord Optix Surface & Suspendu vous offre l'une des lumières artificielles les plus naturelles qui soient dans le domaine de l'éclairage centré sur l'Humain. Concord Optix Surface & Suspendu est disponible avec nos options de contrôle SylSmart Connected et SylSmart Standalone.



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 23 à 48W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 3.200 à 7.000lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)

Efficacité

Jusqu'à 164lm/W

Température de couleur

3000K, 4000K et blanc accordable

IRC

80, 90, 95, 98



Plafonniers et suspensions fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Confort visuel $UGR \leq 19$

Haute efficacité jusqu'à 136lm/W

Personnalisable et durable

Optix MPO Surface & Suspendu



SylSmart



La gamme Concord Optix MPO a été développée pour les salles d'éducation et de séminaire où un design minimaliste et robuste est requis avec un éclairage de haute performance le diffuseur micro-prismatique permet un contrôle optimal de l'éblouissement. La version Direct/Indirect peut être montée avec le câble de suspension fourni avec le luminaire. La surface lisse d'émission de la lumière crée une lumière agréable et non éblouissante, conformément à la norme UGR19, pour l'éclairage conforme aux normes des postes de travail. Les utilisateurs bénéficient d'un rendement lumineux et d'une performance visuelle excellents.



Encastrés modulaires fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 23 à 51W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected (version 1500mm)

Flux lumineux

De 2.863 à 6.650lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)

Efficacité

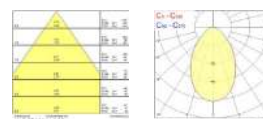
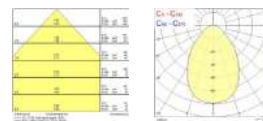
Jusqu'à 136lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Design discret

Faible scintillement des LED <5%

Personnalisable et durable

Optix Surface Asymmetric



SylSmart



Version asymétrique de la famille Concord Optix Surface. Perfect combination of Concord Optix product design, aluminium reflector and Micro Prismatic optical unit. Idéal pour l'éclairage des murs et des tableaux scolaires.



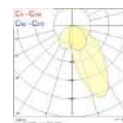
Plafonniers et suspensions fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

Oui



Puissance de l'appareil

De 30 à 38W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone

Flux lumineux

De 3.380 à 4.250lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)

Efficacité

Jusqu'à 116lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Confort visuel, luminance <math>< 600 \text{ Cd/m}^2</math> à 65° et UGR ≤ 19

Haute efficacité

Personnalisable et durable

Rana NEO

Surface & Suspendu



SylSmart



Rana Neo Surface & Suspendu est un luminaire conçu pour améliorer la qualité de la lumière dans les espaces de travail tels que les bureaux, les écoles et les zones de circulation. La gamme offre un éclairage parfait avec un faible niveau d'éblouissement (UGR<19) sans source lumineuse visible grâce à la combinaison des optiques Louvre et MPO. Les moteurs d'éclairage à faible scintillement offrent une longue durée de vie.

La gamme se caractérise par une efficacité totale du système pouvant atteindre 135 lm/W en fonction de la configuration. Elle est disponible avec une

distribution lumineuse symétrique. Les luminaires de surface et suspendus Rana Neo équipés de SylSmart Connected et SylSmart Standalone offrent une solution de contrôle de l'éclairage avancée permettant de maximiser les économies d'énergie et le confort de l'utilisateur sans les inconvénients des systèmes de contrôle de l'éclairage traditionnels. Ce système sans fil et sans contrôleur central vise à simplifier les commandes d'éclairage pour les petites applications telles que les salles de réunion, les salles de classe et les couloirs. Facile à installer, facile à programmer. Contrôle maximal, installation minimale.



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 29 à 73W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 3.300 à 9.500lm

Durée de vie moyenne

96.000 heures (L80B20)

Efficacité

Jusqu'à 135lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Plafonniers et suspensions fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Simplement universel

Polyvalent

Personnalisable et durable

Sylmaster LED



Sylmaster T8 LED est une gamme de plafonniers traditionnels, équipés d'un ou deux tubes ToLEDo T8, qui conviennent aux applications de base dans les bureaux et les établissements d'enseignement. Son montage en surface au plafond (et suspendu avec des accessoires) fait du Sylmaster T8 une gamme très appropriée pour être utilisée dans diverses applications telles que les écoles et les centres médicaux, les salles de stockage, les couloirs et les cages d'escaliers.



Plafonniers et suspensions fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

Non

Puissance de l'appareil

De 20 à 53W

Flux lumineux

De 1.500 à 3.800lm

Efficacité

Jusqu'à 75lm/W

Température de couleur

4000K

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Confort visuel élevé

Design élégant et discret

Distribution directe/indirecte

Famille de luminaires polyvalents pour une large gamme d'applications telles que les bureaux et les établissements d'enseignement. La fusion d'un design minimaliste avec la technologie led hautement efficace et des solutions optiques crée une solution d'éclairage élégante avec une distribution lumineuse directe/indirecte uniforme. L'émission de lumière directe/indirecte, l'éclairage homogène et le faible niveau d'éblouissement contribuent au confort visuel des occupants. La solution optique double face, l'éclairage homogène et le faible niveau d'éblouissement contribuent au confort visuel des occupants.



Finition

Gris

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 40 à 94W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, PIR

Flux lumineux

De 5.150 à 13.700lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L70B50)

Efficacité

Jusqu'à 149lm/W

Température de couleur

4000K

IRC

80





©Arthur Pequin



Linéaires fonctionnels et architecturaux

Concord



Entièrement personnalisable

Différentes options de montage

Deux options de diffuseur

Mini Continuum II



Mini Continuum II est une gamme de luminaires led linéaires haut de gamme permettant de réaliser des lignes continues aussi bien horizontales que verticales ou avec angles. Elle est très polyvalente et peut être encastrée, semi-encastrée, montée en surface ou suspendue. Mini Continuum II est la solution idéale pour les bureaux, les salles de réunion, les couloirs, les établissements d'enseignement, les musées et les bibliothèques.

d'une fiche et d'une prise pour une installation électrique facile et rapide. Mini Continuum II Direct est disponible en deux versions : l'une avec une collerette pour les plafonds en plaques de plâtre, et l'autre sans bords pour les plafonds sans raccord. Les luminaires sont équipés en standard de drivers DALI.

Disponible en distribution directe/indirecte ou directe uniquement - les deux pouvant être interconnectées. Chaque latte est équipée



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 10 à 67W

Technologie de contrôle

DALI

Flux lumineux

De 960 à 8 050lm

Durée de vie moyenne

66.000 heures (L90B10)

Efficacité

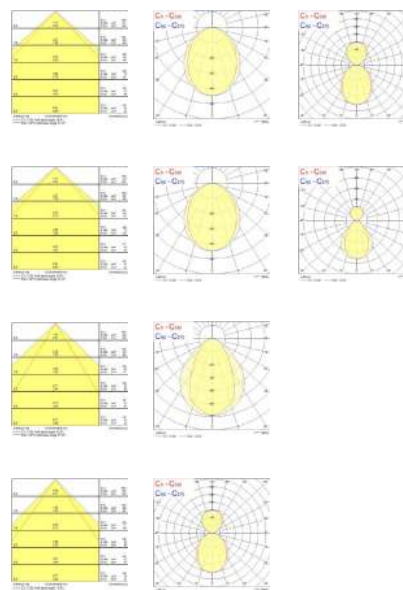
Jusqu'à 127lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80



Linéaires fonctionnels et architecturaux



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Confort visuel avec une luminance $<600 \text{ Cd/m}^2$ à 65° et $\text{UGR} \leq 19$

Éclairage centré sur l'humain (HCL)

Personnalisable et durable

Optix Linear Recessed, Surface & Suspendu



SylSmart

LumiNature



Concord Optix Linear Surface & Suspendu fait partie de la famille de luminaires phare Optix pour les bureaux et l'éducation, combinant des optiques anti-éblouissement de haute performance avec des led de pointe à haute efficacité et une grande variété d'options de contrôle. Idéal pour un travail sur écran sans fatigue et un confort visuel pour les occupants des bâtiments tertiaires, conformément aux recommandations de la norme EN 12 464-1. Disponible en version à éclairage direct ou direct/indirect (D/I à 70/30%).

Dans un effort pour améliorer la santé et le bien-être, Optix LumiNature ouvre une nouvelle ère dans l'éclairage de bureau en recréant au plus proche la lumière du soleil. Combinant l'innovation LumiNature avec la technologie SylSmart Standalone, la gamme Optix vous offre la plus naturelle des lumières artificielles. Concord Optix Surface & Suspendu est disponible avec nos options de contrôle SylSmart Connected et SylSmart Standalone.

Linéaires fonctionnels et architecturaux



Finition

Blanc

Puissance de l'appareil

De 21 à 39W

Flux lumineux

De 2.200 à 4.500lm

Efficacité

Jusqu'à 145lm/W

Température de couleur

3000K, 4000K et blanc accordable

IRC

80, 90, 95, 98

Dimmable

Oui

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Diverses options de montage

Trois optiques différentes

Personnalisable et durable

Rana Linear Encastré & Surface



SylSmart



Rana Linear est une gamme de luminaires à led élégants et discrets, conçus pour répondre à un large éventail d'applications, notamment dans les environnements éducatifs, les bâtiments médicaux, les bureaux, les datacenters, les longs couloirs et autres zones de circulation. Rana Linear offre la possibilité de combiner des luminaires en lignes continues. Rana Linear offre la possibilité de combiner des luminaires encastrés et/ou de surface dans un même système d'éclairage.

La gamme comprend 3 distributions lumineuses différentes avec 3 optiques différentes : Diffuseur opale (UGR<23), optique microprismatique (UGR<21) et optique Louvre + Prismatique (UGR<19), idéal pour les postes de travail sur écran d'affichage (DSE). Le Rana Linear peut être commandé à distance à l'aide de systèmes 1-10V ou DALI (Switch-Dim) et des technologies SylSmart Connected et SylSmart Standalone.



Linéaires fonctionnels et architecturaux

Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 27 à 35 W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 2.890 à 3.300lm

Durée de vie moyenne

60.000 heures (L80B20)

Efficacité

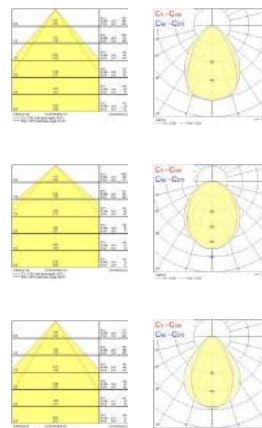
Jusqu'à 120lm/W

Température de couleur

3000K, 4000K et Tunable White (uniquement Louvre et Prismatique)

IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



Downlights

Concord



La nouvelle vision du downlight

Effet de halo flottant au plafond, créant une ambiance unique

Système de réglage de l'optique exclusif

Concord Equinox



SylSmart



reddot winner 2023
lighting design

Concord Equinox est un luminaire élégant et innovant, conçu à partir des dernières technologies optiques. Il s'agit d'une solution d'éclairage efficace et de haute qualité pour les bureaux, l'hôtellerie et le commerce de détail.

Grâce au système primé de réfraction de la lumière de QuarkStar™, Equinox fournit un éclairage fonctionnel vers le bas avec un éclairage simultané vers le haut. Cette innovation crée un halo de lumière qui améliore l'ambiance et évite l'effet sombre et caveau des plafonds. De plus, il réduit le contraste qui entraînerait un éblouissement d'inconfort. QuarkStar et Concord by Sylvania ont conclu un partenariat exclusif pour ce projet.

Ce magnifique luminaire offre des options de design avec ou sans collerette, un faible éblouissement

(UGR<19), un rendement élevé (jusqu'à 125lm/W) et des puces led IRC90 pour un excellent rendu des couleurs. Disponible en 3000K et 4000K. La version avec collerette est disponible en noir et en blanc. Concord Equinox est disponible dans une taille unique de 165 mm de découpe. Il est équipé de drivers DALI avec connecteur rapide Loop-in Loop-out (LiLo) et de la version SylSmart Standalone.

Pour une qualité de lumière parfaite, les modèles LumiNature sont disponibles avec un rendu des couleurs élevé de IRC97 en version Human Centric Lighting Tunable White (2700K-6500K) équipés du driver SylSmart Connected. Concord Equinox est lauréat des Red Dot Design Awards 2023 dans la catégorie Conception de produits d'éclairage.

Downlights



Finition

Noir et blanc

IRC

90 et 97

Puissance de l'appareil

De 20W à 25W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 1.925 à 2.500lm

Technologie de contrôle

DALI, Switch dim, SylSmart Connected

Efficacité

Jusqu'à 125lm/W

Durée de vie moyenne

114 000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

64°

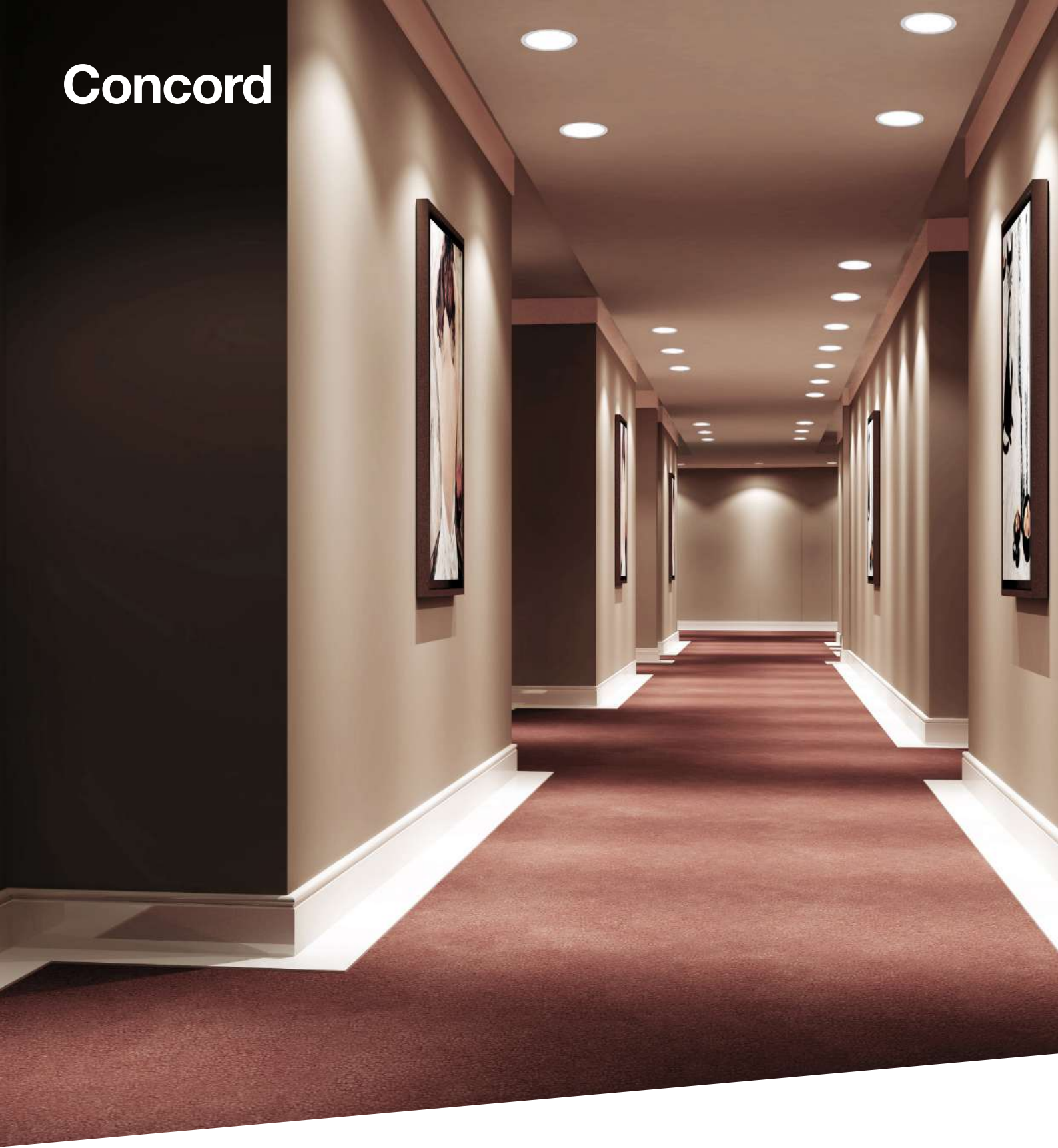
Température de couleur

Modèles 3000K-4000K et LumiNature
version HCL TW 2700K-6500K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania
sur sylvania-lighting.com

Concord



Haute efficacité et économie d'énergie

Conception respectueuse de l'environnement

Confort visuel élevé UGR19 & luminance inférieure à $<300 \text{ Cd/m}^2$ à 65° .

Solstice est une famille complète de downlights, spécialement conçue pour le marché des spécifications architecturales. Le réflecteur flottant et le style unique de la gamme confèrent une signature à tout projet de conception d'éclairage, dans les secteurs du retail, des bureaux, de l'éducation ou de l'hôtellerie.

La famille de produits Solstice est conçue de manière écologique, avec des matériaux en aluminium de haute qualité, qui peuvent être recyclés à près de 100 % à la fin du cycle de vie du produit. Il est également facile de démonter le produit pour toute mise à niveau future ou changement de pièces grâce à la conception à encliquetage et sans colle ajoutée.

La famille utilise les dernières puces led à haut rendement, qui garantissent une qualité et une fiabilité supérieures. Solstice offre une large gamme d'options de lumen, allant de 1000 lm à 6050 lm. Grâce à la conception du réflecteur profond, Solstice émet une lumière peu éblouissante (UGR<19) pour les lumens inférieurs à 2 400 lm, avec une large

distribution de la lumière et un angle de faisceau d'environ 70 degrés. Solstice fournit une lumière confortable avec un niveau de luminance à 65 degrés inférieur à 300 cd/m² pour les lumens <2400lm et inférieur à 1000 cd/m² pour les lumens <6050lm.

Le downlight est disponible en 3 tailles : 150mm, 200mm et 250mm, et en deux formes différentes: ronde et carrée. La gamme se décline en deux couleurs de cadre (noir et blanc) et quatre couleurs de réflecteur (argent, blanc, noir et doré). Solstice est disponible en version encastrée et, prochainement avec des options de montage en surface et en suspension.

Toutes les versions de Solstice peuvent être commandées par DALI (push-dim) ou par des pilotes SylSmart.



Finition

Couleurs du cadre (blanc et noir) et quatre couleurs de réflecteur (argent, blanc, noir et doré)

Puissance de l'appareil

De 15 à 46W

Flux lumineux

De 1.000 à 6.050lm

Efficacité

Jusqu'à 141lm/W

Angle de faisceau

70°

Température de couleur

3000K-4000K et LumiNature modèles HCL TW version 2700K-6500K

IRC

90 et 97

Dimmable

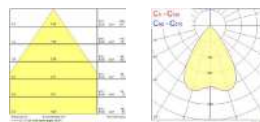
Oui

Technologie de contrôle

DALI, Switch dim, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

Durée de vie moyenne

170.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA

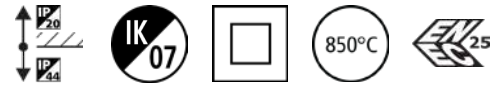


Lumière uniforme et confortable $UGR \leq 19$

Bonne protection contre les infiltrations

Solution multi-puissance

Insaver Slim Gen2



Insaver Slim Gen2 est une gamme complète de downlights avec un flux lumineux allant de 620lm à 4950lm.

Les lentilles brevetées redessinées assurent une très bonne uniformité de la lumière, un faisceau plus important de 70 degrés et une large courbe de distribution de la lumière.

Insaver Slim Gen2 offre un éblouissement réduit de UGR<19 pour des lumens allant jusqu'à 3050lm, ce qui le rend parfait pour les bureaux et les zones d'éducation. L'indice de protection élevé IP44 ou IP65 pour les versions encastrées permet d'installer le produit dans des zones où une protection

supplémentaire contre les infiltrations d'eau est nécessaire.

Les versions à haut rendement de 2950-4950lm sont idéales pour les environnements commerciaux et hôteliers. La gamme bénéficie d'une efficacité élevée jusqu'à 131 lm/W. Les versions à puissance variable permettent d'adapter le flux lumineux aux besoins des clients.

Les produits Insaver Slim Gen2 ont une longue durée de vie (88.000 heures L80B20) et sont garantis 5 ans. Des options PIR, DALI et SylSmart Standalone sont également disponibles.

Downlights



Finition

Blanc

IRC

80 et 90

Puissance de l'appareil

De 4,9 à 41 W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 620 à 4 950 lm

Technologie de contrôle

PIR, DALI, Switch dim, SylSmart Standalone

Efficacité

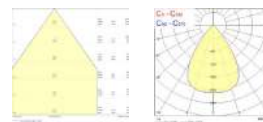
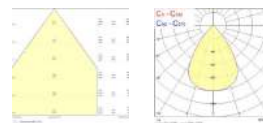
Jusqu'à 131lm/W

Durée de vie moyenne

88.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

70°



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





Spots encastrés

Concord



©Arthur Pequin

Variété d'options de conception dans toute la gamme

Différentes températures de couleur

Grand choix de modèles

Myriad V



Concord Myriad V est une gamme de spots encastrés polyvalents, conçus pour créer un éclairage intérieur innovant pour une variété d'applications architecturales. Elle se décline en différentes températures de couleur, gammes de réflecteurs et de collerettes, offrant une apparence uniforme et une grande souplesse de conception sur l'ensemble de la gamme. Myriad V offre une gamme de versions avec ou sans garniture, avec

un choix d'accessoires décoratifs pour les versions IP20 et l'option de kits de plâtrage pour une finition lisse, à la fois IP20 et IP65.

Myriad V offre un large choix d'accessoires décoratifs pour les versions IP20 et l'option d'une bague affleurante à plâtrer pour une finition discrète à des modèles IP20 et IP65.

Spots encastrés



Finition
Finition

IRC
IRC

Puissance de l'appareil
Puissance de l'appareil

Dimmable
Dimmable

Flux lumineux
Flux lumineux

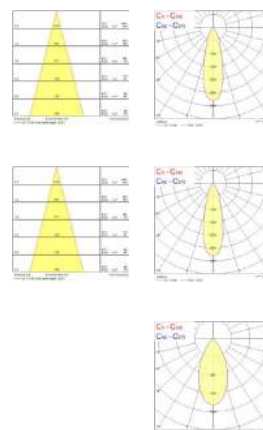
Technologie de contrôle
Technologie de contrôle

Efficacité
Efficacité

Durée de vie moyenne
Durée de vie moyenne

Angle de faisceau
Angle de faisceau

Température de couleur
Température de couleur



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Diverses finitions de boîtier

Facile à assembler

Rendu des couleurs élevé IRC90

Ludospot



Ludospot est une gamme de spot led encastrés de conception modulaire pour répondre aux exigences des projets. Une large gamme d'options de boîtier permet de remplacer directement la plupart des installations de projecteurs halogènes encastrés sur le marché. Le montage des modules est facile et rapide grâce au système de quart de tour.

Ludospot 50 a un indice de rendu des couleurs IRC90 élevé et, grâce à la cohérence des couleurs de la lumière SDCM <3, il est idéal pour les applications dans le commerce de détail, la restauration et l'hôtellerie. Les luminaires sont également parfaits pour une utilisation à la maison, grâce à l'option IP44.

Ludospot 111 est le choix idéal pour remplacer les lampes encastrées HID de 35W et 70W ou les spots montés au plafond. L'indice élevé de rendu des couleurs IRC90 et la cohérence des couleurs de la lumière SDCM <3 en font un produit idéal pour la vente au détail, les magasins, les centres commerciaux et l'hôtellerie. Il existe une forme adaptée à chaque type de plafond - choisissez parmi les formes rondes, carrées, rectangulaires.

Spots encastrés



Finition

Noir et blanc

IRC

90

Puissance de l'appareil

De 12 à 38W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 920 à 3.550lm

Technologie de contrôle

Ludospot 50 : Compatible avec les variateurs à coupure de phase
Ludospot 111 : Non variable

Efficacité

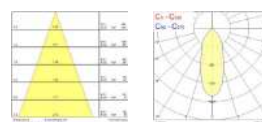
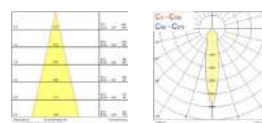
Jusqu'à 93lm/W

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L70B50)

Angle de faisceau

28°, 40°



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com



Ajustable à 360°

Plusieurs températures de couleurs

Compatible avec les matériaux isolants

La gamme de projecteurs Obico allie une grande efficacité lumineuse à un rapport qualité-prix exceptionnel et à de multiples options dans un seul luminaire. La gamme Obico offre une protection IP65 contre l'eau et la vapeur ainsi qu'une possibilité de réglage à 360° du produit, ce qui en fait le choix privilégié des installateurs et des entrepreneurs qui recherchent une solution tout-en-un.

La température de couleur peut être sélectionnée d'une simple pression sur un interrupteur situé sur le driver. Pour l'Obico 68 avec une découpe de 68 mm, un choix de trois températures de couleurs est disponible (2700K-3000K-4000K) et, pour l'Obico 80 avec une découpe de 80 mm, un choix de deux températures de couleur est disponible (3000K ou 4000K).

Le luminaire est compatible avec les variateurs à coupure de phase (avant et arrière) et, est livré avec un boîtier repiquable Loop-In Loop-Out (LiLo) intégré au driver pour assurer une installation simple et rapide.

Obico offre un excellent rendu des couleurs (IRC90) et une efficacité élevée (jusqu'à 102 lm/W). Grâce à son profil mince de moins de 40 mm, Obico convient aux plafonds peu profonds.

Le luminaire Obico est conçu et testé pour répondre aux normes de résistance au feu et répond aussi aux exigences des réglementations thermiques RE2020.



Finition

Chrome brossé, noir, blanc

IRC

90

Puissance de l'appareil

De 5,4 à 8,2 W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 530 à 820 lm

Technologie de contrôle

Phase DIM

Efficacité

Jusqu'à 102lm/W

Durée de vie moyenne

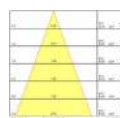
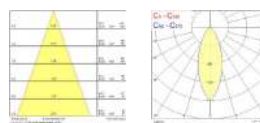
100.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

38°

Température de couleur

Obico 68 : interrupteur
2700K/3000K/4000K situé sur le driver
Obico 80 : 3000K/4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





Bandeaux lumineux

SYLVANIA



Rendu des couleurs élevé des rubans led

Installation flexible

Large gamme de profils

Bandeaux lumineux LED



La gamme comprend des rubans led, des drivers et des profilés en aluminium de haute qualité pour l'intérieur et l'extérieur.

La gamme de rubans led se compose des produits Flex Pro et START Flex. Flex Pro propose des bandeaux led de haute qualité IRC>90 et SDCM≤3 offrant une couleur uniforme et une excellente qualité de lumière. La gamme START Flex est dotée de puces LED SDCM≤3 IRC>80 et répond aux exigences de la plupart des applications. La version RGBW est parfaite pour les scènes de mise en couleur. Pour les applications extérieures, nous recommandons le ruban Flex Pro IP67, qui offre une protection IP67 complète contre l'eau et les objets solides tels que la poussière et le sable.

En outre, Les rubans lumineux LED proposent des drivers standard, DALI et SylSmart Standalone. Les profilés en aluminium de haute qualité des rubans Flex Pro et START Flex sont disponibles en différentes tailles et formes pour répondre aux besoins de chaque client.

Le ruban lumineux LED est une solution d'éclairage inspirante qui peut être utilisée dans de nombreuses applications telles que les hôtels, les bureaux, les bars et les restaurants, les résidences et l'extérieur des bâtiments.

Bandeaux lumineux



Finition

Longueur du produit (ruban led) : 5m

Puissance de l'appareil

De 48 à 72W

Flux lumineux

De 2.750 à 9.700lm

Efficacité

Jusqu'à 135lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

90

Dimmable

Oui

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone

Durée de vie moyenne

54 000 heures (L70B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





Suspensions et appliques

Concord



Personnalisable et durable

4 diamètres différents (max 1200mm)

Différentes options de diffuseurs

Colossal



SylSmart



Les luminaires Concord Colossal se caractérisent par leurs lignes circulaires pures et leurs corps élancés qui élèvent les espaces à un niveau supérieur grâce à leur lumière diffuse.

Colossal est la nouvelle gamme de luminaires de forme ronde de la marque Concord, qui allie l'apparence moderne la plus pure à la technologie d'éclairage la plus récente et la plus efficace. La composition du cerclage aluminium mince et légèrement incurvé et du diffuseur homogène entièrement plat offre une expérience d'éclairage parfaite dans tous les intérieurs de bureaux, de magasins et d'hôtels.

Grâce à son design, le nouveau Colossal fournit un éclairage doux, extrêmement homogène, sans éblouissement, efficace et uniforme dans tous les environnements. La grande variété de dimensions et les distributions lumineuses optionnelles offrent une liberté de choix pour créer des installations d'éclairage uniques. La suspension est proposée en quatre dimensions différentes. Colossal est ainsi un produit polyvalent, adapté aux projets variés avec un montage en surface, suspendu ou mural.

Suspensions et appliques



Finition

Blanc

Dimmable

Oui

Puissance de l'appareil

De 15,9 W à 153,3 W

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Flux lumineux

De 1.650lm à 22.175lm

Durée de vie moyenne

145.000 heures (L80B20)

Efficacité

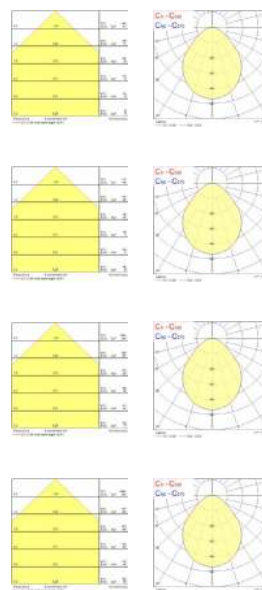
Jusqu'à 144lm/W

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80 et 90 (seulement 4000K)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Design polyvalent

Rendu des couleurs élevé IRC92

Multiples options de variation

La gamme de luminaires suspendus et en saillie Concord TubiXx LED est parfaite pour les environnements d'accueil car elle apporte une ambiance lumineuse chaleureuse et décorative. En suspension comme en saillie, Concord TubiXx présente un design intemporel associé à la technologie led. Disponible en différentes finitions, températures de couleur et réflecteurs (corps noir avec réflecteur or, corps blanc avec réflecteur blanc, corps blanc avec réflecteur noir), cette gamme s'adapte à des environnements modernes ou

même plus classiques. L'angle de rayonnement du luminaire est compris entre 33,8 et 36,5 degrés et sa lumière variable. Le flux lumineux est compris entre 1152 et 1370 lm à 14W. L'efficacité du produit est de 97lm/W et sa durée de vie est de 50.000 heures. Concord TubiXx est conforme aux normes IP20 et IK02.



Finition

Corps blanc avec réflecteur blanc, corps noir avec réflecteur doré, corps blanc avec réflecteur noir

Puissance de l'appareil

14W

Flux lumineux

De 1,152 à 1,361 lm

Efficacité

Jusqu'à 96 lm/W

Angle de faisceau

De 33,8° à 36,5°

Température de couleur

2700K, 3000K et 4000K

IRC

90

Dimmable

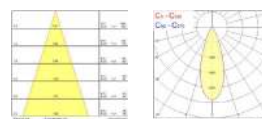
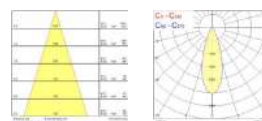
Oui

Technologie de contrôle

Tridonic ready2mains™

Durée de vie moyenne

50.000 heures (L90B10)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



Projecteurs architecturaux et rails

Concord



Photography: Joep Jacobs

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC97

Ajustement unique

Options de gradation disponibles

Beacon LED Muse II



SylSmart



Concord Beacon est une gamme de projecteurs led primée, spécialement conçue pour les musées, les galeries, les commerces hauts de gamme et les espaces de réception où le rendu des couleurs joue un rôle important. La bague « soft touch » unique permet à chacun de régler manuellement le faisceau de large (55°) à étroit (8°) sans avoir à ajouter d'optiques ni de réflecteurs complémentaires.

Beacon Muse II a un IRC très élevé de 97 avec une valeur R9 de 90 - garantissant des rouges dynamiques. Ce projecteur est donc une solution idéale pour l'éclairage exigeant des musées,

des galeries et des commerces. Disponible avec variateur à coupure de phase, variation individuelle (On Board), variateur DALI ou gradable par la gestion sans fil SylSmart Standalone.

Disponible en températures de couleur 3000K ou 4000K. Les finitions de corps blanche ou noire sont disponibles en standard. D'autres finitions de corps sont disponibles sur demande. Accessoires disponibles : patère, lentille d'élongation, lentille anti-éblouissement, filtre nid d'abeille, volets et bague coupe-flux. La durée de vie du projecteur est de 72.000 heures et l'efficacité de 55 lm/W.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

Puissance de l'appareil

21W

Flux lumineux

De 553 à 1.150lm

Efficacité

Jusqu'à 55lm/W

Angle de faisceau

De 8° à 55°

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

97

Dimmable

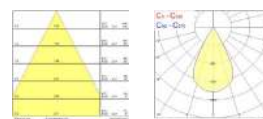
Oui

Technologie de contrôle

Variation à coupure de phase, Variation individuelle (On Board), DALI, SylSmart Standalone

Durée de vie moyenne

72.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Ajustement unique du faisceau

multiples options de variation

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC97

Beacon LED XL Muse



SylSmart



Beacon LED XL Muse fait partie de la gamme des projecteurs innovants et primés Beacon Muse. La bague sur la partie avant du projecteur permet à chacun de régler manuellement le faisceau, d'étroit (10°) à large (70°), sans avoir à ajouter d'optiques ni de réflecteurs complémentaires.

Beacon XL Muse possède un IRC très élevé de 97 et une valeur R9 de 90 qui garantit des rouges éclatants. C'est le projecteur idéal pour les musées, les galeries et les commerces où une lumière de haute qualité est requise. Dimmable par le potentiomètre intégré.

Le produit est disponible en températures de couleur 3000K ou 4000K. Les finitions de corps blanche ou noire sont disponibles en standard. Autres couleurs disponibles sur demande. Des accessoires tels que les volets coupe-flux, la lentille d'élongation, le filtre en nid d'abeille, la patère sont également disponibles.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

Puissance de l'appareil

De 36W à 41W

Flux lumineux

De 2,544 à 2,884 lm

Efficacité

Jusqu'à 70lm/W

Angle de faisceau

Réglable de 10° à 70°

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

97

Dimmable

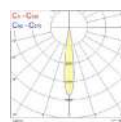
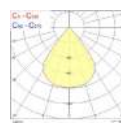
Oui

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board), DALI, SylSmart

Durée de vie moyenne

50.000 heures (L70B10)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Précision de l'éclairage

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC97

Source lumineuse sans IR/UV

Beacon Muse Projector



Concord Beacon est une gamme de projecteurs LED primée, spécialement conçue pour les musées, les galeries, les commerces de détail haut de gamme et les applications hôtelières où le rendu des couleurs joue un rôle important et actif. Le projecteur Beacon offre une lumière de précision exactement où elle est nécessaire. La gamme se compose de projecteur d'encadrement Framing, de projecteur Iris et de projecteur Gobo.

L'obturateur Framing est doté de quatre bras réglables permettant de cadrer le faisceau à la taille souhaitée (carré/rectangle ou formes irrégulières à quatre côtés).

L'obturateur Iris est doté d'un levier de réglage permettant de créer un cercle lumineux parfait de la taille requise. L'obturateur Gobo, avec l'utilisation de filtres ROSCO, permet de projeter une image fixe imprimée/découpée/lasérisée sur un filtre en verre/métal/acétate spécialement conçu à cet effet - par exemple un logo d'entreprise, du texte, des formes, des images. Tous les projecteurs LED Beacon ont un indice de rendu des couleurs élevé (IRC97). La consommation totale des produits de la gamme est de 35 W. Les clients peuvent choisir entre les versions 3000K et 4000K. Le flux lumineux de la gamme est de 474 lm.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

Température de couleur

3000K et 4000K

Puissance de l'appareil

35W

IRC

97

Flux lumineux

474 lm

Dimmable

Oui

Efficacité

Jusqu'à 14lm/W

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board), DALI

Angle de faisceau

Quatre bras réglables permettant de cadrer le faisceau à la taille souhaitée (carré/rectangle ou formes irrégulières à 4 côtés)

Durée de vie moyenne

89.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Différents angles de faisceau

Multiples options de variation

Multiples accessoires

Beacon LED



Beacon LED est une gamme complète de projecteurs led efficaces et performants, idéale pour l'éclairage des salles d'expositions des musées et des galeries d'art comme des commerces. Le rendu des couleurs est élevé avec un IRC de 93 et 85 pour les versions à haut rendement. Beacon LED offre un large choix de faisceaux. Plusieurs options de variations sont disponibles : variation à coupure de phase et DALI.

Beacon LED dispose de multiples accessoires : patère, lentille d'élongation, lentille diffusante, filtre nid d'abeille, volets et bague coupe-flux. Source de lumière sans IR / UV sans rayonnement de chaleur. La consommation totale du projecteur est de 21W.

Disponible en températures de couleur 3000K ou 4000K. En finition blanche ou noire en standard. D'autres finitions de corps sont disponibles sur demande.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

IRC

85 et 93

Puissance de l'appareil

21W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 1 512 à 2 300 lm

Technologie de contrôle

Variation à coupure de phase, DALI

Efficacité

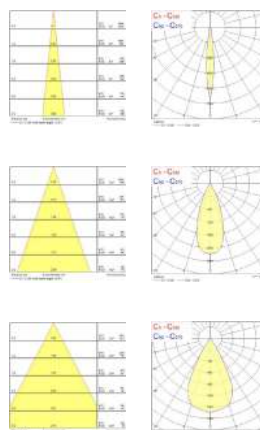
Jusqu'à 112lm/W

Durée de vie moyenne

72.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

12°, 38°, 55°



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



©Arthur Pequin

Différents angles de faisceau

Multiples options de variation

Multiples accessoires

Beacon LED XL



Beacon LED XL est un projecteur très performant, idéal pour les applications de vente au détail et d'affichage. L'indice de rendu des couleurs (IRC) est de 85. Beacon LED XL offre deux options de distribution du faisceau : Medium (34°) et Large (50°). La gamme se décline en version standard sans variation, avec variation individuelle (On Board) ou DALI. Beacon LED XL a une efficacité allant jusqu'à 119 lm/W et une puissance de 33W sur toute la gamme. Le flux lumineux est de 3911lm.

Disponible en températures de couleur 3000K ou 4000K. Finitions de corps blanche ou noire sont disponibles en standard. D'autres finitions de corps sont disponibles sur demande.

Les accessoires peuvent être achetés séparément (patère, lentille d'élongation, lentille diffusante, filtre nid d'abeille, volets et bague coupe-flux.) Le produit a une longue durée de vie : >72.000 heures à L80B10.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

Puissance de l'appareil

33W

Flux lumineux

De 2.802 à 3.911lm

Efficacité

Jusqu'à 119lm/W

Angle de faisceau

34°, 50°

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

93 et 85 (version haut rendement)

Dimmable

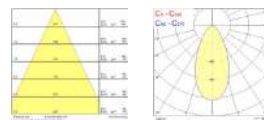
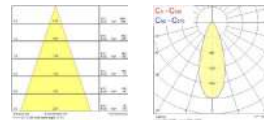
Oui

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board), DALI

Durée de vie moyenne

72.000 heures (L80B10)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Multiple angles de faisceau

Plusieurs options de variation

Multiple accessoires

Beacon LED XXL



Beacon LED XXL est conçu pour repousser les limites de l'éclairage dans les secteurs de la vente au détail et de l'affichage. Beacon LED XXL n'offre pas seulement une solution d'éclairage puissante, mais aussi une qualité de lumière élevée. La gamme propose un IRC93 ou IRC85, pour un rendement élevé, en 3000K ou 4000K. Des versions non variables, variation individuelle et DALI. C'est la solution idéale en remplacement de projecteurs traditionnels 70W CMI.

La gamme offre trois options de faisceau : étroit (21°), moyen (50°) ou large (67°). Les finitions de corps blanche ou noire sont disponibles en standard. D'autres couleurs peuvent être commandées sur demande.

Le Beacon LED XXL a une durée de vie de 50.000 heures à 70% de la puissance d'origine (L70) et bénéficie d'une garantie de 5 ans.



Finition

Noir et blanc

IRC

85 et 93

Puissance de l'appareil

48W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 3.670 à 5.762lm

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board), DALI

Efficacité

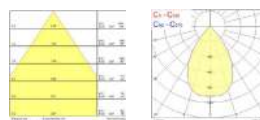
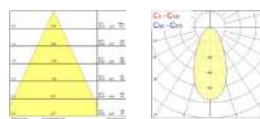
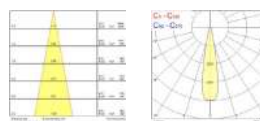
Jusqu'à 91lm/W

Durée de vie moyenne

50.000 heures (L70B10)

Angle de faisceau

21°, 50°, 67°



Projecteurs architecturaux et rails



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Goncord



Différents angles de faisceau

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC97

Multiples accessoires

Beacon LED Accent



Beacon Accent est une gamme de projecteurs led spécialement conçue pour les musées, les galeries et les commerces hauts de gamme dans lesquels le rendu des couleurs joue un rôle important. Avec un IRC très élevé de 97 et une valeur R9 (rouge saturé) de 90, la gamme Beacon Accent offre des couleurs plus vraies, plus riches et plus éclatantes.

Les détails sombre-lumière contribuent à réduire l'éblouissement et à augmenter le confort visuel. Le projecteur est disponible en deux températures de couleur 3000K et 4000K, avec une variation par un potentiomètre intégré et trois faisceaux : étroit (10°), moyen (37°) et large (52°).

Beacon Accent propose une grande variété d'accessoires : Lentille d'élongation, lentille diffusante, filtre en nid d'abeille, volets et bague coupe-flux.

Projecteurs et rails architecturaux



Finition

Noir et blanc

IRC

97

Puissance de l'appareil

21W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 503 à 1.578lm

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board)

Efficacité

Jusqu'à 69lm/W

Durée de vie moyenne

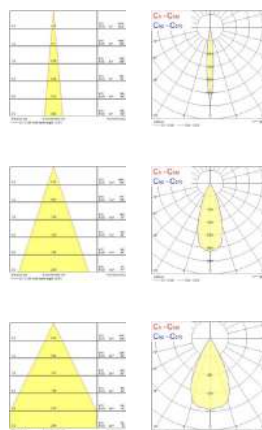
72.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

10°, 37°, 52°

Température de couleur

3000K et 4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Différents angles de faisceau

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC93

Multiples accessoires

Beacon LED XL Accent



Beacon LED XL Accent a été spécialement conçu pour les environnements de commerce et d'exposition. Ce produit permet un contrôle total de la direction et de l'intensité de la lumière souhaitée. Il est non seulement élégant mais aussi parfaitement pratique à tous points de vue, produisant un effet lumineux de haute qualité IRC93 (versions à haut rendement IRC 85) et de haute intensité. Les projecteurs sont disponibles en finition blanche ou noire (autres couleurs disponibles sur demande) et sont également disponibles avec des options de variation.

Beacon LED XL Accent est proposé en deux faisceaux : Medium (34°) et Large (50°). Le produit est disponible en températures de couleur 3000K ou 4000K.

Le Beacon LED XL Accent dispose d'une grande variété d'accessoires : Lentille d'élongation, filtre en nid d'abeille, volets et bague coupe-flux.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

IRC

85 et 93

Puissance de l'appareil

33W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 2.802 à 3.682lm

Technologie de contrôle

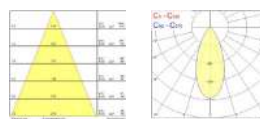
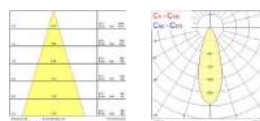
Variation individuelle (On Board), DALI

Efficacité

Jusqu'à 119lm/W

Durée de vie moyenne

72.000 heures (L80B20)



Angle de faisceau

34°, 50°

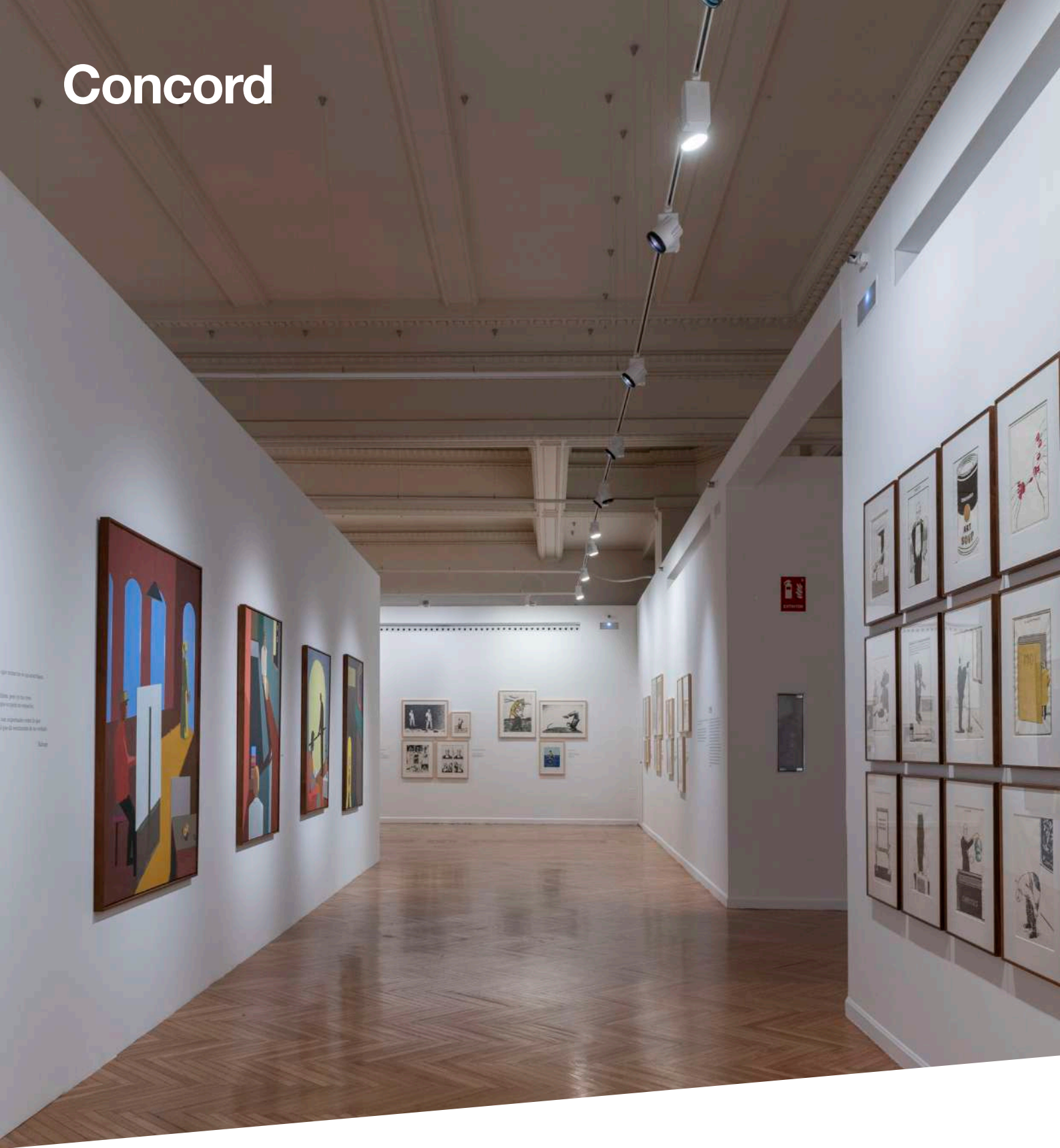
Température de couleur

3000K et 4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Lentille asymétrique de haute qualité

Rendu des couleurs élevé IRC93

Multiples options de gradation

Beacon LED Wallwash



Beacon Wallwash est un projecteur led qui utilise une lentille asymétrique spécialement adaptée pour produire un éclairage mural de haute qualité dans n'importe quel environnement. Disponible en noir et en blanc, le projecteur Beacon est particulièrement adapté aux musées, aux galeries et aux applications de vente au détail. Le projecteur offre un éclairage vertical uniforme, du plafond au sol, jusqu'à 3,5 mètres de hauteur avec un espacement de 4,5 mètres.

4000K. La puissance est de 48W, le rendement du luminaire: 3823lm, l'efficacité du luminaire de 85lm/W, le rendu des couleurs IRC 93. Le projecteur a une durée de vie de 50.000 heures (L70).

Beacon Wallwash offre une variation individuelle (On board) et DALI. D'un indice de protection IP20, le projecteur convient uniquement aux environnements internes. Le produit est proposé en noir et en blanc.

Beacon Wallwash offre deux températures de couleur : blanc chaud 3000K et blanc froid

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc

Puissance de l'appareil

48W

Flux lumineux

De 3.823 à 4.089lm

Efficacité

jusqu'à 85lm/W

Angle de faisceau

Effet wallwash asymétrique

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

93

Dimmable

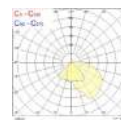
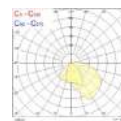
Oui

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board), DALI

Durée de vie moyenne

50.000 heures (L70B10)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Angle de faisceau réglable

Rendu des couleurs élevé IRC90

Conception compacte épurée et élégante

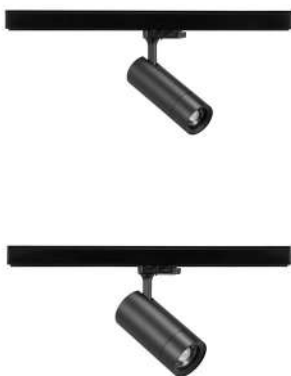
Lenzo est un projecteur sur rail dimmable, conçu pour les musées, les galeries et le commerce de détail. Son aspect minimaliste, sans driver extérieur, et son réglage de faisceau entièrement flexible en font un produit extrêmement polyvalent.

Le mécanisme de zoom amélioré du produit permet de régler facilement l'angle du faisceau, ce qui le rend adapté à une grande variété d'applications. Le zoom peut être réglé manuellement dans l'angle de faisceau souhaité en tournant la partie avant du projecteur.

Lenzo a un faisceau lumineux très précis grâce à sa lentille de haute qualité, qui peut être réglée entre 15 et 50 degrés pour la petite version et entre 18 et 50 degrés pour la grande version.

Lenzo dispose d'une variation individuelle intégrée avec un curseur à l'arrière du produit, qui vous permet de régler la puissance lumineuse souhaitée.

Le projecteur est désormais disponible dans les températures de couleur 3000K et 4000K et en finition noire et blanche.



Finition

Noir et blanc

Puissance de l'appareil

De 15 à 30W

Flux lumineux

De 825 à 1 000 lm ; de 1 775 à 2 250 lm

Efficacité

Jusqu'à 75lm/W

Angle de faisceau

De 15° à 50° (Small) et de 18° à 50° (Large)

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

90

Dimmable

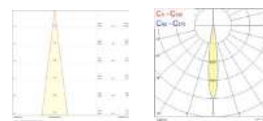
Oui

Technologie de contrôle

Variation individuelle (On Board)

Durée de vie moyenne

Version grande : 88 000 heures (L70B50)
et version petite : 67 000 heures (L70B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Rendu des couleurs élevé IRC90

Livré avec 3 optiques (24°, 36° et 54°)

Conception compacte épurée et élégante

Pixo est un projecteur sur rail élégant, adapté aux applications dans le commerce de détail, l'hôtellerie, les musées et les galeries d'art. Il se démarque par son design épuré, avec un appareillage intégré et sans vis apparente. Le projecteur émet un faisceau lumineux extrêmement précis grâce à ses optiques de haute qualité. Le projecteur dispose d'un système d'optique facilement remplaçables, inclus dans l'emballage: Vous pouvez choisir entre l'angle d'éclairage standard de 36 degrés ou un angle d'éclairage supplémentaire de 24 ou 54 degrés.

Pixo est disponible dans les températures de couleur 3000K et 4000K, IRC90, en finition blanche ou noire. Le projecteur Pixo est disponible en trois tailles différentes : Petit, Moyen et Grand. Pixo est un produit non variable qui bénéficie d'une garantie de 5 ans.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition
Noir et blanc

Puissance de l'appareil
De 15 à 52W

Flux lumineux
De 1.496 à 5.250lm

Efficacité
Jusqu'à 108lm/W

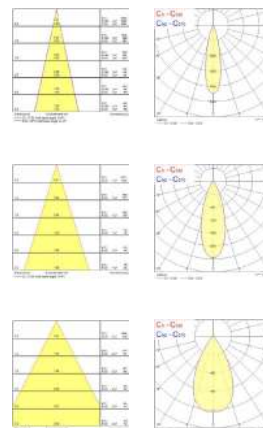
Angle de faisceau
24°, 36° et 54°

Température de couleur
3000K et 4000K

IRC
90

Dimmable
Non

Durée de vie moyenne
72.000 heures (L70B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Lentille anti-reflet innovante

Solution modulaire pour diverses applications

Installation facile



Pixo Line est un système de rails linéaires, adapté aux bureaux, aux commerces et aux environnements industriels. Pixo Line offre une installation facile grâce à deux modules séparés qui peuvent être utilisés pour l'installation sur rail (un module led linéaire et un pilote sur rail). Pixo Line dispose d'un module d'éclairage pour diverses applications qui peut être combiné avec un driver multi-puissance ou DALI.

Le produit délivre jusqu'à 7326lm. Disponible en blanc chaud (3000K) et blanc neutre (4000K), IRC80, en finition blanche ou noire. Versions UGR19 et angle 90° en standard. Un diffuseur opale et des versions asymétriques peuvent être fournis sur demande. Le rail électrifié et les accessoires peuvent être commandés séparément.

Compatible avec le Zhaga Book 14.



Finition

Noir et blanc

Puissance de l'appareil

Jusqu'à 54W

Flux lumineux

Jusqu'à 7.326lm

Efficacité

Jusqu'à 133lm/W

Angle de faisceau

70°, 90°, 120°, Asymétrique, Double Asymétrique

Température de couleur

3000K et 4000K

IRC

80

Dimmable

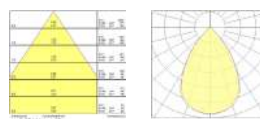
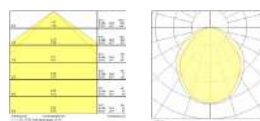
oui

Technologie de contrôle

DALI

Durée de vie moyenne

90.000 heures (L70B50)



Concord



Variation indépendante des circuits d'allumage

Installation facile

Respectueux de l'environnement

Lytespan 3



Lytespan 3 est un système de rail polarisé à trois circuits de 16A avec un neutre commun. Il peut être utilisé avec les adaptateurs Concord, Lumiance et d'autres adaptateurs européens à trois circuits. Chacun des trois circuits peut être gradué indépendamment. Le profil unique de Lytespan 3 "venturi" est disponible en version standard ou encastrée. Les coupleurs et les alimentations sont précâblés et polarisés pour faciliter l'installation. La gamme comprend : Des kits de rails de départ et de jonction, des accessoires et des rails encastrés.

Le rail Lytespan 3 : 3 circuits avec un corps en aluminium extrudé et convient au montage en surface et en suspension. Blanc RAL 9016, classe 1, charge maximale installée : 3x3680W (11040W), fusible : 3x16A, câble d'alimentation : 5 x 1,5mm², alimentation 400 VAC.

Les rails Lytespan 3 seront progressivement retirés du portefeuille de rails en 2023 et remplacés par la nouvelle gamme Lytespan Pro.



Finition

Blanc, argent, noir



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Installation facile

Nombreuses options de montage

Conception durable

Global Trac



Global Trac est un système de rails à haute capacité de charge qui peut être utilisé dans de nombreuses applications, notamment dans les magasins, les bâtiments publics et les restaurants.

Global Trac propose des options de rails et d'accessoires encastrés, montés en surface et suspendus. Son approche modulaire permet aux installateurs d'étendre et d'adapter facilement le produit. Les profils des rails peuvent être coupés à la longueur souhaitée. Le rail Global Trac Pro 3 convient aux applications non gradables et est compatible avec les adaptateurs Global. Les rails sont disponibles en noir et en blanc. Tous les matériaux sont sans halogène et auto-extinguibles V0.

Projecteurs architecturaux et rails



Finition

Noir et blanc



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

Concord



Conception respectueuse de l'environnement

Installation facile

Multiples accessoires interchangeables

Concord Lytespan est une nouvelle gamme de rails de haute qualité qui offre un large éventail de possibilités pour les projets architecturaux. La gamme se décline en trois élégants design : des rails en H permettant de placer les luminaires de manière à ce qu'ils émettent la lumière vers le haut et vers le bas ; des rails ronds qui offrent une solution élégante à tout projet architectural et, des rails encastrés sans collerette pour les projets où un effet de plafond à l'infini est souhaité.

La gamme Lytespan s'accompagne d'une variété d'accessoires et est disponible en deux couleurs - noir et blanc. Les différents accessoires permettent

de monter le produit en surface, de l'encastrer ou de le suspendre. Lytespan est proposé en trois tailles différentes - 1m, 2m et 3m - offrant plus de flexibilité à chacun pour choisir la longueur en fonction des besoins du projet.

Lytespan est un produit respectueux de l'environnement par sa composition à 100 % d'aluminium, recyclable en fin de cycle de vie.



Finition
Noir et blanc

SYLVANIA



Conception respectueuse de l'environnement

Installation facile

Multiples accessoires interchangeables



OneTrack de Sylvania est une nouvelle gamme de rails qui remplacera la famille de produits Global Trac existante. OneTrack s'accompagne d'un grand nombre d'accessoires et sera disponible en deux couleurs - noir et blanc. Divers accessoires d'installation permettront de monter le produit en surface, de l'encastrer ou de le suspendre. OneTrack est disponible en trois tailles différentes - 1m, 2m et 3m - permettant à chacun de choisir la longueur en fonction des besoins de leur projet.

OneTrack est un produit respectueux de l'environnement car il est composé à 100 % d'aluminium, recyclable en fin de cycle de vie.



Finition
Noir et blanc





Lignes continues

SYLVANIA



Haute efficacité jusqu'à 157lm/W

Rapide à installer

Personnalisable et durable

Isoline



Isoline est un des modèles de lignes continues de Sylvania qui peuvent être utilisées dans de nombreuses applications, de la logistique et de l'industrie aux entrepôts et aux supermarchés. Sa flexibilité crée un effet qui offre une excellente qualité de lumière, associée à une efficacité élevée qui permet un retour sur investissement rapide. Facile à configurer et simple à installer (système de connexion sans outil), Isoline fournit une gamme complète d'éclairage linéaire.

Fabriquée en France, Isoline propose une version à 5 ou 8 fils pour offrir les meilleures options au sein du système. Gradation DALI avec solution de secours jusqu'à la commutation de base. Différents faisceaux permettent au concepteur lumières de maximiser le rendement lumineux dans n'importe quel espace. La gamme est livrée avec une série complète d'accessoires.

Lignes continues



Finition

Blanc

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 56 à 117W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 8.000 à 17.550lm

Technologie de contrôle

DALI

Efficacité

Jusqu'à 157lm/W

Durée de vie moyenne

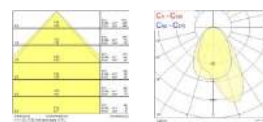
60.000 heures (L80B10)

Angle de faisceau

60°, 90°, asymétrique et double asymétrique

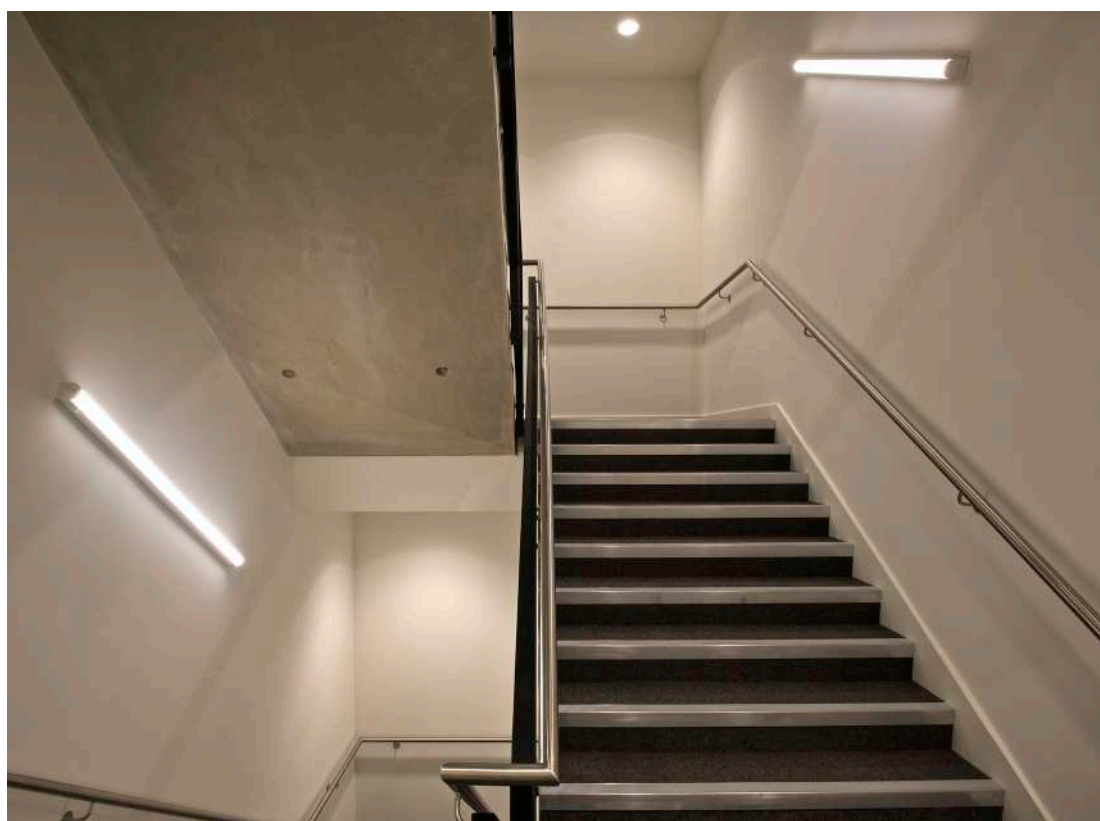
Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





Réglettes

SYLVANIA



Haute efficacité

Installation facile

Grande variété

WayLine



WayLine est une gamme de réglettes industrielles à led parfaites pour l'éclairage de zones industrielles telles que les couloirs, les entrepôts, les zones d'arrière-boutique ou les espaces communs. La gamme est disponible en blanc chaud 3000K ou en blanc neutre 4000K. La version 4000K délivre jusqu'à 8400 lm (rendement lumineux du luminaire) et jusqu'à 144 lm/W (efficacité totale du système).

La gamme offre une grande facilité d'installation grâce à la conception du boîtier en deux parties à emboîter. Plusieurs options sont proposées : non variable, variable DALI, capteur de détection de présence MW (hyper-fréquence) intégré, et pourvu d'une fonction Corridor pour une veille de l'éclairage dans les couloirs. Des réflecteurs symétriques et asymétriques sont disponibles aussi pour chaque longueur.

Réglettes



Finition

Blanc

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 9 à 64W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 1.200 à 8.400lm

Technologie de contrôle

DALI

Efficacité

Jusqu'à 144lm/W

Durée de vie moyenne

90.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

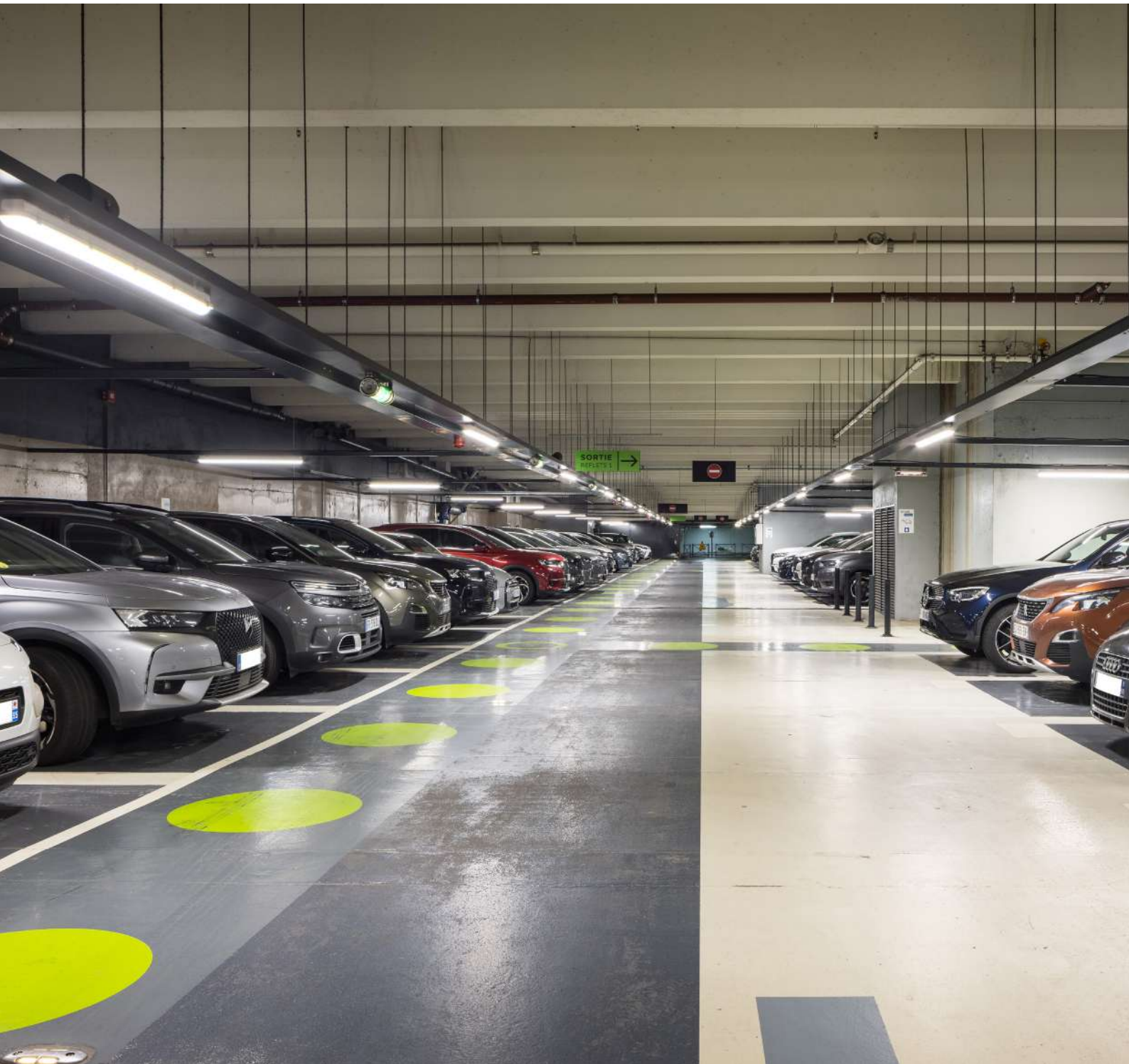
115°

Température de couleur

3000K et 4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

Etanches

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Personnalisable et durable

Haute efficacité jusqu'à 137lm/W

Facile à installer

Resisto



SylSmart



Resisto, est la gamme d'étanches la plus résistante. Elle excelle par ses qualités notamment par une installation et une fonctionnalité améliorées. Sa version SylSmart Connected assure de plus grandes économies d'énergie dans les parkings, les ateliers, les installations de stockage et les passages souterrains. Sa largeur de gamme permet de répondre à presque tous les projets. Fabriqué en Allemagne, la gamme peut également être personnalisée pour répondre aux demandes spécifiques des projets. Resisto remplace idéalement les luminaires T5 et T8 et permet de réaliser d'importantes économies d'énergie.

Le luminaire bénéficie d'un corps et d'un diffuseur en polycarbonate résistant à l'eau et à la poussière, offrant une protection IP66 (IP65 pour la version SylSmart) et un indice de résistance aux chocs IK08 (IK03 pour le capteur SylSmart). Pour réaliser des économies supplémentaires, le luminaire peut être équipé d'un détecteur de présence hyper-fréquence (MW). Une fonctionnalité désormais améliorée avec des versions dédiées à la fonction "couloir", en maintenant un flux permanent de 10% pour renforcer le confort et la sécurité.

Etanches



Finition

Gris

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 10 à 61W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 1 400 à 9 700 lm

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, capteur à micro-ondes

Efficacité

Jusqu'à 162lm/W

Durée de vie moyenne

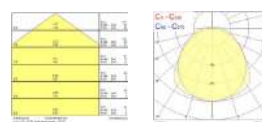
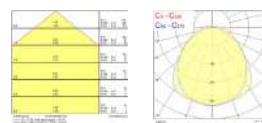
69 000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

110°

Température de couleur

3000K, 4000K et 6500K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Haute résistance aux produits chimiques

Efficacité élevée jusqu'à 143 lm/W

Personnalisable et durable

Resisto GRP



Resisto GRP est le luminaire étanche le plus adapté aux applications chimiques. Résistant à une variété d'acides, d'alcalis, d'halogènes, d'huiles minérales, Resisto GRP est un remplacement idéal pour les luminaires T5 et T8, offrant de grandes économies d'énergie. Ce luminaire étanche à led intégré est disponible en longueur nominale 1200 mm et 1500 mm. Il offre une efficacité élevée sur toute la gamme jusqu'à 143 lm/W (efficacité totale du système).

Le corps de Resisto GRP est fabriqué en polyester renforcé de fibres de verre extrêmement résistant et son diffuseur en PMMA polyméthacrylate de méthyle offre une meilleure uniformité. La gamme est disponible en blanc neutre (4000K).

Étanches



Finition

Blanc

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 24 à 51W

Dimmable

Non

Flux lumineux

De 3.400 à 7.000lm

Durée de vie moyenne

72.000 heures (L80B20)

Efficacité

Jusqu'à 143lm/W

Angle de faisceau

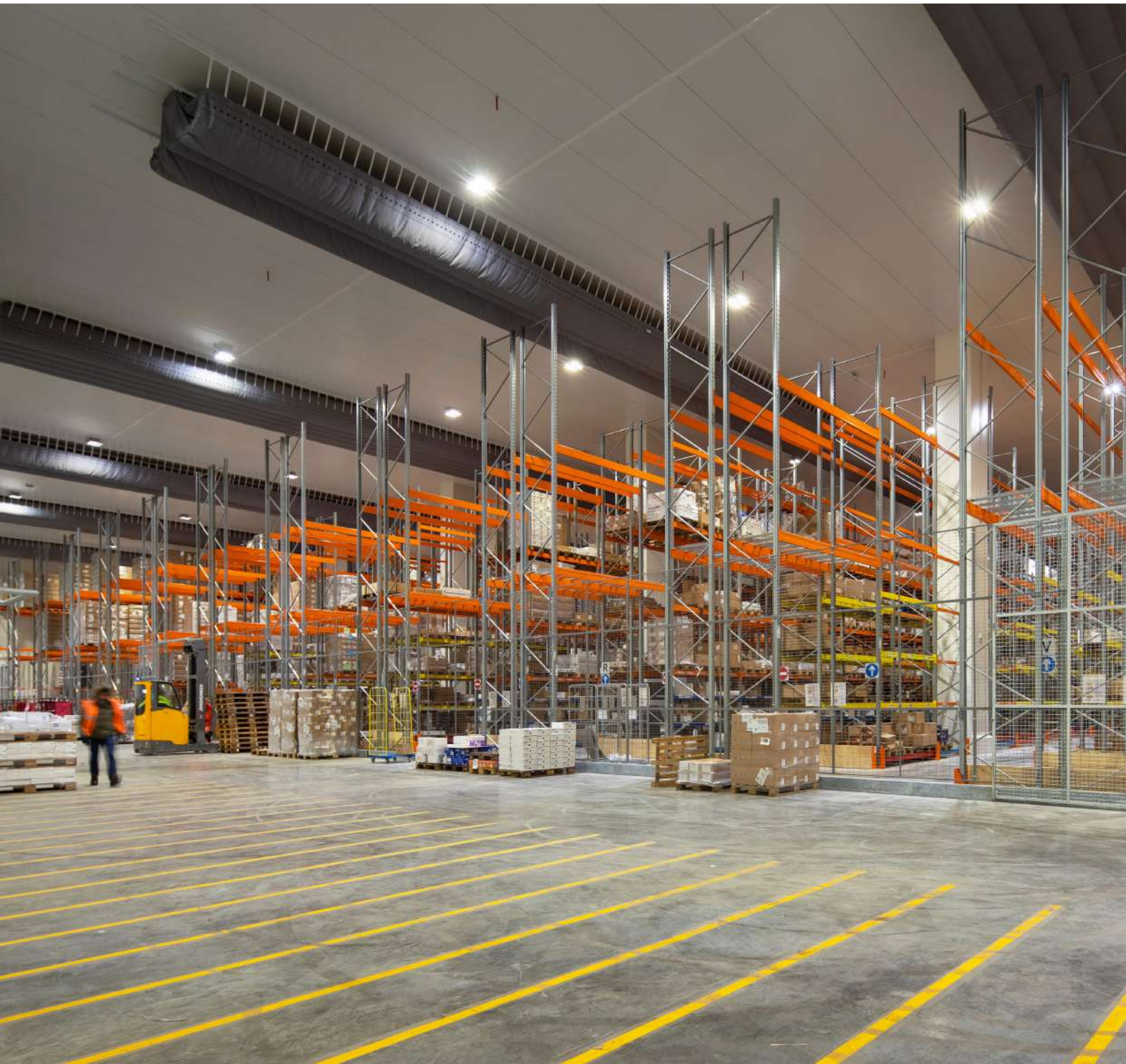
120°

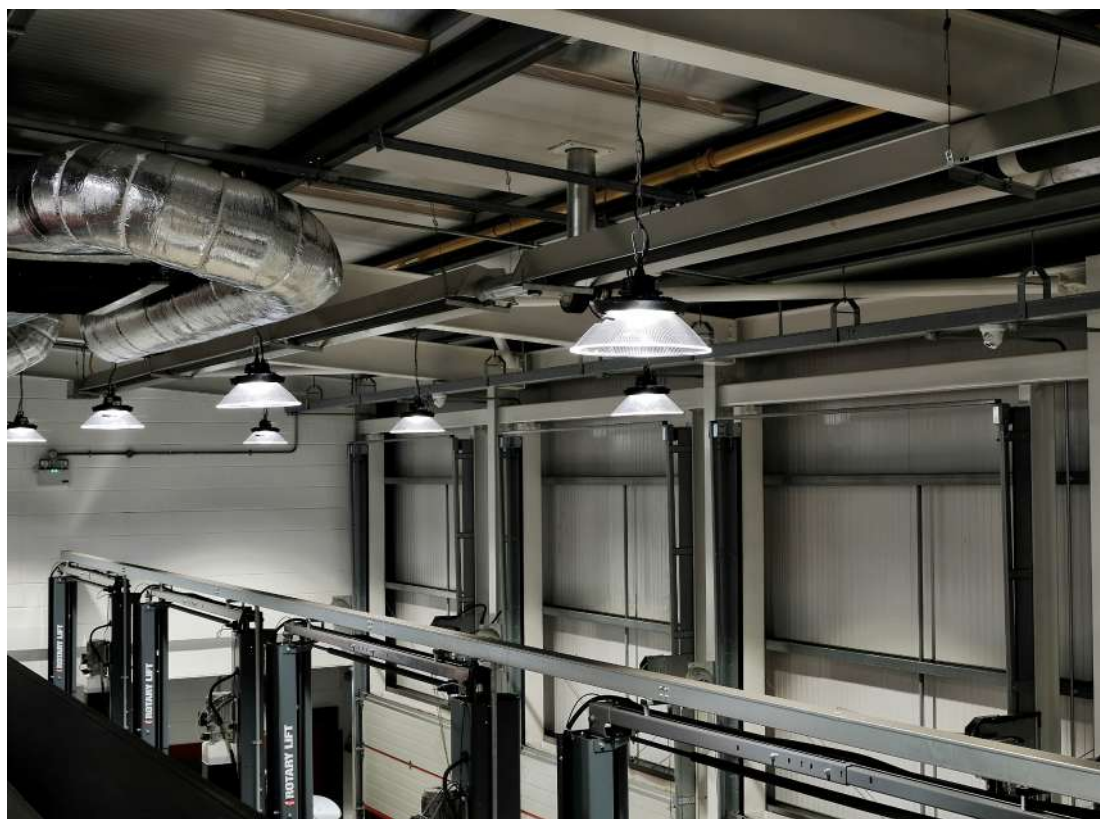
Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com





Armatures industrielles

SYLVANIA



Haute efficacité jusqu'à 177lm/W

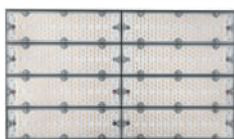
Large gamme de puissances lumineuses

Personnalisable et durable

KubiXx est une armature haute très efficace et intelligente, optimisée pour les plateformes logistiques en hauteur et les environnements de production. La gamme KubiXx allie parfaitement forme et fonction. Le luminaire bénéficie d'une conception robuste et d'une optique de précision, avec deux types de faisceau : large et allée. Le luminaire innovant est compatible avec SylSmart Connected pour maximiser ses performances. Fabriquée au Royaume-Uni, la gamme KubiXx est équipée d'un driver DALI en standard. Une version PIR est également disponible dans la gamme.

Disponible au quatrième trimestre 2023 ce produit remplacera la gamme SylBay existante.

Armatures industrielles



Finition

Gris

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 52 à 268 W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 9.000 à 47.000lm

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected, PIR

Efficacité

Jusqu'à 177lm/W

Durée de vie moyenne

TBC

Angle de faisceau

90°, 30°*60°

Température de couleur

4000K

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Large gamme de puissances lumineuses

Personnalisable et durable

Parfait pour l'industrie

SylBay est une armature robuste et intelligente optimisée pour les plateformes logistiques et les environnements de fabrication de grande hauteur. La gamme SylBay concilie parfaitement forme et fonctionnalité. Le luminaire bénéficie d'une conception robuste, d'une optique de précision et d'un UGR<19. SylBay est disponible en versions SylSmart Standalone et SylSmart Connected, optimisées pour les plates-formes de rayonnage en hauteur et les environnements de fabrication. La gamme SylBay est équipée en standard d'un

pilote DALI et, est disponible en version SylSmart Connected pour une gestion maximisée. Les versions SylBay L2/L3 DALI (mode de montage : suspendu) ont été certifiées à l'épreuve des balles et ballons conformément à la norme VDE 0710-13. La portée de détection de la version PIR peut atteindre 16 m à une hauteur de montage de 15 m.



Finition

Gris

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 57 à 327 W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 9 100 à 47 400 lm

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected, PIR

Efficacité

Jusqu'à 160lm/W

Durée de vie moyenne

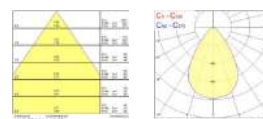
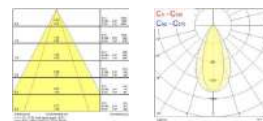
120.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

90°, 30°*60°

Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



©Arthur Pequin

Efficacité élevée jusqu'à 163 lm/W

Évolutif avec le capteur MW

Compatible avec SylSmart Connected

Sylvania Granit



SylSmart



Sylvania Granit est une gamme d'armatures très efficace et durable, idéale pour les conditions environnementales difficiles des applications industrielles. Ce luminaire compact et circulaire allie un rendement lumineux puissant à une manipulation aisée. La chaîne de 1 mètre et le câble volant de 1,5 mètre, fournis en standard, ainsi que le faible poids du produit, contribuent à faciliter l'installation. La gamme offre une lumière claire et brillante qui favorise la productivité.

Sylvania Granit a été conçu pour être économe en énergie et durable, ce qui en fait une gamme de

choix pour les installateurs et les entrepreneurs. Grâce au module central de détection de présence par hyper-fréquence (MW), des économies d'énergie supplémentaires sont à portée de main. Les versions compatibles SylSmart Connected garantissent une expérience d'éclairage intelligent inégalée avec la polyvalence, la flexibilité et la sécurité en standard. Les options de montage variées font du Sylvania Granit une armature qui peut être utilisée dans un large éventail d'applications. En plus de la version standard à chaîne de suspension, l'installation au plafond par des étriers offre une flexibilité supplémentaire.

Armatures industrielles



Finition

Noir

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 80 à 200W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 13.000 à 32.000lm

Technologie de contrôle

0-10V, DALI, capteur hyper-fréquences (MW), SylSmart Connected

Efficacité

Jusqu'à 163lm/W

Durée de vie moyenne

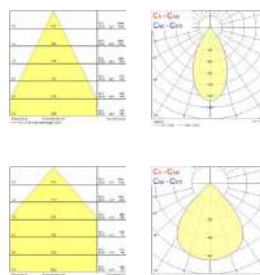
82.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

55°, 85°

Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Conçu pour les salles de sport

Efficacité élevée, jusqu'à 156 lm/W

Personnalisable et durable

Sportsbay est une gamme de luminaires LED à haute efficacité, polyvalents et robustes, spécialement conçus pour les salles de sport. La gamme bénéficie d'une certification anti-ballon conformément à la norme VDE 0710-13. Le luminaire a une conception robuste (IK10) et une optique de précision avec un angle de rayonnement étendu. Disponible en 1200mm et 1500mm avec 2 flux lumineux (12,000lm et 18,000lm), SportsBay a un niveau d'efficacité élevé (>150lm/W). SportsBay peut être installé en suspension ou avec des supports, ainsi qu'en ligne continue.



Finition

Blanc

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 81 à 122 W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 12.700 à 18.300lm

Technologie de contrôle

DALI, SylSmart Connected

Efficacité

Jusqu'à 156lm/W

Durée de vie moyenne

76 000 heures (L80B20)

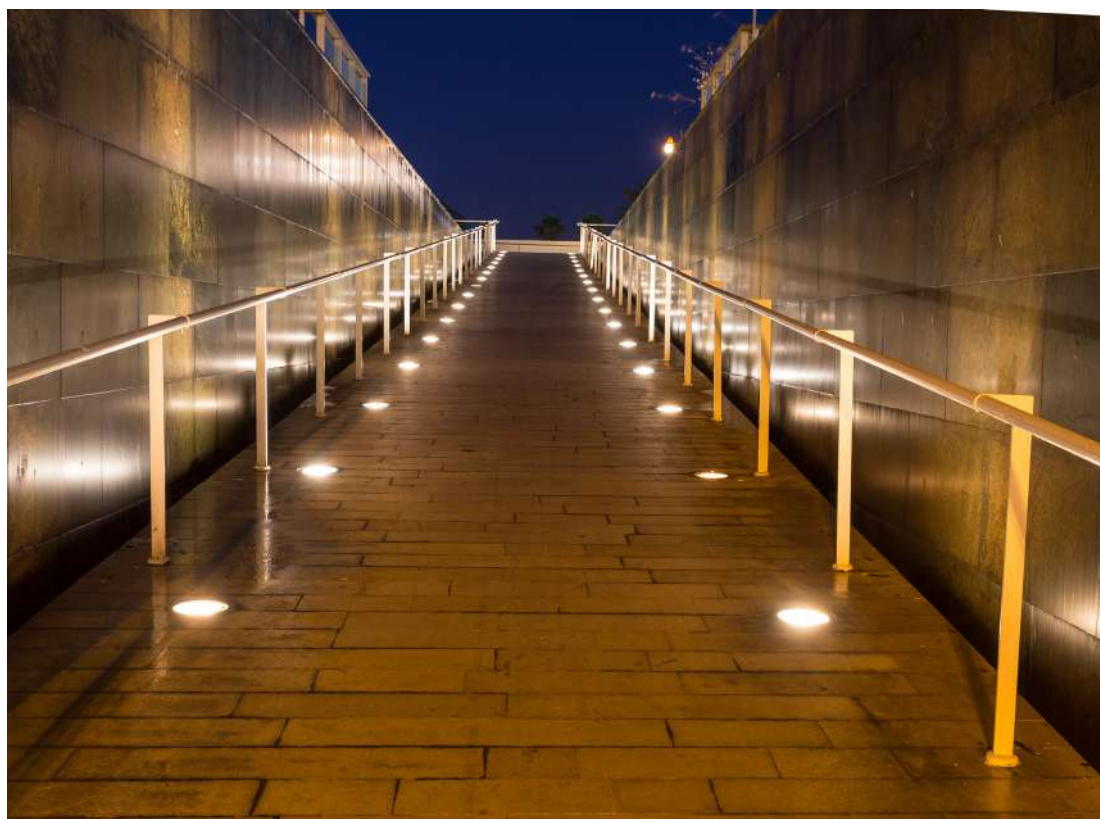
Angle de faisceau

120°

Température de couleur

4000K





Projecteurs extérieurs

Concord



Design gris mince et unique

Parfait pour les salles de sport et les piscines

Rapide et facile à installer

Raiden



Concord Raiden est une gamme de projecteurs d'intérieur et d'extérieur au design unique, qui remplace les projecteurs HID traditionnels. A la fois fin et robuste, Raiden constitue une solution d'éclairage parfaite pour les zones industrielles et les parkings, les façades de bâtiments, les panneaux d'affichage et les petites installations de loisirs, grâce à son indice de protection élevé (IP66) et à son corps robuste (IK08). La famille Raiden se compose de luminaires très efficaces jusqu'à 138 lm/W (efficacité totale du système), offrant en même temps des performances élevées jusqu'à 50

800 lm (version Large). Raiden offre de nombreuses options d'éclairage avec 4 tailles, 7 paquets de flux lumineux (3 000, 8 000, 12 000, 21 000, 30 000, 40 000, 50 000 klm) et 2 faisceaux (Large symétrique et Asymétrique). La gamme propose des produits dédiés aux piscines, appelés Raiden Aqua. La gamme comprend des versions non variables et DALI.

Projecteurs extérieurs



Finition

Gris

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 26 à 375W

Dimmable

Oui

Flux lumineux

De 3 050 à 50 000 lm

Technologie de contrôle

DALI

Efficacité

Jusqu'à 138lm/W

Durée de vie moyenne

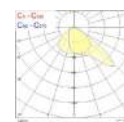
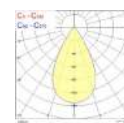
100.000 heures (L80B20)

Angle de faisceau

25°, 60°, asymétrique 110°*50° et rue 155°*75°

Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

SYLVANIA



Haute efficacité jusqu'à 140lm/W

Large gamme de sorties lumineuses de 6200 à 41.800lm

Projecteur extérieur robuste en aluminium moulé sous pression

Kalani



Kalani est un projecteur très efficace et durable en aluminium moulé sous pression, parfait pour les applications d'éclairage des terrains de sport, des façades de bâtiments, des parkings ou des zones, remplaçant 1 pour 1 les technologies conventionnelles. La famille se décline en 5 tailles différentes, offre une large gamme d'accessoires et des faisceaux symétriques et asymétriques. Conçu pour résister à tous les types d'intempéries,

le projecteur Kalani ne nécessite qu'un minimum d'entretien par son indice de protection IP66, son boîtier robuste IK08 et sa large plage de températures de fonctionnement de -30°C à +50°C. Kalani est livré avec un câble de 1,5 m, permettant de ne pas ouvrir le boîtier lors de l'installation. Son support de montage universel permet un montage mural ou en surface avec la possibilité de l'incliner vers le haut ou vers le bas.

Projecteurs extérieurs



Finition

Noir

IRC

80

Puissance de l'appareil

De 50 à 300W

Dimmable

Non

Flux lumineux

De 6.200 à 41.800lm

Durée de vie moyenne

100.000 heures (L80B20)

Efficacité

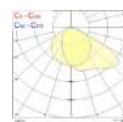
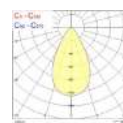
Jusqu'à 140lm/W

Angle de faisceau

60°, 65°*120°

Température de couleur

3000K et 4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur sylvania-lighting.com

START™ gamme de produits



©Arthur Pequin

La gamme START se compose de produits LED fonctionnels conçus pour éclairer les zones commerciales, industrielles et résidentielles. Ils garantissent **l'efficacité, la fonctionnalité et la fiabilité.**

Idéale pour les installations de grande envergure, la gamme START s'adapte à tous les environnements, offrant une variété de luminaires avec gradation et capteurs intelligents pour un meilleur contrôle de l'éclairage.

Découvrez quelques-uns de nos produits START en scannant les QR codes ci-dessous.



START Panel



START Waterproof Slim



START Highbay



START Spot



START Downlight IP44



START Surface IP66



START Flood flat



Étude de cas

La première installation de Concord Equinox

Client: BTB-GES

Projet : Nouveau bureau

Produits utilisés : 25 luminaires Concord Equinox, DALI, 3000K

Année du projet : 2023



BTB-GES, une société de services électriques et d'ingénierie en France, a ouvert un nouveau bureau dans la banlieue de Paris. L'espace de 410m² accueille également BTB-CA (une société du groupe), spécialisée dans l'aménagement d'espaces de travail, qui s'est vue confier la rénovation des bureaux de BTB-GES.

BTB-CA était à la recherche de produits innovants et de haute qualité pour ce projet. Le downlight Concord Equinox a été choisi par les architectes de BTB-CA en raison de son design unique et de ses caractéristiques techniques.

« Au-delà de sa beauté en termes de design qui diffère radicalement de ce qui existe sur le marché, son optique réglable en hauteur nous permettait de nous démarquer et de créer quelque chose d'original en jouant sur les ambiances » explique Arnaud Joly, responsable du bureau d'études de BTB-GES.

Les 25 luminaires Equinox ont été répartis entre l'accueil, les zones de circulation et la salle de repos. L'installation a été très simple pour les personnes en charge du projet.

« La mise en œuvre s'est très bien passée. Le changement de position de l'optique s'effectue facilement au moyen de 3 vis situées sur le support de réglage », ajoute Arnaud Joly.



Étude de cas

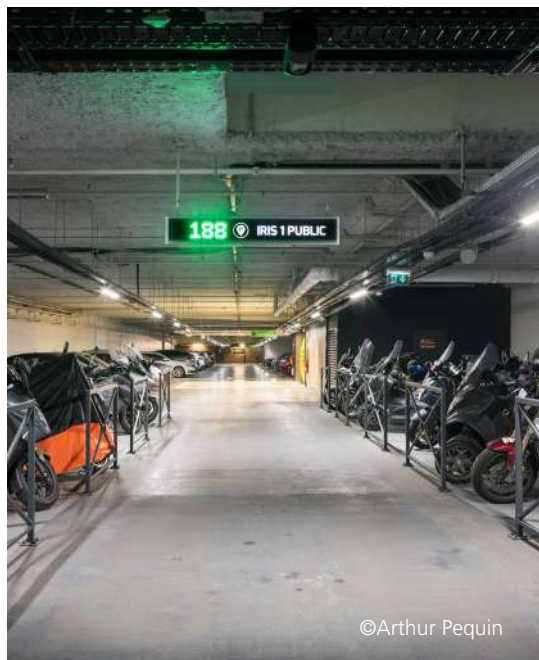
Q-PARK : des économies dès la première année

Client : Q-Park

Projet : rénovation de parking

Produits utilisés : Resisto MW, START Surface IP66, START Flex, START Waterproof Tubular

Année du projet : 2022



©Arthur Pequin



©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

Q-Park, un important opérateur de parkings en France et à l'étranger, a repris la gestion des parkings de Paris La Défense pour 8 ans, avec un programme d'investissement de 36 millions d'euros qui comprend la rénovation globale de ses installations en remplaçant l'ancien éclairage par des options LED plus efficaces.

L'une des principales exigences était d'atteindre un minimum de 85lux au niveau du sol sans modifier le chemin de câbles existant. Entre 16 000 et 17 000 luminaires ont été remplacés au cours de la rénovation.

Près de 11 000 produits Resisto MW (hyperfréquence) ont été installés. La fonction MW corridor maintient un flux de 10% en cas d'absence de détection dans les zones de circulation et augmente à 100% lorsqu'un mouvement est détecté, assurant ainsi un éclairage continu, tout en minimisant les coûts énergétiques.

« Nous constatons déjà des économies de 30 à 40% sur les parkings rénovés », a déclaré un représentant de Q-Park.

Les autres produits Sylvania utilisés dans le cadre de ce projet sont : START Surface IP66 (zones d'ascenseurs), START Flex (parking motos et allées piétonnes), START Waterproof Tubular (entrées de parkings).



Indice IP

Protection contre la poussière et les liquides

* L'indice de protection dans le faux-plafond est IP20



Indice IK

Niveau de protection contre les chocs



Classe d'isolation I

Protection contre les chocs électriques par mise à la terre



Classe d'isolation II

Protection contre les chocs électriques par une isolation double ou renforcée, mais pas de mise à la terre



Classe d'isolation III

Protection contre les chocs électriques par l'utilisation d'une alimentation à très basse tension de sécurité



Angle d'inclinaison

Angle dans lequel l'appareil peut être incliné



Angle de rotation

Angle dans lequel l'appareil peut être tourné



Test au fil incandescent

Le test au fil incandescent est une méthode d'essai thermique pour les plastiques.



Test au fil incandescent

Le test au fil incandescent est une méthode d'essai thermique pour les plastiques.



D-Mark

D-Mark est une certification européenne de protection contre l'incendie

SylSmart

SylSmart

Système sans fil intelligent, programmable avec une application mobile SylSmart



LumiNature

La plus naturelle des lumières artificielles



ENEC

Prouve la conformité aux normes européennes



Made in France

Produit fabriqué en France



Made in Germany

Produit fabriqué en Allemagne



Made in the UK

Produit fabriqué au Royaume-Uni



Nouveau

Veillez nous contacter pour connaître la disponibilité



Bientôt disponible

Données techniques préliminaires
Veillez nous contacter pour connaître la disponibilité

INDICE IP

Niveau de protection contre les matières solides et liquides

<p>0 Pas de protection spéciale</p> <p>1 Protection contre des objets solides supérieurs à 50mm de diamètre, comme une main.</p> <p>2 Protection contre les objets de moins de 80mm de longueur et 12mm de diamètre</p> <p>3 Protection contre des objets solides de 2,5mm ou plus</p> <p>4 Protection contre les objets solides supérieurs à 1mm</p> <p>5 Protection contre les dépôts nocifs de poussière</p> <p>6 Étanche aux poussières</p>	<p>0 Pas de protection spéciale</p> <p>1 Protection contre la chute de gouttes d'eau à la verticale</p> <p>2 Protection contre les gouttes d'eau déviées jusqu'à 15° de la verticale</p> <p>3 Protection contre la projection d'eau jusqu'à 60° de la verticale</p> <p>4 Protection contre les projections d'eau de toutes les directions</p> <p>5 Protection contre les jets d'eau à basse pression de toutes les directions</p> <p>6 Protection contre les jets d'eau à haute pression et les vagues</p> <p>7 Protection contre l'immersion temporaire</p> <p>8 Protection contre les effets prolongés de la submersion sous pression Profondeur de submersion à spécifier *</p>
--	---

IP 66

INDICE IK

Niveau de protection contre les impacts mécaniques

<p>00 Non protégé</p> <p>01 Protégé contre un impact de 0,14 joule</p> <p>02 Protégé contre un impact de 0,2 joule</p> <p>03 Protégé contre un impact de 0,35 joule</p> <p>04 Protégé contre un impact de 0,5 joule</p> <p>05 Protégé contre un impact de 0,7 joule</p> <p>06 Protégé contre un impact de 1 joule</p> <p>07 Protégé contre un impact de 2 joules</p> <p>08 Protégé contre un impact de 5 joules</p> <p>09 Protégé contre un impact de 10 joules</p> <p>10 Protégé contre un impact de 20 joules</p>
--



Informations techniques

Facteur de lumen du ballast (BLF %)

Représente le rapport d'intensité lumineuse entre le fonctionnement en mode secours et le fonctionnement nominal.

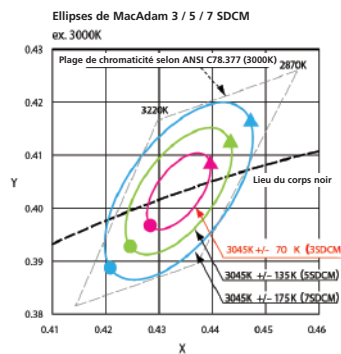
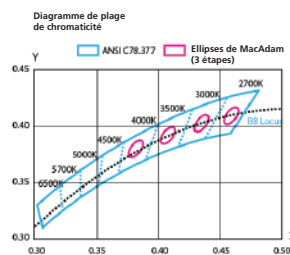
Angle de faisceau

Indique la largeur du cône d'émission de lumière d'une lampe à réflecteur. On peut le considérer comme un cône imaginaire dont le sommet est la source et qui s'étend vers l'extérieur jusqu'au point où l'intensité lumineuse a diminué à 50% de la valeur du faisceau central.

Binning

Le terme binning fait référence au tri effectué en fin de ligne de production de LED pour assurer leur homogénéité. En effet, au sein d'un même lot de production, on observe des variations de chromaticité, de luminosité ou de tension. Si des LED issues d'un même lot de production étaient utilisées dans un même luminaire, sans tri, il y aurait un mélange de températures de couleur et de niveaux de luminosité. Pour le fabricant d'éclairage, le binning est un élément essentiel de la spécification des LED.

La méthodologie des ellipses de MacAdam a été inventée en 1943 pour construire mathématiquement des ellipses autour de points cibles, ce qui est devenu très utile pour l'industrie de l'éclairage. La norme ANSI C78.377 de l'Institut national américain de normalisation décrit les spécifications pour la chromaticité des LED. Elle définit les écarts de chromaticité maximum recommandés pour l'éclairage général. Cela signifie que, à partir d'un point cible particulier sur le diagramme CIE, les fabricants disposent d'une plage assez large de différences perceptibles.



Candela (cd)

Unité de mesure de l'intensité lumineuse, qui fait référence à la quantité de lumière émise dans une direction particulière. Son symbole est cd.

Température de Couleur Corrélée (CCT)

Une lampe à incandescence est très proche d'un corps noir parfait, donc sa température de couleur est essentiellement la température du filament. Cependant, d'autres sources lumineuses, telles que les lampes LED, émettent de la lumière par des processus autres que le rayonnement thermique, il n'est donc pas possible d'appliquer le spectre du corps noir. Pour ces sources lumineuses, il est possible d'attribuer ce que l'on appelle une température de couleur corrélée (CCT). La CCT est la température de couleur d'un corps noir (Planckien) qui se rapproche le plus de la couleur de la lumière émise par la lampe.



Blanc chaud 3000K

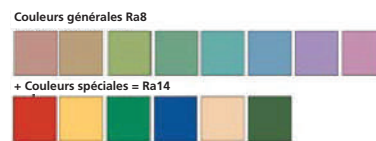
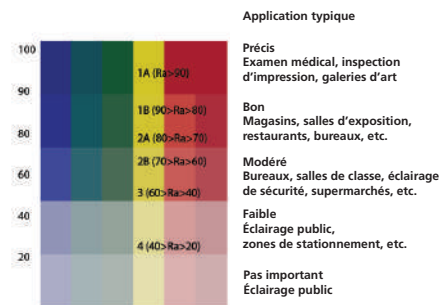


Blanc neutre 4000K

Indice de Rendu des Couleurs (IRC)

Le rendu des couleurs d'une source lumineuse est un indicateur de sa capacité à reproduire de manière réaliste la couleur d'un objet. Le graphique illustre notre capacité à déterminer avec précision la couleur en fonction des propriétés de rendu de la source. Plus l'indice de rendu des couleurs (échelle de 0 à 100) de la source est élevé, meilleure est notre capacité à percevoir les différences de couleur, ce qui est indispensable pour, par exemple, mettre en valeur des œuvres d'art.

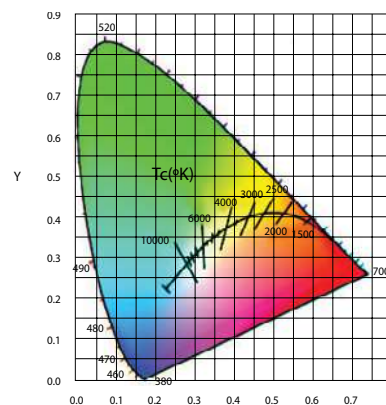
L'indice de rendu des couleurs (IRC) est une méthode pour comparer, sur huit échantillons de couleur standardisés, le rendu d'une source lumineuse par rapport à une source de référence. Le changement de couleur perçu sur huit couleurs de référence (Ra8) est mesuré en pourcentage et moyenné pour donner un seul chiffre. Cependant, en raison de la distribution spectrale de puissance des LED, il est possible d'inclure 6 couleurs supplémentaires, notamment le rouge, le jaune, le bleu et le vert, et d'utiliser 14 échantillons (Ra14) pour garantir de meilleurs résultats.



Température de couleur

La température de couleur est une caractéristique de la lumière visible qui joue un rôle significatif dans les applications d'éclairage. Elle correspond à la température d'un corps noir qui émet de la lumière d'apparence similaire à celle de la source lumineuse. La température de couleur est mesurée en unités de température absolue : Kelvin (K).

La température de couleur fonctionne de manière paradoxale par rapport à notre utilisation courante des couleurs, où le rouge est associé à la chaleur et le bleu au froid. Sur la courbe de corps noir, le bleu apparaît à des températures plus élevées que le rouge. Un bon exemple est une bougie qui a une apparence chaude rouge orangée, mais une température de couleur basse de 1850K. Par conséquent, les températures de couleur élevées (plus de 5000K) sont appelées couleurs froides (blanc bleuté) ; les plus basses (de 2700K à 3000K) sont appelées couleurs chaudes (blanc jaunâtre à rouge).



Le lieu de Planck montre la chromaticité d'un corps noir à diverses températures de couleur, ainsi que les lignes de température de couleur corrélée constante affichées dans le diagramme de chromaticité CIE.

Informations techniques

Dimmabilité

La gamme de produits Sylvania comprend des lampes LED dimmables. La plupart des variateurs conventionnels ont été conçus pour des lampes à incandescence et sont donc prévus pour des charges minimales (W) plus élevées que celles des lampes LED. Il peut donc y avoir des restrictions en termes de fonctionnalité des variateurs avec des LED individuelles, mais lorsque plusieurs lampes sont utilisées pour augmenter la charge totale, la gradation devient plus facile. Pour obtenir la liste complète des variateurs compatibles, veuillez nous consulter.

Fraction de flux descendant (DFF)

Portion descendante du LOR total, en considérant ULOR + DLOR = 100%. Par exemple, si le DLOR est de 37% et l'ULOR de 15%, la somme des deux donne 52%. Si l'on considère cette somme comme 100%, 72% sont descendants (37% divisé par 52%).

Drivers

Dispositifs électroniques qui transforment la tension réseau en une tension inférieure à courant constant pour faire fonctionner les LED. Un driver électronique miniature est contenu dans le culot de chaque lampe LED de Sylvania.

Éblouissement

L'éblouissement est dû à un contraste élevé entre la source de lumière et la zone éclairée. C'est pour cette raison que les valeurs de luminance sont limitées pour certaines tâches.

Dissipateur thermique

Dispositif utilisé pour évacuer la chaleur des sources LED et la dissiper dans l'air ambiant. Plus le refroidissement d'une LED est efficace, plus son efficacité, son rendement lumineux et sa durée de vie sont élevés. Des matériaux présentant d'excellentes propriétés thermiques et des géométries optimisées permettent aux lampes et luminaires Sylvania d'offrir des performances optimales.

Rayonnement infrarouge (IR)

Il s'agit d'ondes électromagnétiques dans la gamme spectrale entre la lumière visible et les micro-ondes, qui produisent un échauffement lorsqu'elles sont absorbées par les matériaux. Toutes les lampes et tous les luminaires produisent un rayonnement infrarouge, mais la quantité émise par les LED est bien inférieure à celle des autres technologies, ce qui les rend idéales pour réduire la charge de climatisation, ainsi que pour l'éclairage des biens sensibles à la chaleur.

Éclairage

Cette grandeur représente la quantité de lumière pour une surface donnée. Si Φ est le flux lumineux et S l'aire de la surface, l'éclairage E est déterminé par $E = \Phi/S$. Il s'exprime en lux (lx). Un lux correspond à l'éclairage d'une surface de 1m² uniformément éclairée par un flux lumineux de 1lm.

Température de jonction (Tj)

La température de la jonction d'une puce LED à l'intérieur de la lampe LED. La mesure de la température de la puce LED par des moyens mécaniques directs est difficile et peut conduire à des résultats erronés. Il est recommandé de calculer la Tj à l'aide des données du fabricant en mesurant la température au point de soudure (Tsp).

LED (diode électroluminescente)

Le semi-conducteur contenu dans les LED que nous fournissons émet une lumière bleue. La couleur finale de la lumière dépend des phosphores utilisés sur la surface de la LED ou de la lentille.

Lentille

Composant optique présentant deux surfaces réfringentes, dont l'une au moins est convexe ou concave. Dans les lampes LED, la lentille sert à focaliser ou disperser les rayons lumineux afin d'obtenir l'angle de faisceau ou la distribution de lumière souhaités.

Durée de vie

Les lampes LED peuvent avoir une durée de vie extrêmement longue, mais leur flux lumineux diminue avec leur vieillissement. Elles peuvent continuer à fonctionner jusqu'à ce qu'elles émettent moins de 10% de leur flux lumineux initial, mais avec si peu de lumière restante, elles seraient pratiquement inutiles. Sylvania définit la durée de vie de ses lampes LED comme le nombre d'heures de fonctionnement jusqu'à ce que le flux lumineux soit tombé à 70% de la valeur initiale, ou lorsque 50% d'un groupe de lampes sont tombées en panne, selon le cas qui se présente en premier. La Commission électrotechnique internationale (IEC) prépare actuellement une norme internationale basée sur des valeurs seuils similaires.

Lumière visible

Rayonnement électromagnétique de longueur d'onde comprise entre 380 et 780nm. La longueur d'onde de la lumière ultraviolette est inférieure à 380nm, tandis que celle de la lumière infrarouge est supérieure à 720nm.

Niveau d'éclairage

Mesure de la lumière tombant sur un point ou une surface donnés. Cette grandeur est mesurée en lux.

Rapport de flux lumineux (LOR)

Le rapport entre le flux lumineux du luminaire et le flux lumineux des sources. L'efficacité du luminaire.

Lumen (lm)

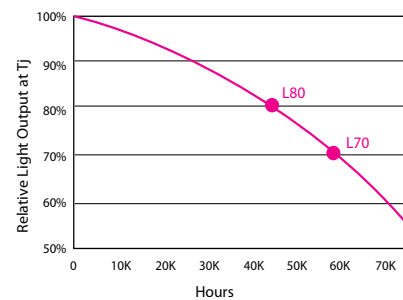
Unité de flux lumineux utilisée pour décrire une quantité de lumière émise par une source.

Maintenance du flux lumineux

Facteur de maintenance du flux lumineux (Lxx) : Durée de fonctionnement pendant laquelle la source LED dépasse le pourcentage, xx, de son flux lumineux initial.

- L80 = Durée de maintien du flux lumineux à 80%, en heures
- L70 = Durée de maintien du flux lumineux à 70%, en heures

Pour les lampes et luminaires LED, le maintien du flux lumineux est souvent représenté sous forme de courbes d'évolution du flux au cours du temps dans différentes conditions de fonctionnement (courant, température)..



Luminance

Mesure de la luminosité avec laquelle l'œil perçoit une surface éclairée dans une certaine direction. L'intensité lumineuse par unité de surface visible d'une source lumineuse (directe) ou d'une surface éclairée (par réflexion). La luminance est indiquée en candela par mètre carré (cd/m²).

Efficacité lumineuse (lm/W)

Indique l'efficacité avec laquelle une source lumineuse convertit l'énergie électrique en lumière.

Flux lumineux (lm)

Le flux lumineux total d'une source lumineuse, mesuré en lumens.

Intensité lumineuse (cd)

La puissance d'une source ou d'une surface éclairée pour émettre de la lumière dans une direction particulière, mesurée en candelas.

Lux (lux)

Unité d'éclairage, égale à un lumen par mètre carré (lm/m²).

Informations techniques

Cône d'éclairage

Ce cône montre l'angle du faisceau et l'éclairage à différentes hauteurs.

Courbe polaire

Répartition graphique de l'intensité lumineuse dans différentes directions. Si deux courbes sont tracées, les distributions se font dans deux plans verticaux. Il s'agit de valeurs absolues.

Recyclage

Les lampes et les luminaires Feilo Sylvania sont extrêmement durables et ne contiennent pas de mercure, de plomb ou d'autres métaux toxiques. Toutefois, étant donné que leurs conducteurs contiennent des composants électroniques, ils doivent être éliminés comme des déchets d'équipements électriques et électroniques en fin de cycle de vie.

Réflecteur

Composant optique doté d'une surface réfléchissante (la surface peut être spéculaire ou diffuse en fonction de la tâche à accomplir), qui capte les rayons lumineux de la source et les fait rebondir à un angle particulier. Bien que plus communément utilisés dans les lampes incandescentes et halogènes, certaines lampes LED Sylvania utilisent des réflecteurs pour contrôler leur lumière au lieu d'une lentille.

Indice de pièce K

Indice lié aux dimensions d'une pièce qui influence la quantité de lumière émise par le luminaire sur la surface de travail.

$$K = \frac{a \times b}{h \times (a+b)}$$

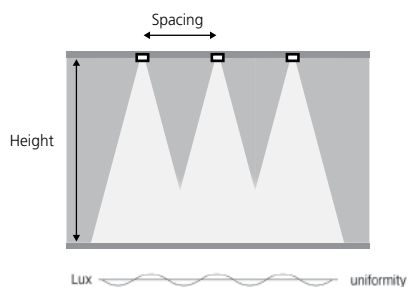
Où : a = longueur de la pièce

b = largeur de la pièce

h = hauteur entre le luminaire et la surface de travail

Rapport espacement/hauteur (SHR)

Utilisé pour déterminer la distance maximale entre les luminaires. Il s'agit du rapport entre la distance entre luminaires adjacents et la distance entre le plan du luminaire et le plan de travail horizontal.



Cycles de commutation

Les lampes LED ne peuvent pas être allumées et éteintes indéfiniment, mais elles sont conçues pour tolérer un nombre impressionnant de 60 000 cycles d'allumage et d'extinction, voire plus.

Coût total de possession (TCO)

Répartition graphique de l'intensité lumineuse dans différentes directions. Si deux courbes sont tracées, les distributions se font dans deux plans verticaux. Il s'agit de valeurs absolues.

Recyclage

Le coût total de possession comprend tous les coûts pendant toute la durée de vie d'une lampe ou pendant une durée de fonctionnement particulière. Il couvre les coûts d'achat, de consommation d'électricité, de relamping et peut même intégrer une réduction de la charge de climatisation nécessaire. Les LED sont actuellement plus chères à l'achat que les lampes basées sur d'autres technologies, mais leur consommation d'énergie minimale permet un amortissement rapide lorsqu'elles remplacent les lampes à incandescence et les lampes halogènes.

Ballast

Dispositif permettant de réduire la haute tension du réseau à une tension inférieure. On distingue les ballasts conventionnels (ferromagnétiques) et les ballasts électroniques.

Rapport d'uniformité de l'éclairage

Il indique le degré d'uniformité de la lumière sur la surface de travail et est représenté par le rapport entre le niveau d'éclairage minimum et le niveau d'éclairage moyen sur une surface. L'uniformité diminue au fur et à mesure que l'éclairage diminue. En règle générale, le minimum est de 0,7 pour la plupart des projets.

Rayonnement ultraviolet (UV)

Il s'agit d'ondes électromagnétiques dans la gamme spectrale entre la lumière visible et les rayons X, qui sont invisibles pour l'œil humain mais essentielles pour toute vie (fournies par la lumière naturelle du soleil). De petites quantités d'UV sont émises par de nombreuses sources lumineuses (par exemple, halogènes et à décharge) et, avec le temps, provoquent la décoloration des objets colorés éclairés. Les lampes et luminaires Feilo Sylvania n'émettent aucun rayonnement UV.

Facteur d'utilisation

Rapport entre le flux lumineux reçu par la surface de référence et le flux lumineux total. Il est influencé par la forme de la pièce et le luminaire choisi et est exprimé sous forme de tableaux UF.

Éclairage de secours

L'éclairage de secours est une exigence de sécurité vitale et nécessaire pour la plupart des types de bâtiments. La sécurité qu'il procure aux occupants est primordiale et non négociable.

Sécurité des produits

- Tous les luminaires de secours Feilo Sylvania portent le marquage CE. Ils sont conçus pour être conformes à la norme BS EN 60598-2-22 et sont fabriqués conformément au système de qualité BS EN ISO 9001 sous le numéro de certificat FM01687.
- Toute transformation d'un luminaire d'éclairage de secours par un autre fabricant que Feilo Sylvania en un luminaire portant le marquage CE, annule ce marquage CE et la protection juridique qui lui est associée.

Équipement d'éclairage de secours

Il comprend un onduleur et un ensemble de batteries, conformes à la norme BS EN 60598-2-22, qui peuvent être montés :

- intégrés dans le luminaire (autonome - intégré)
- à distance du luminaire, mais à moins d'un mètre de celui-ci (autonome à distance).

Fonctionnement avec maintien de l'éclairage

- Une seule lampe est utilisée pour l'éclairage général et l'éclairage de secours.
- Dans les luminaires à lampes multiples, une seule lampe est utilisée pour l'éclairage de secours.
- L'éclairage de secours est assuré pendant au moins 3 heures (durée de 1 heure disponible sur commande spéciale)

Dispositif de secours à distance avec maintien de l'éclairage

Les downlights sont presque tous équipés d'un dispositif de secours à distance. Les linéaires et les luminaires d'ambiance sont susceptibles d'être équipés d'un appareillage de secours à l'intérieur du luminaire. Lorsque la conception du boîtier ne permet pas d'intégrer le dispositif, un boîtier de commande à distance est fourni avec les câbles de connexion..

Fonctionnement combiné des produits (également connu en Fonctionnement continu)

- Des lampes séparées assurent l'éclairage général et de secours..
- L'éclairage de secours est assuré pendant au moins 3 heures. (durée de 1 heure disponible sur commande spéciale)

Autocontrôle

Selon le projet, l'autocontrôle et la surveillance automatiques des luminaires Feilo Sylvania sont disponibles sur commande spéciale.

Batterie centrale

Selon le projet, les luminaires Feilo Sylvania destinés à être utilisés avec un système de batterie centrale sont disponibles sur commande spéciale.

Conception du système

Ce guide doit être lu conjointement avec les normes en vigueur.

Sécurité des produits

La norme britannique BS5266 a été révisée pour se conformer à la norme européenne EN1838 (publiée au Royaume-Uni sous la référence BS EN1838/BS5266 Partie 7) qui spécifie les exigences lumineuses pour les systèmes d'urgence installés dans les locaux. Elle fait également référence à la norme sur les luminaires BS EN60598-2-22 : 1999.

L'éclairage de secours est prévu pour être utilisé en cas de défaillance de l'alimentation de l'éclairage normal. Il est donc alimenté par une source indépendante de celle qui alimente l'éclairage normal. Aux fins de la présente norme, l'éclairage de secours est considéré comme un terme générique qui se décline en plusieurs formes.

Définitions

Sortie de secours

Une sortie destinée à être utilisée en cas d'urgence.

Voie d'évacuation

Une voie désignée pour l'évacuation en cas d'urgence.

Éclairage des issues de secours

Une partie de l'éclairage de sécurité qui assure la sécurité des personnes qui quittent un lieu ou tentent de mettre fin à un processus potentiellement dangereux avant de le faire.

Éclairage des voies d'évacuation

Une partie de l'éclairage d'évacuation d'urgence qui permet d'identifier efficacement les voies d'évacuation et de les emprunter en toute sécurité lorsque le lieu est occupé.

Éclairage des zones ouvertes

Dans certains pays, il s'agit de l'éclairage anti-panique. Il s'agit de la partie de l'éclairage d'urgence destinée à éviter la panique et à fournir un éclairage permettant aux personnes d'atteindre un endroit où une voie d'évacuation peut être identifiée.

Éclairage des zones de travail à haut risque

Une partie de l'éclairage d'évacuation de secours qui fournit un éclairage pour la sécurité des personnes impliquées dans un processus ou une situation potentiellement dangereuse et pour permettre des procédures d'arrêt correctes pour la sécurité de l'opérateur et des autres occupants des locaux.

Zones couvertes/niveaux d'éclairage

Voie d'évacuation définie

Sur une largeur de 2 m sur le plan horizontal, de préférence 1 lux mais pas moins de 0,2 lux sur la ligne médiane. L'éclairage fourni doit fonctionner dans les 5 secondes suivant la défaillance de l'alimentation normale.

Zone ouverte (parfois appelée éclairage « anti-panique »)

Pas moins de 0,5 lux au niveau du sol de l'espace ouvert. Le rapport entre l'éclairement maximal et l'éclairement minimal doit être supérieur à 40:1.

Ces extraits sont fournis à titre indicatif. Pour se conformer pleinement aux nombreux éléments des différentes normes applicables, il convient de procéder à une évaluation complète et approfondie.

Classification des luminaires

Qualité certifiée

Tous les luminaires produits par Feilo Sylvania sont conçus, fabriqués et testés dans le cadre de procédures qualité conforme à la norme BS EN ISO 9001.

Numéro de certificat FM 01687. La société se conforme également au système de management environnemental BS EN ISO14001, numéro de certificat EMS39002.

Courbe polaire

Répartition graphique de l'intensité lumineuse dans différentes directions. Si deux courbes sont tracées, les distributions se font dans deux plans verticaux. Il s'agit de valeurs absolues.

Conformité

La norme européenne de certification électrique (ENEC) a été adoptée comme la marque commune de conformité aux normes européennes. Une marque délivrée par un unique organisme d'approbation, qui implique la conformité avec dix-sept organismes internationaux. La certification ENEC remplace désormais le symbole de l'organisme d'essai national, et est accompagné d'un numéro indiquant l'organisme d'essai à l'origine de l'approbation.

CE

Le(s) produit(s) désigné(s) est (sont) conforme(s) aux dispositions des directives européennes suivantes :

2014/20/EU & ses amendements	Directive 2014/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché du matériel électrique destiné à être employé dans certaines limites de tension.
2014/20/EU & ses amendements	Directive 2014/35/UE du Parlement européen et du Conseil du 26 février 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la compatibilité électromagnétique.
2014/20/EU & ses amendements	Directive du Parlement européen et du C Conseil du 21 octobre 2009 établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie.
2014/20/EU & ses amendements	Directive du Parlement européen et du C Conseil du 21 octobre 2009 établissant un cadre pour la fixation d'exigences en matière d'écoconception applicables aux produits liés à l'énergie.

Si le produit intègre des équipements radioélectriques:

2014/53/EU	Directive du Parlement européen et du Conseil du 16 avril 2014 relative à l'harmonisation des législations des États membres concernant la mise à disposition sur le marché d'équipements radioélectriques et abrogeant la directive 1999/5/CE (Texte présentant de l'intérêt pour l'EEE).
------------	--



Le(s) produit(s) désigné(s) est (sont) conforme(s) aux dispositions de la législation britannique suivante

Le(s) produit(s) désigné(s) est (sont) conforme(s) aux dispositions de la législation britannique suivante :

La réglementation de 2016 sur l'équipement électrique (sécurité)

La réglementation de 2016 sur la compatibilité électromagnétique

La réglementation de 2011 sur l'écoconception des produits liés à l'énergie

2012 N°3032 Règlement de 2012 sur la restriction de l'utilisation de certaines substances dangereuses dans les équipements électriques et électroniques

2021 N°1095 Règlement de 2021 sur l'écoconception des produits liés à l'énergie et l'information sur l'énergie (produits d'éclairage)

Si le produit intègre un équipement radioélectrique:

La réglementation de 2017 sur les équipements radioélectriques

Protection électrique

EN 60598



Classe 1 - Luminaire conformes aux exigences de mise à la terre des appareils électriques pour assurer une protection contre les pièces sous tension en cas de défaillance.



Classe 2 - Luminaire conformes aux exigences de double isolation des parties actives : isolation de tous les composants sans liaison à la terre. Pour assurer une protection contre les pièces sous tension en cas de défaillance.



Classe III - Luminaire dont la protection contre les chocs électriques est garantie par un circuit à très basse tension de sécurité (SELV) ne produisant aucune tension de sécurité supérieure à 50V.

Tension

Les luminaires et les drivers sont fournis principalement pour un fonctionnement sur 230/240V 50 Hz. Pour d'autres spécifications électriques, veuillez contacter l'Assistance technique.

Suppression des émissions radioélectriques

EN 5501 5, EN 61000 et EN 61547

Les appareils sont conformes aux réglementations relatives à la suppression des interférences radio et à la compatibilité électromagnétique (CEM).

Degré de protection

EN 60529

Le système d'indice IP est une classification internationale indiquant les niveaux de protection des luminaires contre la pénétration de corps solides ou liquides.

Éclairage de secours

Les notes suivantes, préparées pour répondre aux obligations réglementaires sur la santé et la sécurité au travail, sont d'une nature purement générale. Les informations spécifiques relatives à l'installation, l'utilisation et l'élimination sont fournies dans la notice d'instructions incluse avec le produit, ou peuvent être consultées sur les pages pertinentes de ce catalogue.

Les obligations réglementaires visent à ce que tout le personnel impliqué dans l'installation, la manipulation, l'utilisation ou l'élimination de ces produits soit familiarisé avec les informations fournies par l'entreprise et soit pleinement conscient des précautions à prendre.

L'installation de ces produits ne doit être réalisée que par un installateur qualifié conformément aux instructions fournies avec le produit.

Spécifications

Le leadership en design repose sur un développement et une amélioration constants. Bien que le plus grand soin soit pris pour fournir des informations à jour dans cette publication, le droit de modifier les spécifications détaillées ci-inclus est réservé, sans besoin de préavis préalable. Toutes les descriptions, illustrations, etc., dans cette publication sont non contractuelles.

Rails et projecteurs

Tous les rails et projecteurs sont conçus pour des intérieurs normaux et secs, et sont non recommandés pour une utilisation dans des environnements humides ou corrosifs. Une ventilation adéquate est nécessaire lorsque des projecteurs sont utilisés dans des espaces confinés où les températures peuvent être élevées.

Lampes

La puissance en watts et, le cas échéant, le type de lampe sont indiqués pour chaque équipement. Un choix de lampe incorrect peut affecter l'efficacité ou la distribution prévue, créer des éblouissements et, dans certains cas, faire surchauffer le luminaire. Sauf indication contraire, tous les luminaires relampables sont fournis sans lampes.

Câblage

La majorité des luminaires sont entièrement pré-câblés et équipés de câbles résistants à la chaleur lorsque nécessaire.

Poids

Lorsqu'ils sont indiqués, les poids des luminaires relampables n'incluent pas les lampes.

Équipement de commande

Les transformateurs, ballasts ou drivers sont disponibles en 240V 50Hz et 230V 50Hz, d'autres options étant possibles sur demande.

La tension de 240V 50Hz sera fournie sauf si une autre tension est demandée au moment de la commande.

Encastrement

Tout au long de cette publication, les diamètres d'encastrement font référence aux découpes à effectuer dans les dalles de plafond en fibres souples. Pour les plafonds métalliques ou autres, vérifiez les dimensions sur site.

Couleurs et finitions

La gamme de couleurs standard de Feilo Sylvania a été rationalisée. Cela a permis d'harmoniser les couleurs standard en accord avec les évolutions des matériaux architecturaux et des accessoires de construction.

Pour référence, les couleurs de peinture standard sont les suivantes :

Luminaire Concord

RAL 9005 Noir profond
RAL 9006 Aluminium blanc
RAL 9010 Blanc pur
RAL 9016 Blanc signalisation

Luminaires extérieurs Sylvania

RAL 9007 Aluminium gris

Lampes LED

RAL 9023 Gris foncé nacré
RAL 9016 Blanc signalisation

Veillez noter :

- En raison de la photographie et de l'impression, les couleurs reproduites dans ce catalogue peuvent ne pas être totalement représentatives.
- Bien que les couleurs puissent être les mêmes, les finitions brillantes, mates, satinées ou texturées paraîtront différentes.

Protection des composants électroniques

Tous les produits intégrant des composants électroniques sont protégés contre les dommages qui pourraient résulter de phénomènes transitoires sur l'alimentation secteur.

Le niveau de protection intégré est généralement supérieur au niveau minimum spécifié dans les normes internationales actuelles.

Il incombe au client de veiller à ce que l'équipement électronique ne soit pas soumis à des phénomènes transitoires dépassant ces normes internationales d'immunité. Dans des cas extrêmes, des dispositifs supplémentaires peuvent être nécessaires sur l'alimentation secteur. La société dégage toute responsabilité en cas de dommages aux produits causés par des phénomènes transitoires excessifs sur le réseau électrique.

Éclairage des zones de travail à haut risque

Une partie de l'éclairage d'évacuation de secours qui fournit un éclairage pour la sécurité des personnes impliquées dans un processus ou une situation potentiellement dangereuse et pour permettre des procédures d'arrêt correctes pour la sécurité de l'opérateur et des autres occupants des locaux.

Zones couvertes/niveaux d'éclairage

Conditions Générales de Vente

Pour nos conditions générales, veuillez-vous référer à notre site web : <https://www.sylvania-lighting.com/fr-fr/données-juridiques/conditions-générales-de-vente/>

Politique de garantie

Pour notre politique de garantie, veuillez-vous référer à notre site web : <https://www.sylvania-lighting.com/fr-fr/garantie/garantie-luminaires/>

Although every effort has been made to ensure accuracy in the compilation of the technical detail within this publication, specifications and performance data are constantly changing. Current details should therefore be checked with Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright:
Feilo Sylvania International Group Kft.
Duna Tower, Népfürdő Street 22,
Building B, 3rd Floor
1138 Budapest, Hungary

September 2023



sylvania-lighting.com