

**SYLVANIA**

**Concord**



# INSPIRATIONS

2025

Digital | Lighting | Solutions



OptiClip TERRA 

**LE PREMIER  
PAPIER  
QUI ECLAIRE  
VOTRE ESPACE**



# Notre **mission**



Nous réunissons la **technologie** et l'**innovation** 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.



Marques

# Concord



La marque Concord est spécialisée dans l'éclairage architectural pour les galeries, musées et boutiques. Ses produits sont reconnus pour leur design et leurs performances techniques depuis de nombreuses années.

3 principes guident **Concord** :

## **Premium**

Nos luminaires redéfinissent l'excellence et offrent des performances techniques de pointe pour tous les projets à forte valeur ajoutée.

## **Design**

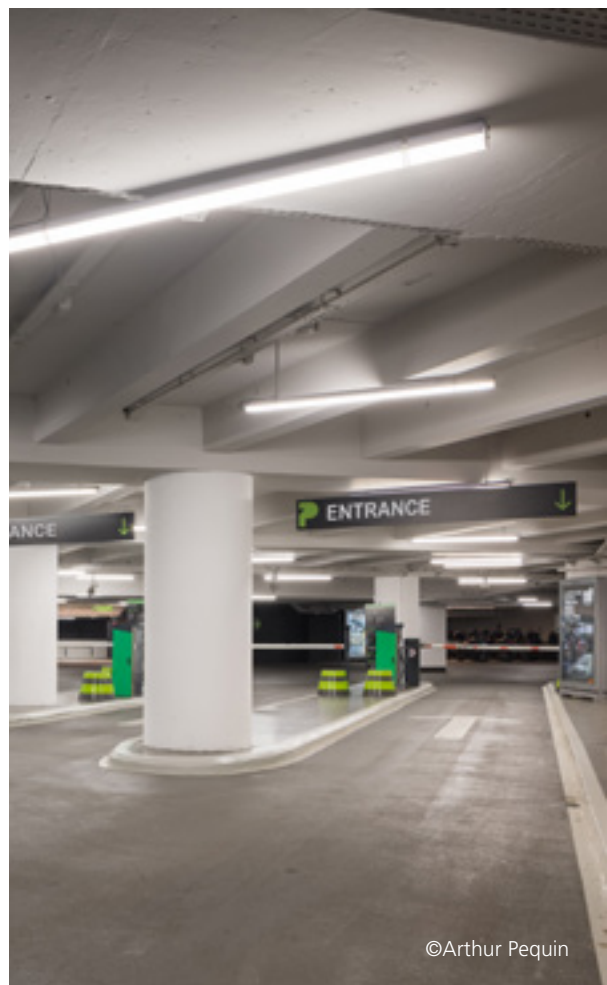
Le design épuré et intemporel de nos luminaires est reconnu depuis près de 60 ans.

## **Architectural**

La quintessence de la lumière pour les musées, les galeries et les boutiques.

# Marques

## **SYLVANIA**



Depuis plus de 100 ans, la marque Sylvania a laissé son empreinte dans les secteurs des bureaux/éducation, de l'industrie/logistique et du CHR (cafés, hôtels, restaurants) en alliant performance, large gamme et éco-responsabilité.

**Sylvania** répond à **3 principes fondamentaux**:

### **Economies**

Du coût initial à l'efficacité opérationnelle, en passant par l'entretien à long terme.

### **Fonctionnalité**

L'éco-performance et le confort visuel de nos luminaires sont reconnus depuis plus de 100 ans.

### **Polyvalence**

Nous proposons une large gamme de solutions d'éclairage pour répondre à tous types de projets.

# Gammes

## PRO

PRO est la gamme premium des produits Sylvania, conçue pour les professionnels. Cette gamme allie des performances techniques exceptionnelles à un design contemporain et une technologie d'éclairage de pointe. Elle offre des solutions d'éclairage performantes et durables, spécialement élaborées pour les projets.



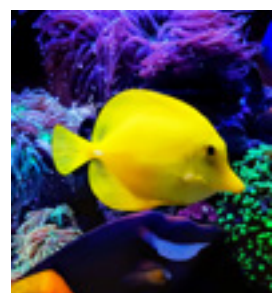
## START

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. Ils sont adaptés pour répondre à tous les types de projets.



# SpecialITE

SpecialITE propose une large gamme de solutions d'éclairage pour diverses applications, telles que les lampes de croissance pour l'horticulture, le contrôle des insectes, les soins des animaux, les éclairages pour piscines, l'industrie et l'infrarouge.



# LiteGuard

LiteGuard est composée de produits spécialement développés pour répondre aux besoins des environnements hostiles et bénéficiant de certifications spécifiques. La gamme couvre les applications ATEX (atmosphère explosive), de garde (résistance et protection) et de salle blanche (environnement de soins de santé).



# YourHome

De la création d'une lumière chaleureuse et relaxante dans le salon à une atmosphère productive et fonctionnelle dans le bureau, toutes nos solutions (lampes et luminaires) sont conçues en fonction des ambiances et des besoins changeants.



# Solutions digitales

## SylSmart

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

Notre système de gestion 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 clients 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 clients 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 clients.



# 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 ]

## 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.

## 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.

[ 4 ]

## 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.

## 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. Optimisé, 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 se sentir bien 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 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 un cycle d'environ 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. Sa production 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 à réduire 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 apportent des contributions significatives à la performance écologique des bâtiments, et l'introduction de solutions flexibles permet de réaliser la fonctionnalité et l'esthétique souhaitées tout en offrant une meilleure efficacité énergétique et des économies de coûts. Grâce à sa technologie sans fil, ses capteurs et son intelligence décentralisée, l'éclairage intelligent constitue l'épine dorsale de l'infrastructure numérique des bâtiments.



## Espaces commun

### SylSmart Standalone

Contrôle maximum, installation minimum

Une solution de contrôle de l'éclairage sans fil, prête à l'emploi, idéale pour les petites applications.

#### Installation simple

Conception plug-and-play, configuration par application mobile, aucun câblage supplémentaire.

#### Gestion dynamique

Personnalisez et lancez des scènes ou des animations via l'application mobile ou l'interrupteur mural sans fil.

#### Efficacité énergétique

Fonctions d'économie d'énergie personnalisables selon l'heure, l'occupation et le niveau de luminosité naturelle.

#### Sécurité

Cryptage du protocole Bluetooth Mesh. Définition de niveaux d'accès spécifiques par utilisateur.



## À l'échelle du bâtiment

### SylSmart Connected

Déverrouillez le bâtiment intelligent. Grâce à la communication sans fil, SylSmart Connected offre une solution simple à installer, économique et nécessitant peu d'entretien.

#### Intelligence intégrée

Des capteurs multifonctions dans chaque luminaire. Le système offre une communication sans fil sécurisée avec une intelligence décentralisée et des performances fiables.

#### Installation rapide et évolutivité

Configuration hors site, optimisation du temps passé sur site. Pas de câblage supplémentaire. Adaptabilité aux changements d'agencement.

#### Efficacité énergétique

Fonctions d'économie d'énergie personnalisables selon l'heure, l'occupation et le niveau de luminosité naturelle.

#### Sécurité et robustesse

Conçu avec des mesures de sécurité robustes incluant des clés cycliques, une protection contre les attaques par rejeu ou par interception. La sécurité est implémentée à tous les niveaux du système et sur toute sa durée de vie.

### SylSmart Connected Pro

Maximisez l'efficacité par les données. Service complémentaire à SylSmart Connected, cette plateforme digitale innovante révolutionne le rôle de l'éclairage intelligent grâce aux données.

#### Gérez vos actifs à distance

Vue globale de vos locaux avec tableau de bord, plan d'étage et état des biens. Contrôle à distance, application de règles avancées et planification de l'éclairage.

#### Un monde d'options de connectivité

Connectivité via cloud (API ouverte) vers une Gestion Technique du Bâtiment ou des services IoT tiers.

#### Développez de nouvelles perspectives commerciales

Granularité élevée des données historiques, outils d'analyse pour l'optimisation de votre système d'éclairage. Données contextuelles permettant de piloter l'occupation du bâtiment, la gestion de l'espace ou la performance environnementale.

#### Cyber Sécurité

Sécurisé dès la conception : développé selon les meilleures pratiques du secteur (OWASP2021 ; Azure defender).

## À l'échelle du bâtiment

### SylSmart Energy

Menez votre activité de manière efficace et sans carbone. SylSmart Energy est une plateforme d'analyse énergétique vous permettant de prendre des mesures concernant vos émissions de carbone et votre consommation d'énergie

#### Analyses avancées

Analysez finement la consommation d'énergie de vos bâtiments et locaux.

#### Plans d'actions

Planifiez des stratégies pour atteindre vos objectifs de réduction de consommation et maximisez vos économies.

#### Visualisation centralisée

Suivez les consommations de gaz et d'électricité de vos différents sites à partir d'une seule plateforme.

#### Connectivité globale

Collectez automatiquement les données de vos fournisseurs d'énergie ou transmettez les données à d'autres systèmes via une API.



# 360 Services



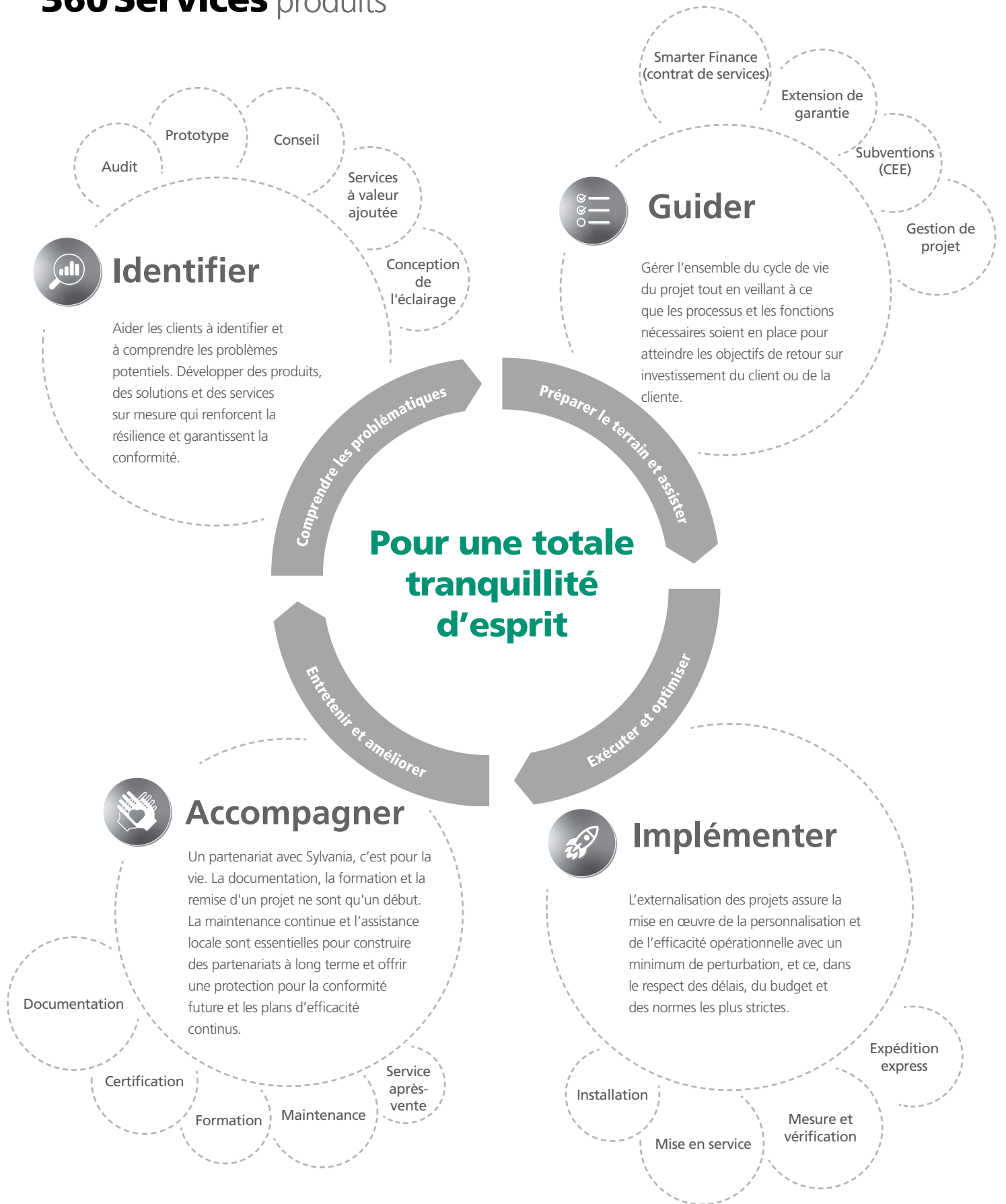
## Solutions sur mesure avec notre accompagnement global

Notre accompagnement 360 Services 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 dimensionner un projet d'éclairage, développer un 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



# SYLVANIA Group

## Plus d'un siècle de lumière et d'innovations

**1901**  
FONDATION DE LA SOCIÉTÉ À MIDDLETON, ÉTATS-UNIS



**1924**  
1ER PRODUIT SYLVANIA (TUBES POUR RADIOS)



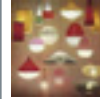
**1938**  
SYLVANIA MIRALUME 1ER LUMINAIRE COMPLET INTÉGRANT DES LAMPES FLUORESCENTES



**1946**  
SYLVANIA LANCE LA 1ERE DIODE ÉLECTRONIQUE AU GERMANIUM AU MONDE



**1953**  
PRODUCTION D'ABAT-JOUR ROTAFLEX



**1959**  
SYLVANIA GRO-LUX, 1ERES LAMPES DE CROISSANCE POUR PLANTES



**1961**  
SYLVANIA INVENTE LES LAMPES À RÉFLECTEUR DICHROÏQUE ET FAISCEAU FROID.



**1966**  
SYLVANIA METALARC 1ERES LAMPES À HALO-GÉNÉRES MÉTALLIQUES À HAUT RENDEMENT ET LONGUE DURÉE DE VIE



**1968**  
SYLVANIA KODAK FLASHCUBE 1ER FLASH MULTIPLE POUR APPAREIL PHOTO



1901                      1924                      1934                      1944                      1954                      1964                      1974



*Sylvania*  
LAMPS

*Sylvania*



**SYLVANIA**  
GENERAL TELEPHONE & ELECTRONICS GTE

**1924**  
1ER LOGO DE LA MARQUE SYLVANIA SYLVANIA PRODUCTS COMPANY FONDÉE EN TANT QUE DIVISION RADIO DE NILCO



**1928**  
INTRO- DUCION DE LAMPES DE MARQUE SYLVANIA

**1931**  
FUSION ET NAISSANCE DE HYGRADE SYLVANIA CORPORATION



**1942**  
CHANGE- MENT EN SYLVANIA ELECTRIC PRODUCTS

**1945**  
HIEMSTRA EVENBLIJ DEVIENT HIEMSTRA EVOLUX

**evolux**

**1959**  
FUSION DE SYLVANIA AVEC GENERAL TELEPHONE POUR CRÉER GENERAL TELEPHONE & ELECTRONICS CORPORATION



**1953**  
FONDATION DE ROTAFLEX PAR BERNARD STERN



**1950**  
FONDATION DE GENI LAMPS PAR BERNARD STERN. ORIGINE DE CONCORD

**Geni**



**1967**  
GENI LAMPS EST REBAPTISÉE CONCORD LIGHTING INTERNATIONAL ET RACHETÉE PAR ROTAFLEX.

**Concord**

**1965**  
CONCORD LYTESPAN 1ER SYSTÈME DE RAIL D'ÉCLAIRAGE EN EUROPE



**1962**  
ROTAFLX DÉPOSE LA MARQUE DOWNLIGHTER™



**1937**  
LES INSTALLATIONS DE HIEMSTRA & EVENBLIJ SONT ÉTABLIES EN HOLLANDE



**1984**  
LYNX-D  
SYLVANIA CRÉATION DE  
LA 1ÈRE LAMPE FLUOCOM-  
PACTE À QUATRE TUBES



**1987**  
SYLVANIA  
TWINARC  
1ÈRE LAMPE  
À SODIUM À  
RÉAMORÇAGE  
INSTANTANÉ



**1985**  
SYLVANIA SATIN  
1ÈRE LAMPE  
GLS BLANCHE  
SATINÉE



**1982**  
SYLVANIA  
CAPSYLITE PAR  
1ÈRES LAMPES  
HALOGÈNES À  
RÉFLECTEUR SUR  
ALIMENTATION  
SECTEUR



**1986**  
SYLVANIA  
TRU-AIM  
PROFESSIONAL  
1ÈRE HALOGÈNE  
DICHROÏQUE  
SCELLÉ MR16



**1989**  
LA PLUS  
PETITE  
AMPOULE  
FLUOCOM-  
PACTE AU  
MONDE



**1994**  
SYLVANIA  
SHP-MF 1ÈRE  
LAMPE À DÉCHARGE  
SANS MERCURE



**1997**  
SYLVANIA  
SUPERIA CMI  
1ÈRE TUBE À ARC  
EN CÉRAMIQUE  
D'UNE SEULE  
PIÈCE



**1996**  
SYLVANIA MINI-  
LYNX AUTOMATIC  
1ÈRE LAMPE  
INTELLIGENTE AVEC  
CAPTEUR DE LUMI-  
NOSITÉ INTÉGRÉ



**1996**  
SYLVANIA HI-SPOT  
ES50 INVENTION DU  
CULOT GUIO POUR LES  
LAMPES À RÉFLECTEUR



**1999**  
SYLVANIA  
SYLMASTER  
MEILLEUR  
CONTRÔLE ET  
EFFICACITÉ DE  
L'ÉCLAIRAGE GRÂCE  
AUX OPTIQUES  
ALUMINIUM



**2003**  
SYLVANIA  
BRITESPOT  
1ÈRE LAMPE AUX  
HALOGÈNURES  
MÉTALLIQUES  
MR16 PRIMÉE



**2008**  
SYLVANIA RANA T5  
L'EMBLÉMATIQUE  
LUMINAIRE HAUTE  
EFFICACITÉ POUR TUBES  
FLUORESCENTS T5



**2011**  
SYLVANIA  
REFLED ES50  
1ÈRE LED GUIO  
CAPABLE D'ÉGALER LE  
RENDEMENT D'UN  
HALOGÈNE



**2013**  
SYLVANIA  
RUBICO  
LUMINAIRE LED  
DE BUREAU  
INNOVANT À FAIBLE  
ÉBLOUISSE-  
MENT



**2016**  
SYLVANIA LIVRE LE 1ÈR  
BÂTIMENT INTELLIGENT  
(AU-DELÀ DE L'ÉCLAIRAGE)



**2021**  
HCL : LA PLUS NATURELLE DES  
LUMIÈRES ARTIFICIELLES



SYLVANIA HELIOS T5  
TUBES LED À TRÈS HAUTE  
PERFORMANCE POUR LES  
APPLICATIONS PROFESSIONNELLES



**2024**  
MAXIMISEZ  
L'EFFICACITÉ PAR  
LES DONNÉES



SYLVANIA OPTICLIP TERRA  
LE 1ÈR PAPIER QUI  
ÉCLAIRE VOTRE ESPACE



1984

1994

2004

2014

2024

**GTE SYLVANIA**

**SYLVANIA**

**SYLVANIA SYLVANIA**  
Group

**1980**  
RACHAT DE  
ITT-CLAUDE  
LIGHTING PAR  
SYLVANIA FRANCE



**1986**  
RACHAT DE  
LUMINAIRES  
ROTAFLEX PAR  
SYLVANIA

**Concord  
Lumiance  
Linolite**

**1979**  
RACHAT DE LINOLITE  
PAR ROTAFLEX



**1985**  
CONCORD TARGA  
PIONNIER DE  
L'HALOGÈNE  
BASSE TENSION



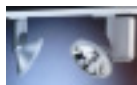
**1984**  
EVOLUX  
DEVIENT  
LUMIANCE



**1997**  
REPRISE DE SLI  
PAR CHICAGO  
MINIATURE  
LAMP



**1996**  
CONCORD TORUS 100  
CRÉE UNE NOUVELLE  
TENDANCE POUR  
LES PROJECTEURS  
PROFESSIONNELS



**1993**  
SYLVANIA  
LIGHTING  
INTERNATIONAL



**HAVELLS  
SYLVANIA**

**2007**  
RACHAT DE  
SYLVANIA  
PAR HAVELLS  
- INDE



**2008**  
CONCORD  
OFFICELYTE 1ÈR  
LUMINAIRE AVEC  
DISTRIBUTION  
DIRECTE /  
INDIRECTE



**2014**  
SYLSMART  
LANCÈMENT  
DES  
SOLUTIONS  
D'ÉCLAIRAGE  
INTELLIGENT

**SylSmart**  
SYLVANIA  
TOLEDO  
RETRO 1ÈRE  
LAMPE À  
FILAMENTS  
LED EN  
EUROPE



**2011**  
CONCORD BEACON  
PRIMÉ EN CATÉGORIE  
PROJECTEUR  
SUR RAIL



**FEILO SYLVANIA**

**2016**  
RACHAT PAR  
SHANGHAI FEILO  
ACOUSTICS  
CO - NAISSANCE DE  
FEILO SYLVANIA



**2022**  
COMPTAGE ET SUIVI  
ÉNERGÉTIQUE



DES SERVICES COMPLETS POUR UNE  
TRANQUILLITÉ D'ESPRIT TOTALE

**360 Services**

CONCORD EQUINOX  
LA NOUVELLE VISION  
DU DOWNLIGHT



**FEILO SYLVANIA**

FEILO SYLVANIA  
RAPPORTE À INESA



# 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 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 centres de production sont situés en France et en Allemagne. Nos centres de R&D 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.

## Sylvania Group assure un accompagnement sur mesure

Avec une approche agile et flexible, Sylvania Group conçoit des solutions sur mesure adaptées aux besoins spécifiques de nos 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,

---

54 000 m<sup>2</sup>

de surface totale pour les usines française et allemande

---



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 du processus.

---

30 %

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

---



#### LE SAVIEZ-VOUS ?

Grâce à nos deux centres de production, Sylvania Group 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 tous 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. Nous avons pour mission d'apporter à la société des technologies innovantes et créatives à travers nos produits, nos services et nos équipes. Nous cherchons ainsi à favoriser le développement durable, améliorer l'efficacité énergétique, renforcer la connectivité et 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 Group 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 Group investit en faveur de solutions de pointe qui améliorent la vie des gens et contribuent à créer de meilleurs cadres de vie. Les innovations telles que SylSmart et 360 services 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 pour créer une entreprise inclusive et durable est appuyée par notre certification argent d'Ecovadis, l'un des systèmes de notation en durabilité des entreprises les plus reconnus au monde. Cette certification évalue les systèmes de gestion non financiers et s'ajoute à nos indicateurs internes, que nous comparons aux meilleures pratiques de l'industrie dans un contexte mondial. Nous appliquons des principes d'amélioration continue pour garantir que nous restons à la pointe de notre marché.

**TERRA**

TERRA est l'initiative de Sylvania Group axée sur des solutions d'éclairage durables, lancée en réponse à l'urgence de traiter le changement climatique et les problèmes environnementaux. La collection Terra met l'accent sur la réduction de l'impact écologique et la promotion d'une consommation responsable à travers des conceptions innovantes et efficaces. Elle utilise des procédés de fabrication éco-responsables, en utilisant des matériaux recyclés et en minimisant les déchets. TERRA maintient également des normes élevées de durabilité et de fiabilité, contribuant à une économie circulaire en conservant et en réutilisant les ressources. Cette initiative reflète l'engagement de Sylvania Group envers la durabilité et la conscience environnementale dans ses produits d'éclairage.



Notre performance en matière de gestion durable est supérieure à 85 % du marché. Nous prévoyons d'atteindre le statut Or d'ici 2025. De plus, conformément à nos grandes ambitions et à notre engagement envers les SBTi (Science Based Targets initiative), nous nous consacrons à limiter l'augmentation de la température mondiale à 1,5 °C.

### 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. Avec des sites de fabrication et de R&D situés en France et en Allemagne, nous sommes capables de concevoir, développer et produire des solutions d'éclairage innovantes et de les commercialiser avec rapidité et agilité, tout en réduisant considérablement 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 Group en matière d'ESG d'ici 2030



Objectif : la neutralité carbone



Toutes les voitures de société seront bientôt électriques / hybrides



Suivre un modèle d'économie circulaire



"Nous avons un engagement clair en tant qu'entreprise : être un leader et un modèle, non seulement dans le domaine des solutions d'éclairage, mais aussi au niveau mondial en tant qu'entreprise qui donne la priorité au développement durable dans ses activités commerciales. Nous nous efforçons d'être reconnus comme des champions du climat, non seulement par nos politiques, mais aussi par nos activités qui font une différence positive et durable sur notre empreinte carbone et environnementale. Mais nous sommes aussi profondément passionnés par notre personnel et nos partenaires tout au long de la chaîne d'approvisionnement et par le fait qu'ils sont traités équitablement, avec décence et conformément aux normes mondiales et locales. Sylvania Group vit et respire nos valeurs ESG, et nous voulons que cela soit clair dans tous les produits et services que nous fournissons à nos clients"

**Ben Gerald - Directeur de l'environnement, des affaires sociales et de la gouvernance EMEA**

# Découvrez les nouveautés



OptiClip TERRA  
Page 46



Panel IP65 Salle Blanche  
Page 52



Quantum  
Page 54



Otao Linear  
Page 72



Nilo  
Page 106



New Concord Beacon  
Page 114



Pixo Zoom  
Page 128



Pixo  
Page 130



Raxa  
Page 132



RetrunKit  
Page 146



Rocks  
Page 158



Inverto  
Page 98





©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 IP54



START Surface IP66



START Flood IP65



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania  
sur [sylvania-group.com](https://sylvania-group.com)

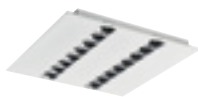
# CATÉGORIES DE PRODUITS

---

## Luminaires encastrés fonctionnels



**Officelyte**  
Page 34-35



**Optix Encastré**  
Page 36-37



**Optix Asym Encastré**  
Page 38-39



**Optix 4 Cells**  
Page 40-41



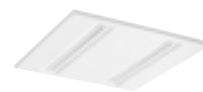
**Rana NEO Encastré**  
Page 42-43



**Rana Helios**  
Page 44-45



**OptiClip TERRA**  
Page 46-47



**OptiClip**  
Page 48-49



**Quadro**  
Page 50-51



**Panel IP65 Salle Blanche**  
Page 52-53



**Quantum**  
Page 54-55

---

## Luminaires en sailli et suspendus



**Optix Surface & Suspendu**  
Page 58-59



**Optix MPO Surface & Suspendu**  
Page 60-61



**Optix Asym Surface**  
Page 62-63



**Rana NEO Surface & Suspendu**  
Page 64-65



**Areum Suspendu**  
Page 66-67

---

## Luminaires linéaires



**Mini Continuum II Encastré & En sailli**  
Page 68-69



**Optix Linear Encastré, Surface & Suspendu**  
Page 70-71



**Otao Linear**  
Page 72-73



**Rana Linear Encastré, Surface & Suspendu**  
Page 74-75

---

## Luminaires sur pied



**Areum Sur pied**  
Page 76-77

# CATÉGORIES DE PRODUITS

---

## Downlights



**Equinox**  
Page 80-81



**Solstice**  
Page 82-83



**Insaver**  
Page 84-85

---

## Spots encastrés



**Obico**  
Page 88-89



**Ludospot**  
Page 90-91

---

## Rubans lumineux LED



**Flex Pro**  
Page 94-95

---

## Hublots et appliques



**Inverto**  
Page 98-99



**Areum Mural**  
Page 100-101

---

## Suspensions lumineuses



**Colossal**  
Page 104-105



**Nilo**  
Page 106-107

---

## Projecteurs & Luminaires sur rails (1/2)



**Beacon Muse**  
Page 110-111



**Beacon Muse Tune**  
Page 112-113



**Beacon**  
Page 114-115



**Beacon LED XL Muse**  
Page 116-117



**Beacon LED Projector**  
Page 118-119



**Beacon LED XL**  
Page 120-121



**Beacon LED XXL**  
Page 122-123



**Beacon LED XL Accent**  
Page 124-125

# CATÉGORIES DE PRODUITS

---

## Projecteurs & Luminaires sur rails (1/2)



**Beacon LED Wallwash**  
Page 126-127



**Pixo Zoom**  
Page 128-129



**Pixo**  
Page 130-131



**Raxa**  
Page 132-133



**Pixo Line**  
Page 134-135



**Lytespan**  
Page 136-137



**OneTrack**  
Page 138-139

---

## Lignes continues



**Isoline**  
Page 142-143



**RTS**  
Page 144-145



**RetrunKit**  
Page 146-147

---

## Etanches



**Resisto**  
Page 150-151



**Resisto GRP**  
Page 152-153



**WaterproofEX**  
Page 154-155

---

## Armatures industrielles



**Rocks**  
Page 158-159



**Sylvania Granit**  
Page 160-161



**SportsBay**  
Page 162-163

---

## Projecteurs extérieurs



**Raiden**  
Page 166-167



**Kalani**  
Page 168-169



**FloodEX**  
Page 170-171



Trouvez votre inspiration  
en matière d'éclairage!





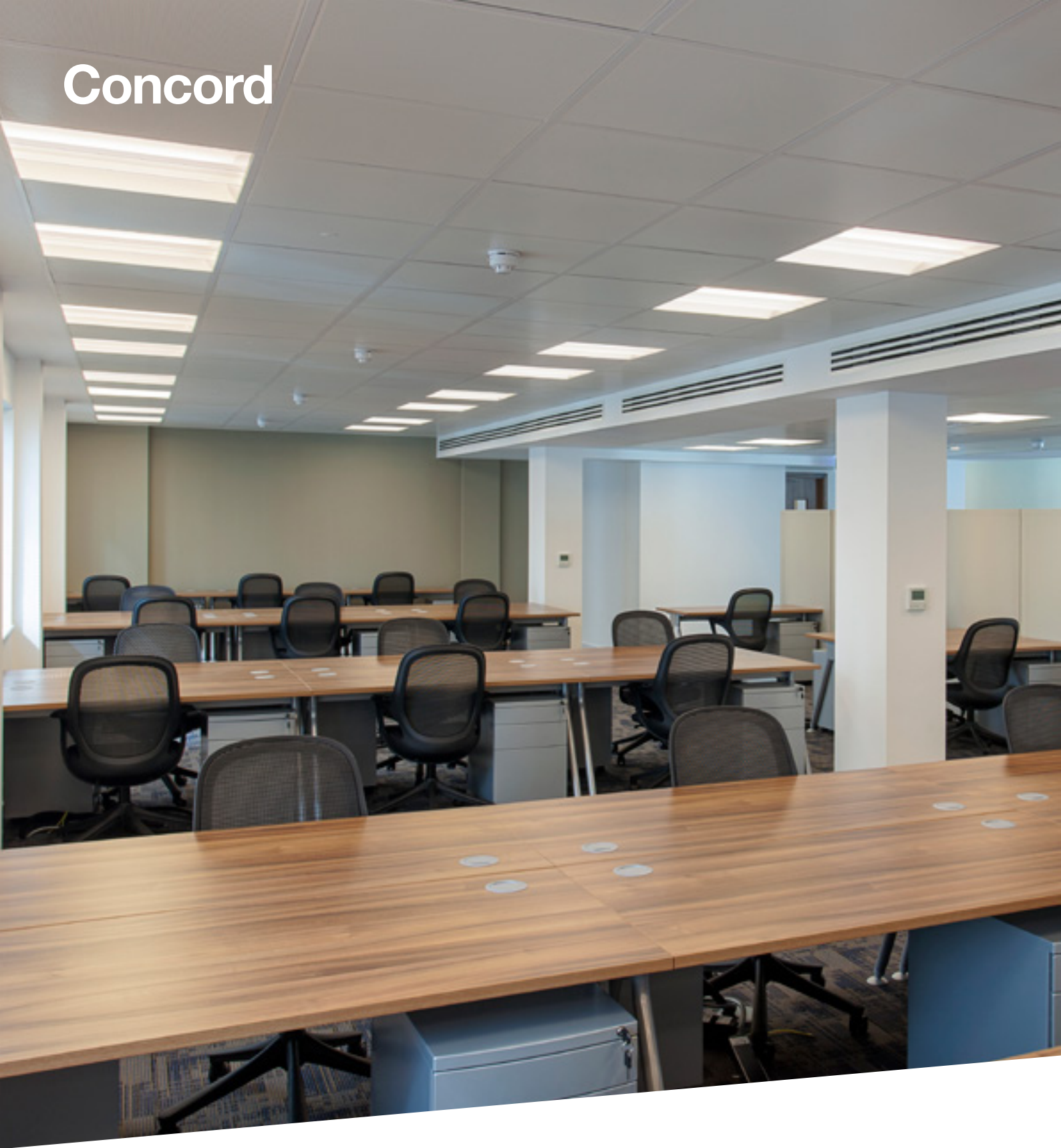
©Arthur Pequin



©Arthur Pequin

## Luminaires encastrés fonctionnels

# Concord



Haute efficacité

Confort visuel  $UGR \leq 19$

Personnalisable et durable

# OfficeLyte



SylSmart



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 version gestion d'éclairage SylSmart Connected pour des économies d'énergie encore plus importantes que celles atteintes avec la LED seule.

Luminaires encastrés fonctionnels



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 24 à 37W

## Gestion

DALI, SylSmart Connected

## Flux lumineux

De 3 150 à 4 400 lm

## Durée de vie

93.000 heures (L80B50)

## Efficacité

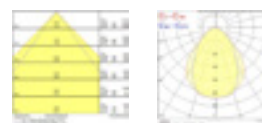
Jusqu'à 140lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80 et 90



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



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

---

Éclairage centré sur l'humain (HCL)

---

Personnalisable et durable

---

# Optix Encastré

SylSmart

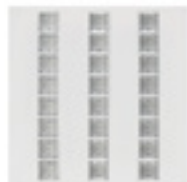


Concord Optix est une famille de luminaires phare de notre gamme pour le tertiaire. Combinant des optiques anti-éblouissement de haute performance UGR<16 avec des led de pointe très efficaces et une grande variété d'options de contrôle, Optix est la solution d'éclairage parfaite pour les environnements de bureaux, d'éducation et de salles de séminaires. Les optiques à réflecteurs aluminium offrent une luminance <200 Cd/m<sup>2</sup> à 65°, ce qui est tout à fait unique sur le marché.

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, la gamme Optix vous offre la plus naturelle des lumières artificielles.

Luminaires encastrés fonctionnels



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 19.5 à 46W

## Gestion

DALI, SylSmart Connected

## Flux lumineux

De 2.750 à 4.500lm

## Durée de vie

100.000 heures (L80B20)

## Efficacité

Jusqu'à 147lm/W

## Température de couleur

3000K, 4000K et blanc variable

## IRC

80, 90, 97 (LumiNature)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.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 Optix, du réflecteur aluminium et de l'optique microprismatique. Idéal pour l'éclairage des murs et des tableaux scolaires.

Luminaires encastrés fonctionnels



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
De 30 à 31 W

**Flux lumineux**  
De 3 380 à 3 480 lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 116lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI, SylSmart Standalone

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Confort visuel  $UGR \leq 19$

Personnalisable et durable

Complément à la famille OPTIX

# Optix 4 Cells



Optix 4 Cells fait partie de la famille des 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 4 Cells permet de compléter des projets réalisés avec d'autres luminaires de la gamme Optix.

Luminaires encastrés fonctionnels



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
8,5W

**Flux lumineux**  
De 962 à 1.010lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 119lm/W

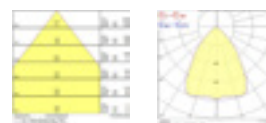
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
96 000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



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

---

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. 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.

Luminaires encastrés fonctionnels



## Finition

Blanc

## Puissance

De 30 à 33W

## Flux lumineux

De 3.350 à 3.761lm

## Efficacité

Jusqu'à 125lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80

## Dimmable

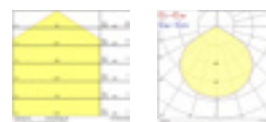
Oui

## Gestion

DALI, SylSmart Connected,  
SylSmart Standalone

## Durée de vie

96.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)



Concept d'économie circulaire avec des tubes LED T5 innovants

Confort visuel  $UGR \leq 19$

Distribution optimale de la lumière

# Rana Helios

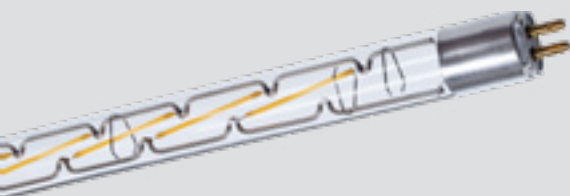
SylSmart



Rana Helios encastré est la première gamme de notre portefeuille conçue autour du concept d'économie circulaire. La combinaison des tubes Helios omnidirectionnels 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 désireux 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.

Luminaires encastrés fonctionnels



## Helios : une technologie exclusive Sylvania

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

### Finition

Blanc

### Dimmable

Oui

### Puissance

De 22 à 31 W

### Gestion

DALI

### Flux lumineux

De 3.100 à 4.500lm

### Durée de vie

50.000 heures (L80B50)

### Efficacité

Jusqu'à 145 lm/W

### Température de couleur

4000K

### IRC

85



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Durable avec structure faite de carton

Réparable avec des modules LED remplaçables

Fabrication européenne

À l'ère du développement durable et du design innovant, OptiClip TERRA est le premier luminaire composé à 60 % de papier. Cette ressource renouvelable réduit considérablement l'empreinte carbone par rapport aux matériaux traditionnels tels que le plastique et le métal.

Le processus de production est également économe en énergie, ce qui réduit encore l'impact sur l'environnement. Lorsque l'OptiClip Terra atteint la fin de son cycle de vie, sa partie en papier peut être facilement recyclée ou compostée, ce qui garantit une empreinte environnementale minimale. Bien entendu, l'OptiClip TERRA est avant tout un luminaire : il peut être nettoyé et résiste au feu et à l'humidité.

Pour aller encore plus loin en termes de durabilité, l'OptiClip Terra est conçu autour de modules LED amovibles et interchangeables, clipsés à la surface du luminaire, reliés par un connecteur plug & play au driver.

La combinaison d'une LED à haute luminosité et d'une lentille spéciale permet d'obtenir une efficacité élevée et une sortie lumineuse uniforme tout en contrôlant l'éblouissement (UGR < 19). OptiClip convient aux postes de travail tels que les bureaux, les salles de conférence et les salles de classe.

Luminaires encastrés fonctionnels



**Finition**  
Blanc

**Dimmable**  
Oui

**Puissance**  
De 26 à 27W

**Gestion**  
DALI, SylSmart Connected

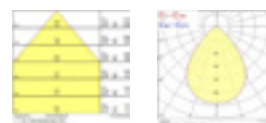
**Flux lumineux**  
De 3.100 à 3.300lm

**Durée de vie**  
62,500 heures (L80B20)

**Efficacité**  
Jusqu'à 127lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Réparable avec des modules LED remplaçables

---

Efficacité élevée jusqu'à 132lm/W

---

Confort visuel  $UGR \leq 19$

---

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 LED amovibles et interchangeables, clipsés à la surface du luminaire, reliés par un connecteur plug & play au driver. Cette solution offre une flexibilité et une polyvalence extrêmement élevées pour personnaliser les solutions d'éclairage et permet de réaliser des économies substantielles sur 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 postes de travail tels que les bureaux, les salles de conférence et les salles de classe. Les modules LED sont disponibles en blanc chaud (3000K) et en blanc neutre (4000K), avec un indice de rendu des couleurs (IRC)  $Ra > 80$  ou  $Ra > 90$ .

Luminaires encastrés fonctionnels



**Finition**  
Blanc

**Dimmable**  
Oui

**Puissance**  
De 24 à 34W

**Gestion**  
DALI, SylSmart Connected

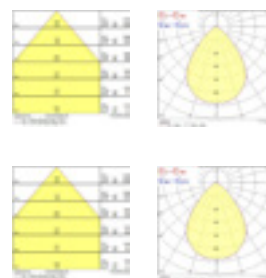
**Flux lumineux**  
De 3.100 à 4.500lm

**Durée de vie**  
62.500 heures (L80B20)

**Efficacité**  
Jusqu'à 132lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80 et 90



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Lumière très confortable avec UGR14-16 et luminance  $<1000 \text{ Cd/m}^2$  à  $65^\circ$

---

Flux lumineux réglable de 2100 à 4650 lm

---

Efficacité élevée jusqu'à  $153 \text{ lm/W}$

---

# Quadro

SylSmart



Quadro est une gamme unique de dalles architecturales encastrées convenant aux applications d'éclairage où le confort visuel est primordial. Il 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). Confort est vitale. Son design incomparable crée une ambiance particulière avec une efficacité élevée allant jusqu'à 153lm/W.

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

Luminaires encastrés fonctionnels



## Finition

Blanc

## Puissance

De 15 à 34W

## Flux lumineux

De 2.100 à 4.650lm

## Efficacité

Jusqu'à 153lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80

## Dimmable

Oui

## Gestion

DALI, SylSmart Connected

## Durée de vie

88.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Conformité salle blanche

Hautement résistant

Confort visuel élevé

# Panel IP65 SB



LiteGuard

Le Panel IP65 Salle Blanche est conçu pour une résistance optimale à l'eau et à la poussière, avec un indice IP65 (par le haut et le bas). Cette dalle LED s'adapte aux exigences des installations les plus courantes dans le secteur de la santé (hôpitaux, laboratoires), de la restauration (cuisines professionnelles), etc. Elle est certifiée pour une utilisation en salle blanche, classe 3 - 9, conformément à la norme ISO 14644-1 : 2015.

Le diffuseur en polystyrène est résistant aux détergents à base d'eau oxygénée (solutions aqueuses de peroxyde d'hydrogène H<sub>2</sub>O<sub>2</sub>) ou d'alcalins chlorés. La dalle existe en version IRC90 pour un excellent rendu des couleurs, recommandé dans les salles de consultation. Le diffuseur prismatique assure une distribution uniforme et un faible éblouissement UGR<19.

Luminaires encastrés fonctionnels



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 36 à 45W

## Gestion

DALI

## Flux lumineux

De 4.300 à 4.400lm

## Durée de vie

83.000 heures (L80B20)

## Efficacité

Jusqu'à 122lm/W

## Température de couleur

4000K

## IRC

80 et 90



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Haute efficacité et économies d'énergie

---

Haut confort visuel

---

Durable

---

# Quantum



SylSmart



Quantum est une gamme de dalles LED haute efficacité, idéale pour les bureaux, les salles de réunion, les couloirs, les zones de pause et d'autres applications d'éclairage intérieur général. La gamme présente un degré de protection élevé IP54 par l'avant et une fonctionnalité Multipower qui permet 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 mm, 1200x300 mm et 1200x600 mm pour répondre aux applications d'installation les plus courantes.

Elle est équipée de diffuseurs microprismatiques pour un faible éblouissement et une faible valeur UGR 19. Le produit offre une efficacité élevée allant jusqu'à 161lm/W et délivre jusqu'à 6000 lumens (1200x600mm). Il est disponible en blanc neutre (4000K) et en blanc chaud (3000K).

Luminaires encastrés fonctionnels



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
De 28 à 35W

**Flux lumineux**  
From 4.500 to 6.000lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 161lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80 et 90

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI, SylSmart Connected

**Durée de vie**  
105.000 heures (L80B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





## Luminaires en saillie et suspendus

# Concord



Très haute efficacité

Confort visuel élevé  $UGR \leq 16$

Personnalisable et durable

# Optix Surface & Suspendu



Concord Optix est une famille de luminaires phare de notre gamme pour le tertiaire. Combinant des optiques anti-éblouissement de haute performance (UGR<16) 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 optiques à réflecteurs aluminium offrent une luminance <200 Cd/m<sup>2</sup> à 65°, ce qui est tout à fait unique sur le marché.

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, la gamme Optix vous offre la plus naturelle des lumières artificielles.

Luminaires en saillie et suspendus



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 24,5 à 47W

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

## Flux lumineux

De 3.200 à 7.000lm

## Durée de vie

100.000 heures (L80B20)

## Efficacité

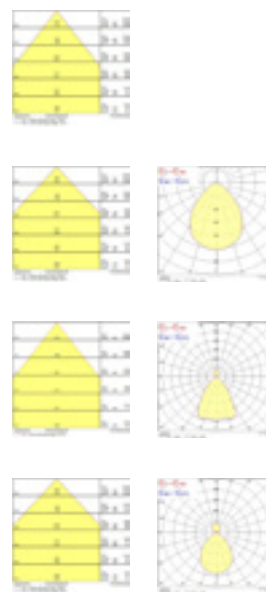
Up to 165lm/W

## Température de couleur

3000K, 4000K et blanc variable

## IRC

80, 90, 97 (LumiNature)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Confort visuel  $UGR \leq 19$

Haute efficacité jusqu'à 136lm/W

Personnalisable et durable

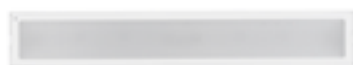
# Optix MPO Surface & Suspendu

SylSmart



La gamme Concord Optix MPO a été développée pour les salles de classe 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 un éclairage agréable et non éblouissant, conforme aux normes des postes de travail. Les utilisateurs bénéficient d'un rendement lumineux et d'une performance visuelle excellents.

Luminaires en saillie et suspendus



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

From 23 to 51W

## Gestion

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

## Flux lumineux

From 2.863 to 6.650lm

## Durée de vie

100.000 heures (L80B20)

## Efficacité

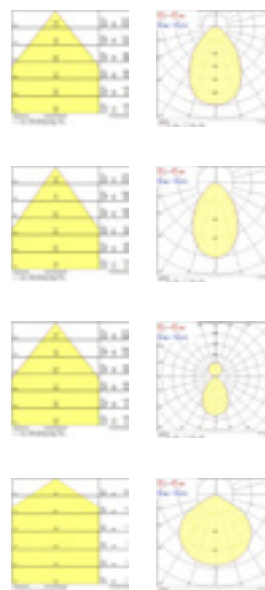
Jusqu'à 136lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Design discret

Faible scintillement des LED <5%

Personnalisable et durable

# Optix Asymétrique Surface

SylSmart



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

Luminaires en saillie et suspendus



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 30 à 38W

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone

## Flux lumineux

De 3.380 à 4.250lm

## Durée de vie

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-group.com](http://sylvania-group.com)



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

---

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 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.

Luminaires en saillie et suspendus



## Finition

Blanc

## Puissance

De 29 à 73W

## Flux lumineux

De 3.300 à 9.500lm

## Efficacité

Jusqu'à 135lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80

## Dimmable

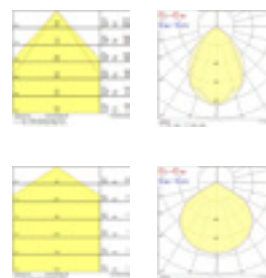
Oui

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

## Durée de vie

96.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Haut confort visuel

Design élégant et discret

Distribution directe/indirecte

# Areum Suspendu



Luminaire suspendu au design élancé avec distribution directe/indirecte de la lumière. Solution élégante pour les applications de bureaux, salles de réunions, etc. Le boîtier de câblage avec driver est monté en surface au plafond pour faciliter la maintenance. Les câbles de suspension intègrent l'alimentation afin de simplifier la pose et minimiser l'impact visuel. Le ratio de distribution direct/indirect de la lumière est de 70/30%.

Luminaires en saillie et suspendus



**Finition**  
Blanc

**Dimmable**  
Oui

**Puissance**  
40W

**Gestion**  
DALI

**Flux lumineux**  
5.125lm

**Durée de vie**  
76,000 heures (LB80B50)

**Efficacité**  
129lm/W

**Température de couleur**  
4000K

**IRC**  
80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](https://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Entièrement personnalisable

Différentes options de montage

Deux options de diffuseur

# Mini Continuum II

SylSmart



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.

Disponible en distribution directe/indirecte ou directe uniquement - les deux pouvant être interconnectées. Chaque module est équipée d'un connecteur 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.

Luminaires linéaires



**Finition**  
Blanc et noir

**Puissance**  
De 18 à 59W

**Flux lumineux**  
De 2.300 à 8.100lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 140lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
66.000 heures (L90B10)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



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

---

Éclairage centré sur l'humain (HCL)

---

Personnalisable et durable

---

# Optix Linear Encastré, Surface & Suspendu

SylSmart



Concord Optix Linear üfait 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, la gamme Optix vous offre la plus naturelle des lumières artificielles. Concord Optix Linear est disponible avec nos options de contrôle SylSmart Connected et SylSmart Standalone.

Luminaires linéaires



## Finition

Blanc

## Puissance

De 21 à 39W

## Flux lumineux

De 2.200 à 4.500lm

## Efficacité

Up to 155lm/W

## Température de couleur

3000K, 4000K et blanc variable

## IRC

80, 90, 97 (LumiNature)

## Dimmable

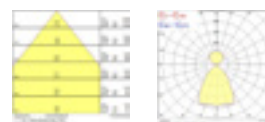
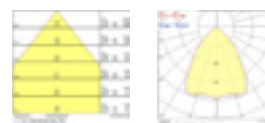
Oui

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

## Durée de vie

100.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Diverses options de montage

Multiples finitions et optiques

Modulaire et efficace

# Otao Linear

SylSmart



Otao Linear est la nouvelle proposition de luminaires linéaires de Sylvania, modulaire et élégante (profilé fin 50mm), conçue pour les bureaux ou les commerces. Selon l'application, cette solution hautement adaptable peut être montée individuellement ou en ligne continue, encastrée, en saillie, en applique ou suspendue. Un choix polyvalent pour tous les besoins de conception.

Le luminaire propose une double température de couleur et une puissance lumineuse réglable facilement à l'installation. Il existe également en version DALI, compatible SylSmart Connected grâce

à un module avec capteur. Des modules indirects indépendants peuvent être fixés magnétiquement à l'arrière du luminaire pour créer un éclairage direct/indirect.

Avec une efficacité élevée pouvant atteindre 145 lm/W, un faible éblouissement UGR<19 et une longue durée de vie, Otao Linear est le choix idéal pour tous ceux qui recherchent des solutions d'éclairage efficaces et élégantes..

Luminaires linéaires



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
De 24 à 39W

**Flux lumineux**  
De 3.100 à 5.050lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 145lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI, SylSmart Connected

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Diverses options de montage

Trois optiques différentes

Personnalisable et durable

# Rana Linear Encastré, Surface & Suspendu

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.

(UGR<21) et optique Louvre + Prismatique (UGR<19), idéal pour les postes de travail sur écran. Le Rana Linear peut être commandé à distance à l'aide de systèmes DALI (Switch-Dim) et des technologies SylSmart Connected et SylSmart Standalone.

La gamme comprend 3 distributions lumineuses différentes avec 3 optiques différentes : Diffuseur opale (UGR<23), optique microprismatique

Luminaires linéaires



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 27 à 35 W

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

## Flux lumineux

De 2.890 à 3.300lm

## Durée de vie

60.000 heures (L80B20)

## Efficacité

Jusqu'à 120lm/W

## Température de couleur

3000K, 4000K

## IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Haut confort visuel

---

Design élégant et discret

---

Distribution directe/indirecte

---

# Areum sur Pied



Luminaire sur pied avec distribution directe / indirecte de la lumière, pour installation libre dans les espaces tertiaires, bureaux, etc. Corps aluminium, pied acier en U avec finition blanche (RAL9016). Hauteur totale 2m. Disponible avec les options de commande Touch-Dim ou DALI+PIR, son flux lumineux peut atteindre 13 700 lm, avec la possibilité de contrôler séparément les niveaux d'éclairage vers le haut et vers le bas dans la version Touch-Dim. Il présente un ratio de distribution

lumineuse directe/indirecte de 25/75 %, ce qui le rend idéal pour les espaces de bureau avec un UGR  $\leq 14$  et les environnements avec écrans d'ordinateur, conformément à la norme EN 12464-1.

Luminaires sur pied



## Finition

Blanc

## Dimmable

Oui

## Puissance

De 92 à 94W

## Gestion

DALI, PIR

## Flux lumineux

13.700lm

## Durée de vie

68,000 heures (L80B50)

## Efficacité

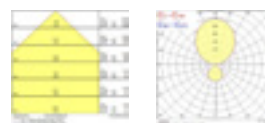
Jusqu'à 149lm/W

## Température de couleur

4000K

## IRC

80



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





©Arthur Pequin



## Downlights

# Concord



La nouvelle vision du downlight

Effet de halo au plafond, créant une ambiance unique

Système de réglage de l'optique exclusif

# Equinox



Downlights

Equinox est un luminaire architectural élégant et innovant, conçu à partir des dernières technologies optiques. Equinox est un downlight 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 simultanément vers le bas et vers le haut. Cette innovation crée un halo de lumière indirect, rythmant la planéité des plafonds. QuarkStar et Concord by Sylvania Group 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 led IRC90 pour un excellent rendu des couleurs. Disponible en 3000K et 4000K. La version avec collerette est disponible en noir et en blanc. 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 et SylSmart Connected.

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



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
De 20W à 25W

**Flux lumineux**  
De 1.925 à 2.500lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 125lm/W

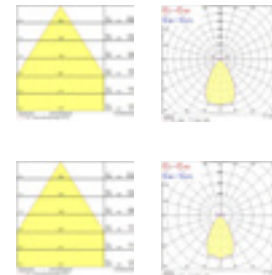
**Température de couleur**  
Modèles 3000K-4000K et LumiNature  
version HCL 2700K-6500K

**IRC**  
90 et 97

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI, Switch dim, SylSmart Standalone,  
SylSmart Connected

**Durée de vie**  
114 000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](https://sylvania-group.com)

# Concord



Haute efficacité et économies d'énergie

Conception respectueuse de l'environnement

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

# Solstice

SylSmart



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 gamme Solstice est conçue de manière durable, 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.

Solstice offre une large gamme de flux lumineux, allant de 1000 lm à 6050 lm. Grâce à la conception du réflecteur, Solstice offre une lumière peu

éblouissante (UGR<19) pour un flux inférieur à 2 400lm, avec une large distribution de la lumière et un Faisceau d'environ 70 degrés. Solstice fournit une lumière confortable avec un niveau de luminance à 65 degrés inférieur à 300 cd/m2 pour un flux <2400lm et inférieur à 1000 cd/m2 pour un flux <6050lm.

Le downlight est disponible en 3 tailles : 150mm, 200mm et 250mm, et en deux formes différentes : ronde et carrée. La gamme se démarque par ses finitions décoratives : deux couleurs de collerette (noir et blanc) et quatre couleurs de réflecteur (argent, blanc, noir et doré). Solstice se décline en version encastrée, en saillie et en suspension. Toutes les versions de Solstice peuvent être commandées par DALI (push-dim) ou la gestion SylSmart Standalone et SylSmart Connected.

Downlights



## Finition

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

## Puissance

De 15 à 46W

## Flux lumineux

De 1.000 à 6.050lm

## Efficacité

Jusqu'à 141lm/W

## Température de couleur

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

## IRC

90 et 97

## Dimmable

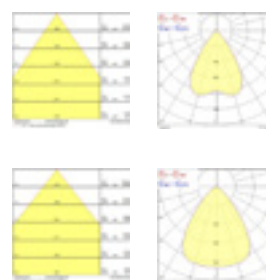
Oui

## Gestion

DALI, Switch dim, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

## Durée de vie

120.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)



Lumière uniforme et confortable  $UGR \leq 19$

---

Bonne protection contre les infiltrations

---

Solution multi-puissance

---

Insaver 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 offre un éblouissement réduit UGR<19 pour un flux jusqu'à 3050lm, idéal pour les bureaux et les zones d'éducation. L'indice de protection élevé IP54 ou IP65 pour les versions encastrées permet de l'installer dans des zones humides où une protection supplémentaire contre les infiltrations d'eau est nécessaire.

Les versions à haut rendement de 2950-4950lm s'adaptent aux besoins des 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 downlights Insaver ont une longue durée de vie (88.000 heures L80B20) et sont garantis 5 ans. Des options PIR, DALI et SylSmart Standalone et Connected complètent l'offre.

Downlights



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
De 4,9 à 41 W

**Flux lumineux**  
De 620 à 4 950 lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 131lm/W

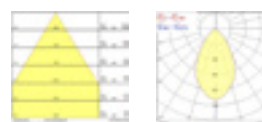
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80 et 90

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
PIR, DALI, Switch dim, SylSmart Standalone, SylSmart Connected

**Durée de vie**  
88.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





©Arthur Pequin



## Spots encastrés



Ajustable sur 360°

Plusieurs températures de couleurs

Recouvrable de matériaux isolants



La gamme de spots Obico offre une grande efficacité lumineuse et de multiples options dans un seul luminaire. La gamme Obico est dotée d'une protection IP65 contre l'eau et la vapeur ainsi que d'une possibilité de réglage à 360° du produit, pour une découpe standard de 68 mm. Des caractéristiques qui en fait le choix privilégié des installateurs qui recherchent une solution tout-en-un.

Trois températures de couleurs (2700K-3000K-4000K) peuvent être sélectionnées aisément par un interrupteur situé sur le driver.

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.

Recouvrable de matériaux isolants, le luminaire Obico est conçu et testé pour répondre aux normes de résistance au feu et répond aux exigences des réglementations thermiques RE2020, RT2012 et RT2020.

Spots encastrés



**Finition**  
Chrome brossé, noir, blanc

**Puissance**  
De 5,4 à 8,2 W

**Flux lumineux**  
De 530 à 820 lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 102lm/W

**Faisceau**  
38°

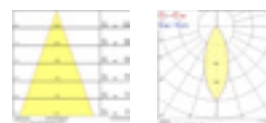
**Température de couleur**  
Obico 68 : interrupteur  
2700K/3000K/4000K situé sur le driver

**IRC**  
90

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Phase DIM

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Diverses finitions de boîtiers

---

Facile à assembler

---

Rendu des couleurs élevé IRC90

---

# Ludospot 111



Ludospot 111 est une gamme de projecteurs d'accrochage à LED intégrés de conception modulaire. Plusieurs options de boîtiers et de formes permettent 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 Twist&Lock.

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 les commerces de détail, les magasins, les centres commerciaux et les hôtels.

Spots encastrés



## Finition

Noir et blanc

## Puissance

De 12 à 38W

## Flux lumineux

De 920 à 3.550lm

## Efficacité

Jusqu'à 93lm/W

## Faisceau

38°

## Température de couleur

3000 et 4000K

## IRC

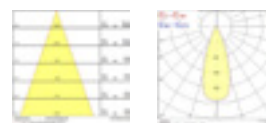
90

## Dimmable

Non

## Durée de vie

100.000 heures (L70B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





## Rubans lumineux LED

# SYLVANIA



Rendu des couleurs élevé

Installation flexible

Large gamme de profils

# Flex Pro



Flex Pro est une gamme de rubans led, de pilotes et de profilés en aluminium de haute qualité pour l'intérieur et l'extérieur.

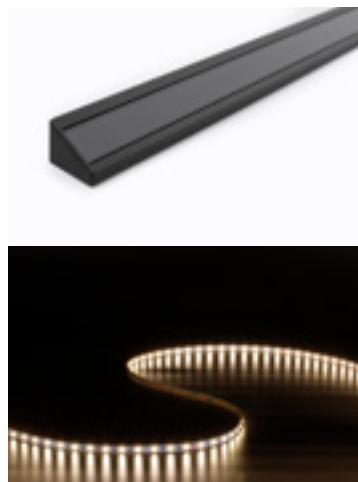
Flex Pro propose des bandeaux led de haute qualité IRC>90 et SDCM≤3 offrant une couleur uniforme et une excellente qualité de lumière.

Pour les applications extérieures, le ruban Flex Pro IP67 offre une protection complète contre l'eau et les objets solides tels que la poussière et le sable.

La gamme de rubans flexibles propose des pilotes standard, DALI et SylSmart Standalone. Les profilés en aluminium de haute qualité complètent l'offre par différentes tailles et formes pour répondre aux besoins de chaque installations.

Flex Pro est une solution d'éclairage inspirante qui prend place dans de nombreuses applications telles que les hôtels, les bureaux, les bars et les restaurants, les résidences et l'extérieur des bâtiments.

Rubans lumineux LED



**Puissance**  
De 24 à 72W

**Flux lumineux**  
De 2.450 à 9.700lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 135lm/W

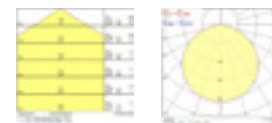
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
90

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI, SylSmart Standalone

**Durée de vie**  
54 000 heures (L70B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





## Hublots et appliques

# Concord



Haute efficacité jusqu'à 144lm/W

Disponible en version directe et directe/indirecte

Fabrication européenne

# Inverto



L'applique Inverto est parfaite pour les hôtels, les restaurants, les bars et une large gamme d'applications intérieures et extérieures. Fabriquée à partir de matériaux de première qualité, elle promet durabilité et longévité, ce qui en fait un choix idéal pour les applications résidentielles et commerciales. Elle offre des températures de couleur blanc chaud (3000K) ou blanc neutre (4000K). Cette solution multi-puissance comprend 9 réglages différents de la puissance lumineuse. Elle offre une distribution lumineuse directe ou directe/indirecte.

Avec des performances élevées, l'applique délivre jusqu'à 3 350 lm et une efficacité totale du système allant jusqu'à 143 lm/W. En outre, le luminaire offre des distributions lumineuses étroites (18°) ou moyennes (38°) et des versions DALI.

Hublots et appliques



## Finition

Blanc, noir, et gris anthracite

## IRC

80

## Puissance

De 12 à 36W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

De 950 à 3.350lm

## Gestion

DALI

## Efficacité

Jusqu'à 143lm/W

## Durée de vie

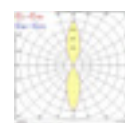
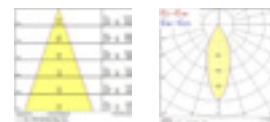
100,000 heures (L80B50)

## Faisceau

18°, 38°

## Température de couleur

3000K et 4000K (interrupteurs)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Haut confort visuel

Design élégant et discret

Distribution directe/indirecte

# Areum Mural



Applique murale élégante avec distribution lumineuse directe / indirecte. Idéal pour l'éclairage des couloirs ou pour un éclairage d'appoint dans les bureaux et salles de réunion. Profilé aluminium faible épaisseur (28mm) avec bords incurvés. Boîtier de câblage avec driver monté en surface au mur, pour faciliter la maintenance et l'installation. Le flux lumineux atteint jusqu'à 5 850 lm, le niveau

d'éclairage étant réglable manuellement à l'aide d'un interrupteur DIP. Il présente un ratio de distribution lumineuse directe/indirecte de 40/60 %. Le diffuseur microprismatique offre un faible éblouissement UGR<16.

Hublots et appliques



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
45W

**Flux lumineux**  
5.850lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 130lm/W

**Température de couleur**  
4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
135.000 heures (L80B10)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





## Suspensions lumineuses



Concord

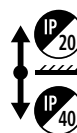
Personnalisable et durable

4 diamètres différents

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 architecturales 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 offrent une expérience d'éclairage parfaite dans tous les intérieurs de bureaux, de magasins et d'hôtels.

Grâce à son design, le luminaire Colossal fournit un éclairage doux, extrêmement homogène, sans éblouissement et efficace dans tous les environnements. Le grand choix de déclinaisons en dimensions et flux lumineux offre une grande liberté pour créer des installations d'éclairage uniques. La suspension est proposée en quatre dimensions différentes. Colossal est un produit polyvalent, adapté aux projets variés avec un montage en saillie, suspendu ou mural.

Suspensions lumineuses



## Finition

Blanc et Noir

## Puissance

De 15,9 W à 153,3 W

## Flux lumineux

De 1.650lm à 22.175lm

## Efficacité

Jusqu'à 144lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80 et 90 (seulement 4000K)

## Dimmable

Oui

## Gestion

DALI, SylSmart Connected

## Durée de vie

145.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Design épuré

Disponible en version directe et indirecte

# Nilo



Nilo est un luminaire architectural circulaire au design fort et minimaliste. Il prend idéalement place dans les commerces, l'hôtellerie et la restauration, l'accueil des espaces tertiaires et de bureaux. Son éclairage direct et indirect, en suspension à différentes hauteurs permet aux architectes et aux concepteurs lumières de jouer avec l'espace et de créer des effets le lumières dynamiques et attrayants.

Nilo est disponible en deux tailles : 800mm et 1140mm. Le luminaire offre jusqu'à 5980lm pour la version 800mm et 9570lm pour la version 1140 mm. Nilo est décliné en standard avec un système DALI.

Suspensions lumineuses



**Finition**  
Blanc et noir

**Puissance**  
De 53 à 88W

**Flux lumineux**  
De 5.700 à 9.570lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 113lm/W

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
50.000 heures (L80B20)

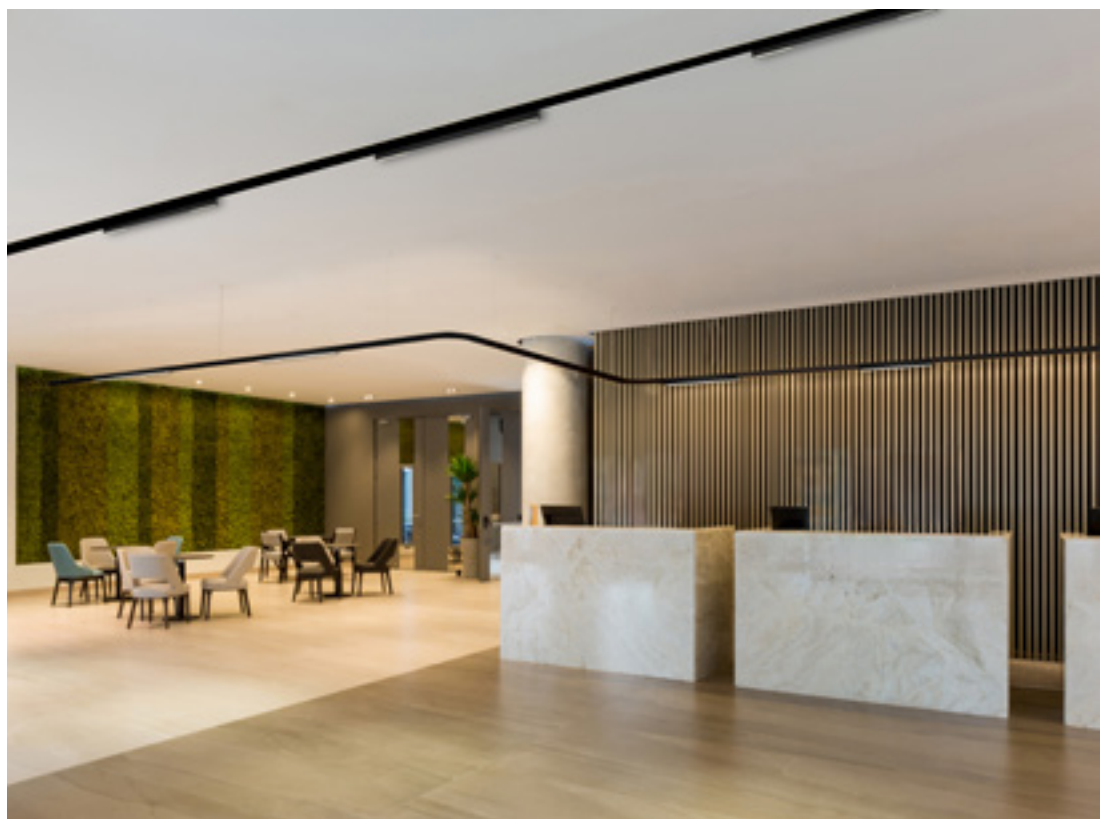


Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





©Arthur Pequin



## Projecteurs & Luminaires sur rails

# Concord



Réglage unique du faisceau

Haut rendu des couleurs IRC97

Fabrication européenne

# Beacon Muse



**SylSmart**

Concord Beacon Muse est une gamme de projecteurs à LED primée, spécialement conçue pour les musées, les galeries, le commerce de détail haut de gamme et les applications d'accueil où le rendu des couleurs joue un rôle primordial. La bague de réglage avant permet à l'utilisateur final d'ajuster manuellement le faisceau, d'un large faisceau à un point précis, sans avoir besoin de lentilles ou de réflecteurs supplémentaires.

Concord Beacon Muse offre un IRC très élevé de 97 avec une valeur R9 minimale de 93 (version 2700K et 3000K) - garantissant des rouges vibrants. Il se révèle un projecteur idéal pour les musées, les

galeries et les applications de vente au détail où une lumière de haute qualité est requise. Les projecteurs sont disponibles avec un potentiomètre intégré, DALI ou variation sans fil SylSmart Standalone.

Des versions pour montage sur rail ou en saillie sont disponibles en standard.

Disponible en températures de couleur 2700K, 3000K, 4000K. La gamme se décline en blanc ou noir en standard. Les accessoires disponibles sont : lentille d'élongation, lentille anti-éblouissement, filtre en nid d'abeille, volet coupe-flux et visière.

Projecteurs & Luminaires sur rails



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
18W

**Flux lumineux**  
Jusqu'à 1100lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 61lm/W

**Faisceau**  
De 8° à 55°

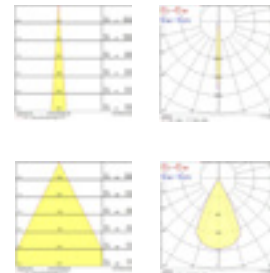
**Température de couleur**  
2700K, 3000K et 4000K

**IRC**  
97

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Variation individuelle (On board),  
DALI, SylSmart Standalone

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Réglage unique du faisceau

Réglage de la température de couleur de 2700 à 6500K

Haut rendu des couleurs IRC98

# Beacon Muse Tune



**SylSmart**

Concord Beacon Muse Tune combine le réglage de la température de couleur et de l'angle du faisceau en un seul luminaire, développant ainsi la gamme primée Beacon de Concord. Cette association crée un projecteur entièrement réglable, dont la bague sur la partie avant du projecteur permet de régler manuellement le faisceau, d'étroit (10°) à large (50°), sans avoir à ajouter d'optiques ni de réflecteurs complémentaires.

La fonction de réglage des couleurs permet de sélectionner une température de couleur allant de 6 500 K froids à 2 700 K chauds, afin d'adapter l'effet d'éclairage aux exigences exactes de l'espace d'exposition ou de présentation de la galerie.

Disponible avec la gradation sans fil DALI et SylSmart Standalone.

Les versions sur rail et en saillie sont disponibles en standard.

La gamme se décline en blanc ou noir en standard. Les accessoires disponibles sont : lentille d'élongation, lentille anti-éblouissement, filtre en nid d'abeille, volet coupe-flux et visière.

Projecteurs & Luminaires sur rails



## Finition

Noir et blanc

## IRC

98

## Puissance

21W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

Jusqu'à 760lm

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone

## Efficacité

Jusqu'à 36lm/W

## Durée de vie

100.000 heures (L80B50)

## Faisceau

Faisceau ajustable, étroit à large

## Température de couleur

Réglable de 2700K à 6500K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Haut rendu des couleurs IRC97

Options de gradation disponibles

Fabrication européenne

# Concord Beacon®



## SylSmart

Concord Beacon® est une gamme primée de projecteurs LED sur rail, spécialement conçue pour les musées, les galeries, les commerces de haut de gamme, où le rendu des couleurs joue un rôle décisif. Concord Beacon® a un IRC très élevé de 97 avec une valeur R9 minimale de 93 (version 2700K et 3000K) - garantissant des rouges vibrants - un projecteur idéal pour les musées et les galeries où une haute qualité de lumière est attendue. Disponible avec un potentiomètre intégré, DALI ou variation sans fil SylSmart Standalone.

Des versions sur rail et en saillie sont disponibles en standard.

Les températures de couleur disponibles sont : 2700K, 3000K, 4000K.

Les finitions disponibles en standard sont : blanc et noir.

Les accessoires disponibles sont : lentille d'élongation, lentille anti-éblouissement, filtre en nid d'abeille, volet coupe-flux et visière.

Projecteurs & Luminaires sur rails



### Finition

Noir et blanc

### IRC

97

### Puissance

18W

### Dimmable

Oui

### Flux lumineux

Jusqu'à 1900lm

### Gestion

Variation individuelle (On board), DALI, SylSmart Standalone

### Efficacité

Jusqu'à 106lm/w

### Durée de vie

100.000 heures (L80B50)

### Faisceau

Narrow, medium, wide Faisceau

### Température de couleur

2700K, 3000K et 4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.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 température 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 & Luminaires sur rails



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
De 36W à 41W

**Flux lumineux**  
De 2544 à 2884lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 70lm/W

**Faisceau**  
Réglable de 10° à 70°

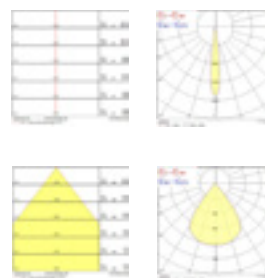
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
97

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Variation individuelle (On Board), DALI, SylSmart Standalone

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Une lumière précise exactement là où elle est nécessaire

---

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC97

---

Source lumineuse sans IR/UV

---

# Beacon LED 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 et de projecteur Gobo.

Le projecteur de cadrage est doté de quatre bras réglables permettant de cadrer le faisceau à la taille souhaitée (carré/rectangle ou formes irrégulières à quatre côtés).

Le projecteur 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 & Luminaires sur rails



## Finition

Noir et blanc

## Puissance

35W

## Flux lumineux

474 lm

## Efficacité

Jusqu'à 14lm/W

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

97

## Dimmable

Oui

## Gestion

Variation individuelle (On board), DALI

## Durée de vie

89.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Différents angles de faisceau

Multiples options de variation

Multiples accessoires disponibles

# Beacon LED XL



Beacon LED XL est un projecteur très performant, idéal pour les commerces. L'indice de rendu des couleurs (IRC) est de 85. Beacon LED XL offre deux faisceaux lumineux : 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 température de couleur 3000K ou 4000K. Les finitions de corps disponibles en standard sont : blanche ou noire. D'autres finitions de corps sont disponibles sur demande. Le projecteur bénéficie d'une longue durée de vie : >72.000 heures à L80B10.

Les accessoires disponibles sont : patère, lentille d'élongation, lentille diffusante, filtre nid d'abeille, volets et bague coupe-flux.



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
33W

**Flux lumineux**  
De 2802 à 3912lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 119lm/w

**Faisceau**  
34°, 50°

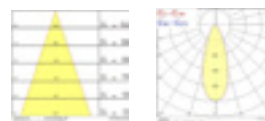
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
93, 85 (version haut flux)

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Variation individuelle (On Board), DALI

**Durée de vie**  
72.000 heures (L80B10)



Projecteurs & Luminaires sur rails



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord

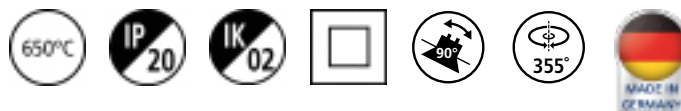


Multiple angles de faisceau

Plusieurs options de variation

Multiple accessoires disponibles

# 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 100.000 heures à 80% de la puissance d'origine (L80) et bénéficie d'une garantie de 5 ans..



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
48W

**Flux lumineux**  
De 3.670 à 4.884lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 91lm/W

**Faisceau**  
21°, 50°, 67°

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
85 (version haut flux)

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Variation individuelle (On Board), DALI

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B20)



Projecteurs & Luminaires sur rails



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Différents angles de faisceau

Rendu des couleurs élevé jusqu'à IRC97

Multiples accessoires disponibles

# Beacon Accent XL



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 IRC97 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 (44°). 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.



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
33W

**Flux lumineux**  
De 1.675 à 2.668lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 80lm/W

**Faisceau**  
33°, 44°

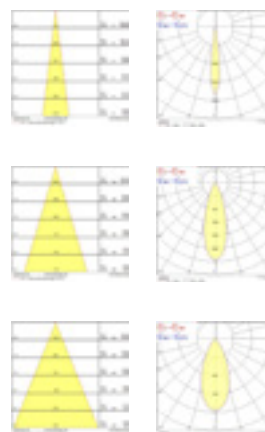
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
97

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Variation individuelle (On Board)

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B20)



Projecteurs & Luminaires sur rails



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



© Lotte Stekelenburg  
([www.lottestekelenburg.nl](http://www.lottestekelenburg.nl))

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.

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

Projecteurs & Luminaires sur rails



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
48W

**Flux lumineux**  
De 3.823 à 4.089lm

**Efficacité**  
jusqu'à 85lm/W

**Faisceau**  
Effet wallwash asymétrique

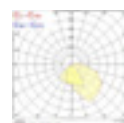
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
93

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Variation individuelle (On Board), DALI

**Durée de vie**  
100.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



©Z'ien Fotografie

Faisceau réglable

Rendu des couleurs élevé IRC90

Multipuissance et températures de couleur ajustables

# Pixo Zoom



Pixo Zoom est un projecteur sur rail à puissance et température de couleur variables, conçu pour les musées, les galeries et le commerce de détail. Son aspect minimaliste, sans driver extérieur, et son faisceau réglable à l'avant en font un produit extrêmement flexible et polyvalent.

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

Pixo Zoom a un faisceau lumineux très précis grâce à sa lentille de haute qualité, réglable de 17 à 60 degrés.

Pixo Zoom dispose d'une version DALI et multi-puissance ainsi que d'un interrupteur permettant de choisir la température de couleur souhaitée. Le produit est disponible en finition noire et blanche.



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
Jusqu'à 25W

**Flux lumineux**  
Jusqu'à 2100lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 90lm/W

**Faisceau**  
De 17° à 60°

**Température de couleur**  
2700, 3000 et 4000K (interrupteur)

**IRC**  
90

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
Multi-puissance, DALI

**Durée de vie**  
93 000 heures (L80B20)

Projecteurs & Luminaires sur rails



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Rendu des couleurs élevé IRC90

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

Conception compacte épuré et élégante

# Pixo



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 également disponible en version FOOD adaptée pour applications spécifiques

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 disponible en version non variable et DALI et bénéficie d'une garantie de 5 ans.

Projecteurs & Luminaires sur rails



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
De 15 à 40W

**Flux lumineux**  
De 1.650 à 5.200lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 133lm/W

**Faisceau**  
24°, 36° et 54°

**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
90

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
120.000 heures (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Modularité et facilité d'installation

Eclairage confortable (versions UGR19)

Fabrication européenne

# Raxa



Raxa présente une solution raffinée pour les besoins d'éclairage, combinant finesse esthétique et excellence fonctionnelle. Son profil élancé de 32 mm est un exemple d'élégance contemporaine et constitue une référence pour les normes de conception modernes.

Une caractéristique notable de Raxa est son adaptateur discret pour la sécurité électrique, intégré dans le rail pour une apparence épurée. Cette conception innovante garantit à la fois l'efficacité et la sécurité lors de l'installation.

Raxa est proposé dans différentes configurations : Wall Washer ou pourvu de lentilles UGR19. Raxa transcende un simple éclairage pour créer des espaces raffinés confortables.

Qu'il soit déployé dans le commerce de détail haut de gamme ou dans l'hôtellerie, son éclairage d'ambiance transforme les environnements d'hospitalité en refuges accueillants.

Projecteurs & Luminaires sur rails



**Finition**  
Noir et blanc

**Puissance**  
De 10,6 à 29W

**Flux lumineux**  
De 825 à 2.900lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 100lm/W

**Faisceau**  
68°, Asymétrique (48° x 83°)

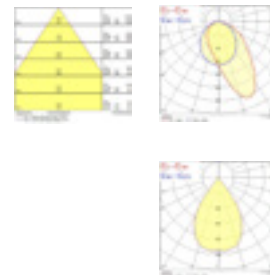
**Température de couleur**  
3000K et 4000K

**IRC**  
90 et 95

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
60,000 hrs (L80B50) UGR19  
102,000 hrs (L80B50) WallWasher



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Lentille anti-reflet innovante

Solution modulaire pour diverses applications

Installation facile

# Pixo Line



Pixo Line est un système de luminaires linéaires, adapté aux bureaux et aux espaces de commerces. Pixo Line s'installe facilement sur un rail grâce à deux modules séparés (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 7600lm. 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.

Projecteurs & Luminaires sur rails



## Finition

Noir et blanc

## Puissance

Jusqu'à 54W

## Flux lumineux

Jusqu'à 7.600lm

## Efficacité

Jusqu'à 152lm/W

## Faisceau

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

## Température de couleur

3000K et 4000K

## IRC

80

## Dimmable

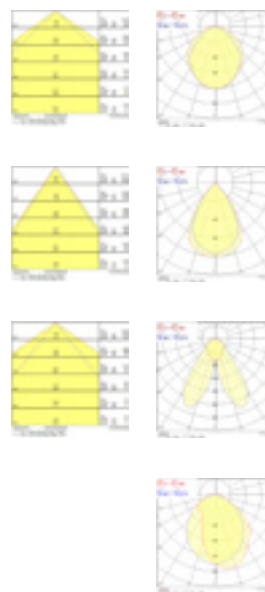
oui

## Gestion

DALI

## Durée de vie

90.000 heures (L80B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Concord



Large choix de modèles exclusifs

Installation facile

Multiples accessoires interchangeables

# Lytespan



Concord Lytespan est une nouvelle gamme de rails de haute qualité qui offre un large éventail de solutions pour les projets architecturaux. La gamme se décline en trois élégants design : des rails en H permettant un éclairage direct et indirect via des projecteurs et un ruban led ; des rails de section ronde qui offrent une solution élégante à tout projet architectural et, des rails encastrés sans collerette pour les projets où l'insertion du rail doit être la plus discrète.

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 saillie, en encastré ou en suspension. Lytespan est proposé en trois tailles différentes : 1m, 2m et 3m; Une flexibilité pour s'adapter à chaque projet.

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

Rails



**Finition**  
Noir et blanc



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Multiples accessoires d'installation

Installation facile

Conception respectueuse de l'environnement

# OneTrack



OneTrack est une nouvelle gamme de rails pour projecteurs. OneTrack s'accompagne d'un grand nombre d'accessoires et est disponible en deux couleurs - noir et blanc. Divers accessoires d'installation permettent de monter le produit en saillie, en encastré ou en suspension. Les rails sont disponibles en trois tailles : 1m, 2m et 3m - permettant le bon choix en fonction des besoins du projet.

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

Rails



**Finition**  
Noir et blanc



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





## Lignes Continues



**SYLVANIA**

Haute efficacité

---

Rapide à installer

---

Esthétique

---

# Isoline



Isoline est une gamme de ligne continue qui peut être utilisée dans de nombreuses applications : en logistique, en industrie comme pour les espaces commerciaux. 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 56 à 117W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

De 8.000 à 17.550lm

## Gestion

DALI

## Efficacité

Jusqu'à 157lm/W

## Durée de vie

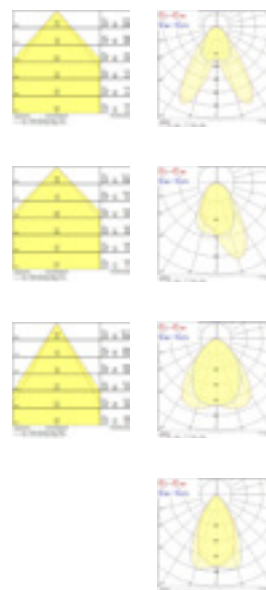
60.000 heures (L80B10)

## Faisceau

60°, 90°, asymétrique et double asymétrique

## Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Haute efficacité

Rapide à installer

Esthétique

# RTS



RTS est un système complet de lignes continues polyvalentes offrant un moyen efficace d'éclairer les grands espaces, tels les supermarchés, les espaces logistiques et les ateliers de confections et industries légères. La gamme se caractérise par une conception simple en 2 parties, une efficacité énergétique et une maintenance réduite.

La solution idéale lorsque les systèmes d'éclairage traditionnels sont à remplacer et qu'ils nécessitent une installation peu coûteuse sans outil, rapide d'installation pour les installateurs. Avec ses options de gestion, RTS offre une grande flexibilité pour répondre aux exigences de nombreuses applications.

Trunking systems



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
De 50 à 70W

**Flux lumineux**  
De 8000 à 11 200lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 160lm/W

**Faisceau**  
36°, 90°

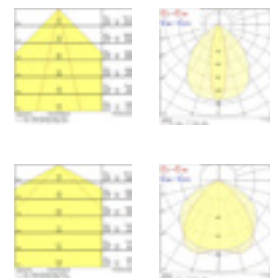
**Température de couleur**  
4000K

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Oui

**Gestion**  
DALI

**Durée de vie**  
75,000 hrs (L80B20)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Durable

Simple à installer

Flexible

# RetrunKit



RetrunKit est un module Led universel conçu pour être compatible avec des profils de différentes marques, idéal pour le relighting d'installations fluorescentes existantes. Il offre une solution multi-puissance allant de 41 à 75W, fournissant un flux lumineux d'environ 6200 à 11 000lm, avec une efficacité allant jusqu'à 159lm/W. Les utilisateurs peuvent facilement sélectionner cinq différents niveaux de puissance lumineuse à l'aide des commutateurs DIP intégrés.

RetrunKit dispose aussi d'un interrupteur intégré permettant de choisir entre trois températures de couleur : blanc chaud (3000K), blanc neutre (4000K) et blanc froid (5000K). Sa longueur de 1530 mm, son système de fixation et sa connectivité le rendent très facile à installer.

Lignes continues



**Finition**  
Blanc

**Puissance**  
De 41 à 75W

**Flux lumineux**  
De 6 200 à 11 000lm

**Efficacité**  
Jusqu'à 159lm/W

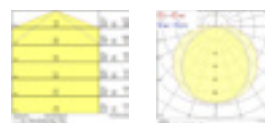
**Faisceau**  
120°

**Température de couleur**  
3000, 4000 & 5000K (Switch)

**IRC**  
80

**Dimmable**  
Non

**Durée de vie**  
90,000 hrs (L80B50)



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





## Etanches

# SYLVANIA



Personnalisable et durable

Haute efficacité jusqu'à 161lm/W

Facile à installer

# Resisto



**SylSmart**

Étanches

La gamme d'étanche Resisto de Sylvania, excelle par sa qualité et vous offre une installation et des fonctionnalités améliorées. Resisto vous aide à réaliser de plus grandes économies d'énergie grâce à sa version SylSmart Connected dans les parkings, les ateliers, les installations de stockage et les passages souterrains. Sa largeur de gamme répond à tous les besoins. Fabriqué en Allemagne, la gamme est personnalisable 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. Pour réaliser de premières économies, le luminaire s'équipe d'un détecteur de présence hyper-fréquence (MW-micro-ondes). Une fonctionnalité désormais améliorée avec des versions dédiées à la fonction "couloir", en maintenant un flux permanent de 10% hors détection de mouvement, pour renforcer le confort et la sécurité des sites équipés.



## Finition

Gris

## IRC

80

## Puissance

De 10 à 61W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

De 1 400 à 9 700 lm

## Gestion

DALI, SylSmart Standalone, SylSmart Connected, capteur MW

## Efficacité

Jusqu'à 161lm/W

## Durée de vie

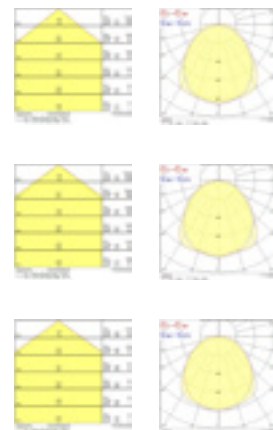
69 000 heures (L80B20)

## Faisceau

110°

## Température de couleur

3000K, 4000K et 6500K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Haute résistance aux produits chimiques

---

Efficacité élevée jusqu'à 143 lm/W

---

Facile à installer

---

# Resisto GRP



Resisto GRP est la version la plus robuste et la plus polyvalente sur le plan chimique de notre famille Resisto. 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 24 à 51W

## Dimmable

Non

## Flux lumineux

De 3.400 à 7.000lm

## Durée de vie

72.000 heures (L80B20)

## Efficacité

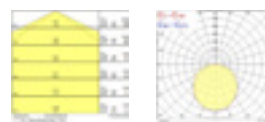
Jusqu'à 143lm/W

## Faisceau

120°

## Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Dédié aux atmosphères explosives (ATEX)

Usage intensif

Résistant et durable

# WaterproofEX



LiteGuard

ATEX est le titre français de la directive 94/9/CE : Appareils destinés à être utilisés en ATmosphères EXplosibles. La certification ATEX consiste en deux directives européennes décrivant les équipements et l'environnement de travail autorisés dans un environnement à atmosphère explosive que les entreprises doivent respecter afin de protéger les employés et les biens contre les risques d'explosion. Tous les produits ATEX mis sur le marché européen doivent être certifiés conformes à la directive ATEX (ATEX 94/9/CE). Cela implique de tester et d'évaluer ces produits en fonction des dernières normes ATEX.

Etanches



## Finition

Gris

## IRC

80

## Puissance

De 20 à 50W

## Dimmable

Non

## Flux lumineux

De 2.325 à 5.100lm

## Durée de vie

60 000 heures (L70B50)

## Efficacité

Jusqu'à 120lm/W

## Faisceau

110°

## Température de couleur

5000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)



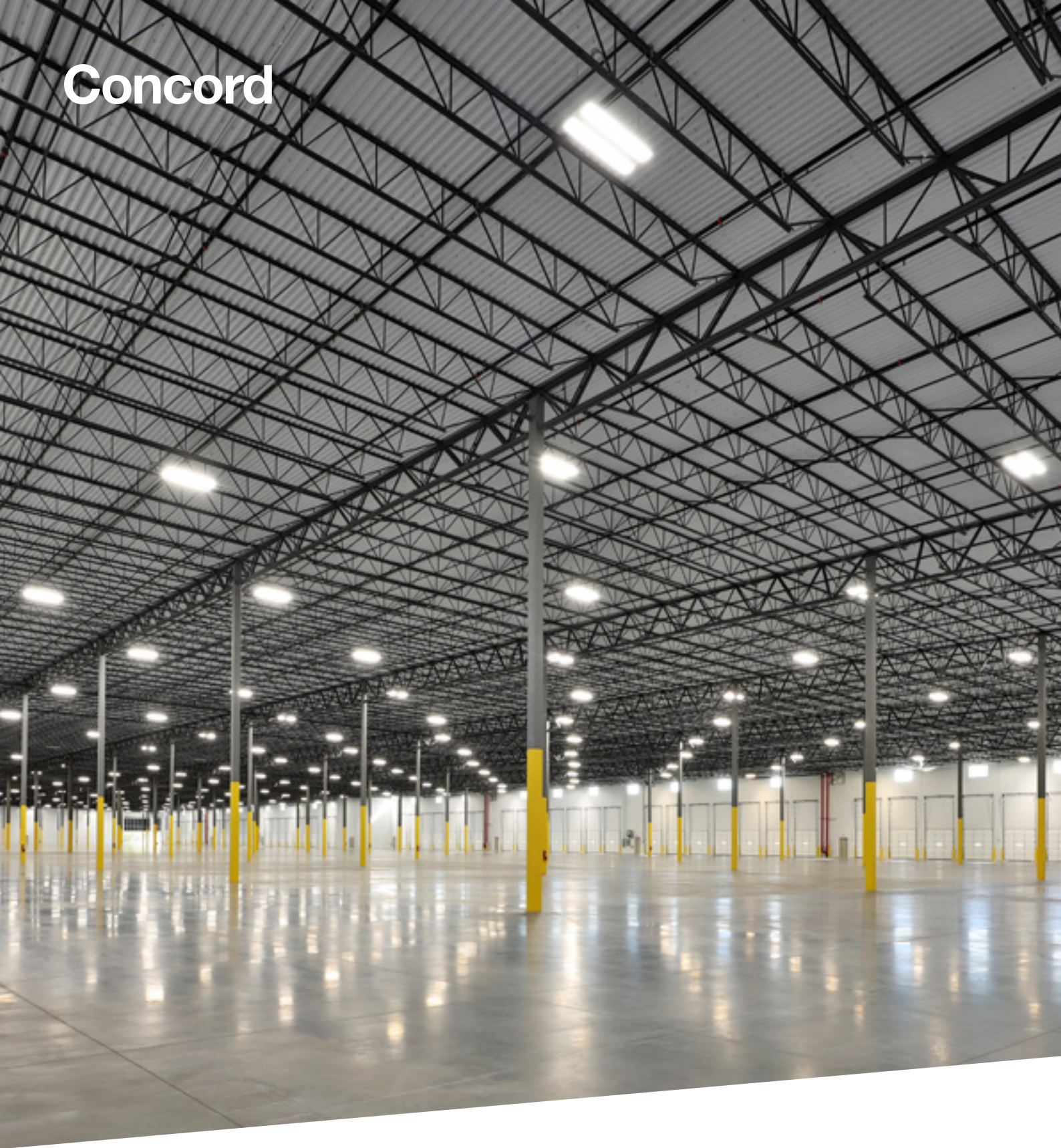


©Arthur Pequin



## Armatures industrielles

# Concord



Très haute efficacité jusqu'à 190lm/W

Large gamme de puissances lumineuses

Multiples applications (en logistique comme sportive)

# Rocks



**SylSmart**

Rocks est la nouvelle armature haute efficacité et intelligente, optimisée pour les entrepôts logistiques et l'industrie de grande hauteur. La gamme Rocks allie parfaitement forme et fonction. Le luminaire bénéficie d'une conception robuste et d'une optique de précision, avec deux types de distribution : large et allée, de 9.000lm à 52.000lm. La gamme Rocks se décline avec une gestion DALI, PIR ou SylSmart Connected. Conforme à vos exigences, la gamme est certifiée ENEC, Marquage D pour les sites exposés aux risques incendie et VDE pour les impacts de balles et ballons.

Armatures industrielles



## Finition

Gris

## IRC

80

## Puissance

De 50 à 292W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

De 9.100 à 54.000lm

## Gestion

DALI, PIR, SylSmart Connected

## Efficacité

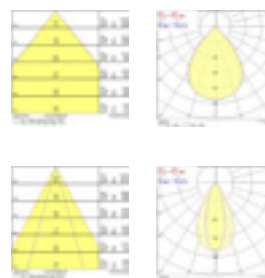
Jusqu'à 190lm/W

## Faisceau

90°, 30°\*60°

## Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

**SYLVANIA**



Efficacité élevée jusqu'à 163 lm/W

Évolutif avec le capteur PIR

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 d'alimentation 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 infra-rouge (PIR), 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 80 à 200W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

De 13.000 à 32.000lm

## Gestion

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

## Efficacité

Jusqu'à 163lm/W

## Durée de vie

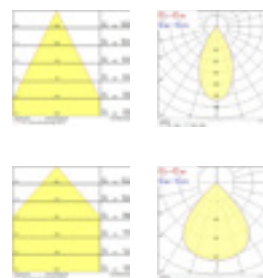
92.000 heures (L80B20)

## Faisceau

55°, 85°

## Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Conçu pour les salles de sport

---

Efficacité élevée, jusqu'à 158 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 et complexes omnisports. 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 (12,800lm et 18,400lm), SportsBay a un niveau d'efficacité élevé (>150lm/W). SportsBay peut être installé en suspension ou en saillie comme en ligne continue.

Armatures industrielles



**Finition**

Blanc

**IRC**

80

**Puissance**

De 81 à 126 W

**Dimmable**

Oui

**Flux lumineux**

De 12.800 à 18.400lm

**Gestion**

DALI, SylSmart Connected

**Efficacité**

Jusqu'à 158lm/W

**Durée de vie**

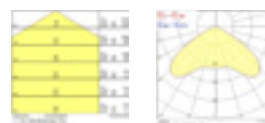
76 000 heures (L80B20)

**Faisceau**

117°

**Température de couleur**

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)





©Arthur Pequin



## Projecteurs extérieurs

**SYLVANIA**



Design exclusif signé Concord

Parfait pour les salles de sport et les piscines

Rapide et facile à installer

# Raiden



Concord Raiden est une gamme de projecteurs d'intérieur au design unique, qui remplace les projecteurs HID traditionnels. A la fois fin et robuste, Raiden constitue une solution d'éclairage parfaite pour les espaces industriels et idéale pour les applications sportives grâce à son indice de protection élevé (IP66) et à son corps robuste (IK08). La gamme Raiden se compose de luminaires en DALI dont l'efficacité monte jusqu'à 138 lm/W. Raiden offre plusieurs options d'éclairage de

12.000lm à 50.000lm et 2 faisceaux (Symétrique et Asymétrique). La gamme est aussi adaptée aux environnements aquatiques (piscines, spa, centres de loisirs nautiques, avec ses versions Raiden Aqua.

Projecteurs extérieurs



## Finition

Gris

## IRC

80

## Puissance

De 26 à 375W

## Dimmable

Oui

## Flux lumineux

De 3 050 à 50 000 lm

## Gestion

DALI

## Efficacité

Jusqu'à 138lm/W

## Durée de vie

100.000 heures (L80B20)

## Faisceau

Faisceau symétrique 60°, asymétrique 50°x110° à 45°



## Température de couleur

4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



Haute efficacité jusqu'à 162lm/W

Large gamme de flux lumineux de 3.000 à 46.400lm

Projecteur intérieur et extérieur robuste en aluminium moulé sous pression

# Kalani



Kalani Gen2 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 logistiques et industrielles, remplaçant 1 pour 1 les technologies conventionnelles. La famille se décline en de multiples tailles, flux en 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 saillie avec la possibilité de l'incliner vers le haut ou vers le bas.

Projecteurs extérieurs



**Finition**  
Noir

**IRC**  
80

**Puissance**  
De 51 à 297W

**Dimmable**  
Oui

**Flux lumineux**  
De 6.900 à 46.400lm

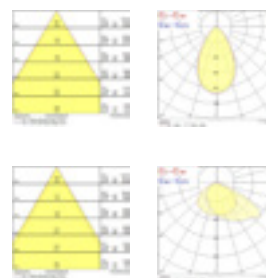
**Gestion**  
DALI

**Efficacité**  
Jusqu'à 157lm/W

**Durée de vie**  
98,000 heures (L80B50)

**Faisceau**  
60°, 65°\*120°

**Température de couleur**  
3000K et 4000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# SYLVANIA



ATEX (Atmosphère Explosive)

Usage intensif

Durable

# FloodEX



LiteGuard

Qu'est-ce que l'ATEX ?

ATEX est le titre français de la directive 94/9/CE : Appareils destinés à être utilisés en ATMosphères EXplosibles. La certification ATEX consiste en deux directives européennes déIRcivant les équipements et l'environnement de travail autorisés dans un environnement à atmosphère explosive que les entreprises doivent respecter afin de protéger les employés et les biens contre les risques d'explosion.

Tous les produits Ex mis sur le marché européen doivent être certifiés conformes à la directive ATEX (ATEX 94/9/CE). Cela implique de tester et d'évaluer ces produits en fonction des dernières normes ATEX.

FloodEX est un projecteur LED antidéflagrant pour les zones 1/21 et 2/22. Il convient à la plupart des

environnements corrosifs tels que les plates-formes de forage offshore, les terminaux pétroliers, etc.

Cette solution est idéale pour les environnements contenant des gaz inflammables, de la vapeur et de la poussière, tels que les usines pétrochimiques, les usines chimiques, les usines de charbon et les usines pharmaceutiques.

Fabriqué à partir d'un boîtier en aluminium, toutes les fixations exposées sont en acier inoxydable 304. Son traitement de surface anticorrosion de haute technologie le rend adapté aux zones de travail dangereuses. La surface au vent du FloodEX ne représente que 30 % de celle d'une lampe traditionnelle, ce qui le rend adapté aux zones venteuses de haute altitude.

Projecteurs extérieurs



**Finition**  
Gris

**IRC**  
70

**Puissance**  
De 60 à 200W

**Dimmable**  
Non

**Flux lumineux**  
De 7.500 à 24.000lm

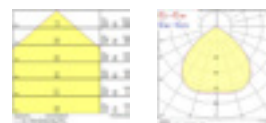
**Gestion**  
TBC

**Efficacité**  
Jusqu'à 126lm/W

**Durée de vie**  
60.000 heures (L70B50)

**Faisceau**  
40°, 60°, 80°, 100°, 60x80°, 90x110°

**Température de couleur**  
5000K



Découvrez l'ensemble des gammes Sylvania sur [sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)

# Étude de cas

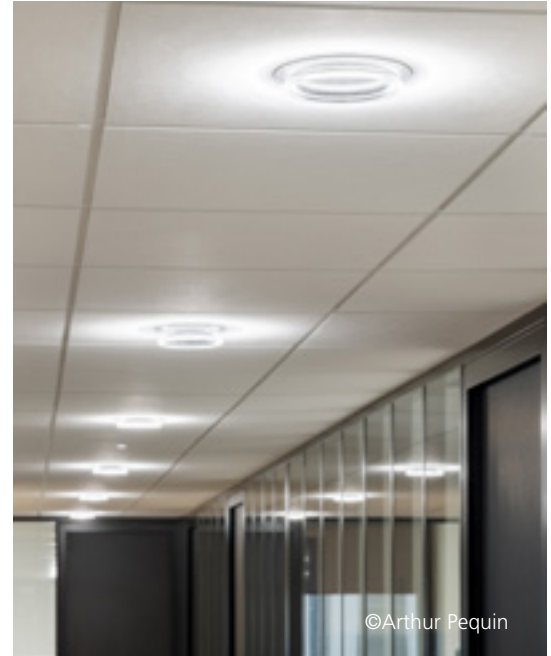
La première installation de Concord Equinox

**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 410m<sup>2</sup> 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

Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paristech PSL  
Combinaison d'efficacité énergétique et de confort

**Client :** l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie Paristech-PSL, Paris (75)

**Projet :** Amélioration du confort des usagers & Perturbation minimale pendant les travaux

**Produits utilisés :** Resisto SylSmart Connected, OptiClip SylSmart Connected, START Panel, START Surface IP66, Insaver Slim, Rana Asymmetric

**Année du projet :** 2023



Fondée à la fin du 19<sup>ème</sup> siècle dans le 5<sup>ème</sup> arrondissement, l'Ecole Nationale Supérieure de Chimie ParisTech PSL forme des ingénieurs et abrite des laboratoires de recherche. L'école est en constante rénovation depuis 1995, avec des travaux importants sur plus de 14 000 m<sup>2</sup> de locaux. Le plan France Relance mis en place en 2021 a permis d'accélérer ce processus de modernisation.

Les travaux devaient être réalisés sans fermer cet établissement recevant du public (ERP) : enseignants, chercheurs et étudiants.

Le bureau d'études Sylvania Group a été chargé de réaliser l'étude, en se basant sur les relevés existants, les heures d'activité et le niveau d'éclairage naturel des différents espaces.

Les 2 000 luminaires fluorescents d'origine répartis sur l'ensemble du site ont été remplacés par des LED plus économes en énergie. Après l'audit la combinaison de luminaires LED avec la gestion intelligente SylSmart Connected a permis de réduire la consommation d'énergie de 66 % sur la base de 2 500 heures de fonctionnement annuel, ce qui est un bon début par rapport à l'objectif de réduction de 60 % fixé par la France.

L'installation de luminaires LED combinée au système de gestion intelligente de l'éclairage SylSmart présente donc un double avantage : une amélioration significative du confort des chercheurs, des étudiants et des enseignants dans leurs tâches quotidiennes, et une réduction des coûts énergétiques pour le gestionnaire du bâtiment.



## Indice IP

Protection contre la poussière et les liquides

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



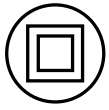
## Indice IK

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.



## 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



## Designed in Germany

Produit conçu en Allemagne



## Made in Europe

Produit fabriqué en Europe



## Nouveau

Veillez nous contacter pour connaître la disponibilité

## INDICE IP

### Niveau de protection contre les matières solides et liquides

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

**IP 66**

## INDICE IK

### Niveau de protection contre les impacts mécaniques

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



# Informations techniques

## Facteur de lumen du ballast (BLF %)

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

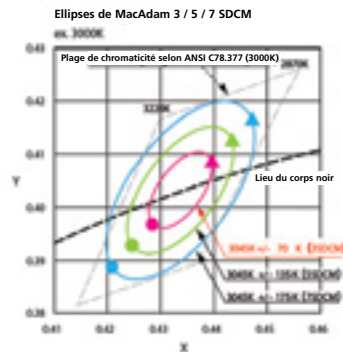
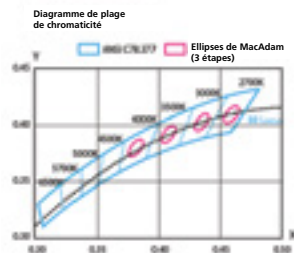
## Faisceau

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 déIRCT 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

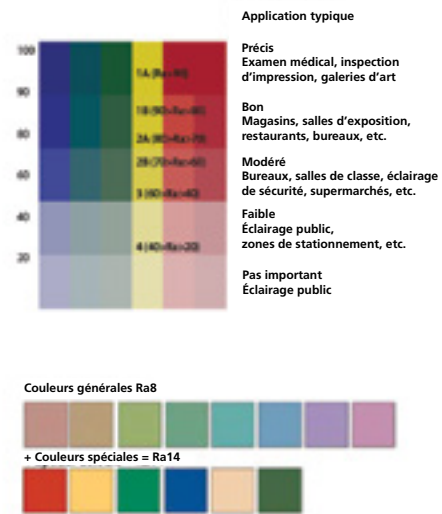


Blanc neutre 4000K

## 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.

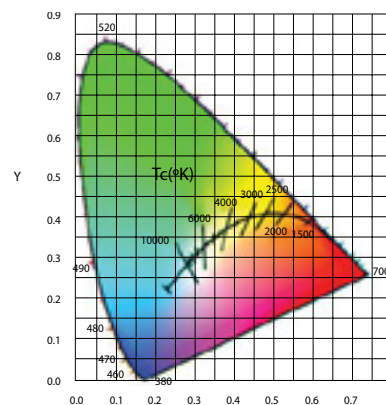
L'indice de rendu des couleurs (IRC) est une méthode pour comparer, sur huit échantillons de couleur standardisés, le rendu d'une source lumineuse par rapport à une source de référence. Le changement de couleur perçu sur huit couleurs de référence (Ra8) est mesuré en pourcentage et moyenné pour donner 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  $\Phi$  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 1m<sup>2</sup> 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'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)

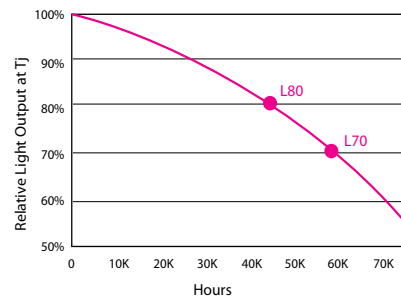
Unité de flux lumineux utilisée pour décrire une quantité de lumière émise par une source.

## 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/m<sup>2</sup>).

## 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/m<sup>2</sup>).

# 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.

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

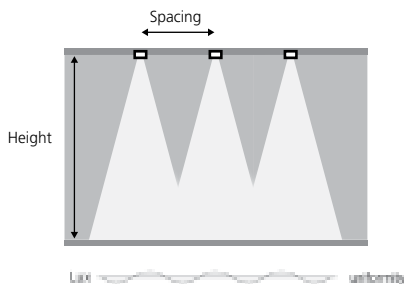
Où : a = longueur de la pièce

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.

# Informations techniques

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/>

# 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.







Bien que tous les efforts aient été faits pour garantir l'exactitude de la compilation des détails techniques dans cette publication, les spécifications et les données de performance sont en constante évolution. Il convient donc de vérifier les détails actuels auprès de Feilo Sylvania International Group Kft.

1, avenue du Général de Gaulle  
92635 Gennevilliers cedex  
T.: 01 55 51 11 00  
Email : [fr.info@sylvania-lighting.com](mailto:fr.info@sylvania-lighting.com)  
Décembre 2024

Document non contractuel -  
Feilo Sylvania France - RCS 484 395 256 - CAT1546  
Copyright Sylvania Group



[sylvania-group.com](http://sylvania-group.com)