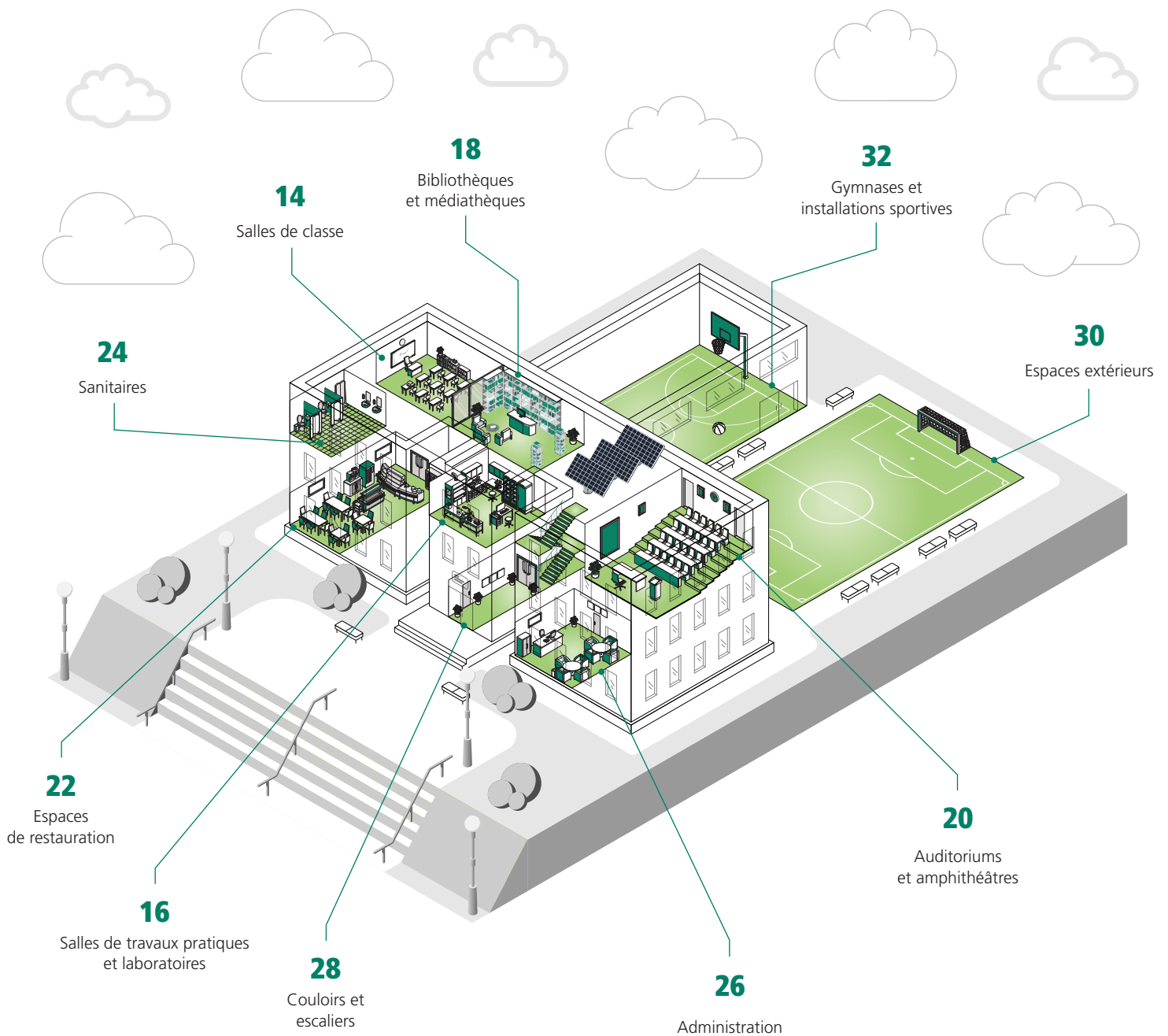


Ouvrir la voie vers un apprentissage inspirant



ENSEIGNEMENT



Sommaire

14 Salles de classe

16 Salles de travaux pratiques et laboratoires

18 Bibliothèques et médiathèques

20 Auditoriums et amphithéâtres

22 Espaces de restauration

24 Sanitaires

26 Administration

28 Couloirs et escaliers

30 Espaces extérieurs

32 Gymnases et installations sportives

Ouvrir la voie vers un apprentissage inspirant

La recherche scientifique met en évidence l'impact profond de notre environnement sur le bien-être mental et physique. Parmi ces facteurs, l'éclairage joue un rôle crucial dans la création d'un environnement d'apprentissage optimal en améliorant les performances humaines et en favorisant un apprentissage efficace.

Les besoins en éclairage des écoles, collèges et universités varient considérablement en fonction de nombreux facteurs. Un éclairage de haute qualité et bien conçu permet non seulement de créer des espaces visuellement attrayants, mais aussi de promouvoir l'efficacité énergétique et d'améliorer les expériences d'apprentissage.

L'avènement de la technologie LED a révolutionné les capacités d'éclairage, surpassant les systèmes fluorescents traditionnels. Les LED offrent des performances, une fiabilité et une efficacité supérieures, ce qui permet aux établissements d'enseignement de bénéficier d'une consommation d'énergie et de coûts de maintenance réduits. De plus, l'intégration de systèmes de gestion intelligente de l'éclairage renforce encore ces avantages en optimisant les niveaux d'éclairage en fonction de l'occupation et de la disponibilité de la lumière naturelle. Ces systèmes permettent non seulement d'économiser de l'énergie, mais aussi de créer un environnement d'apprentissage plus dynamique et adaptable aux besoins des utilisateurs. Outre les avancées technologiques, la demande de solutions d'éclairage durables devient de plus en plus importante. Les établissements d'enseignement sont censés se conformer à des normes en constante évolution qui donnent la priorité à la responsabilité environnementale et à l'efficacité énergétique. En adoptant des pratiques durables, telles que l'utilisation de matériaux écologiques, de luminaires à haut rendement énergétique et de sources d'énergie renouvelables, les écoles peuvent minimiser leur empreinte écologique. Le respect de ces exigences modernes permet non seulement de soutenir les objectifs de développement durable au niveau mondial, mais aussi de garantir que les établissements d'enseignement sont conformes aux dernières normes et réglementations du secteur.

Les établissements d'enseignement modernes doivent cultiver des environnements où les étudiants et les enseignants peuvent exceller, en garantissant des espaces qui inspirent l'apprentissage, la réussite et l'engagement en faveur d'un avenir durable.

Flexible et efficace

Des solutions pour une performance optimisée

La construction de nouveaux bâtiments et la rénovation de structures existantes sont confrontées à des défis importants, notamment en ce qui concerne l'efficacité énergétique et le respect des exigences réglementaires. Nos solutions SylSmart® offrent une solution à ce défi. Elles vous dotent d'outils qui vous permettent non seulement de réduire votre consommation d'énergie, mais aussi d'obtenir des informations pertinentes sur vos actifs et l'efficacité de votre site.

SylSmart® Connected Déverrouillez le bâtiment intelligent

Tout commence par un capteur multifonction intégré basé sur la technologie Bluetooth



Capteur multifonction
(présence/luminosité)



Bluetooth® Network Lighting Control



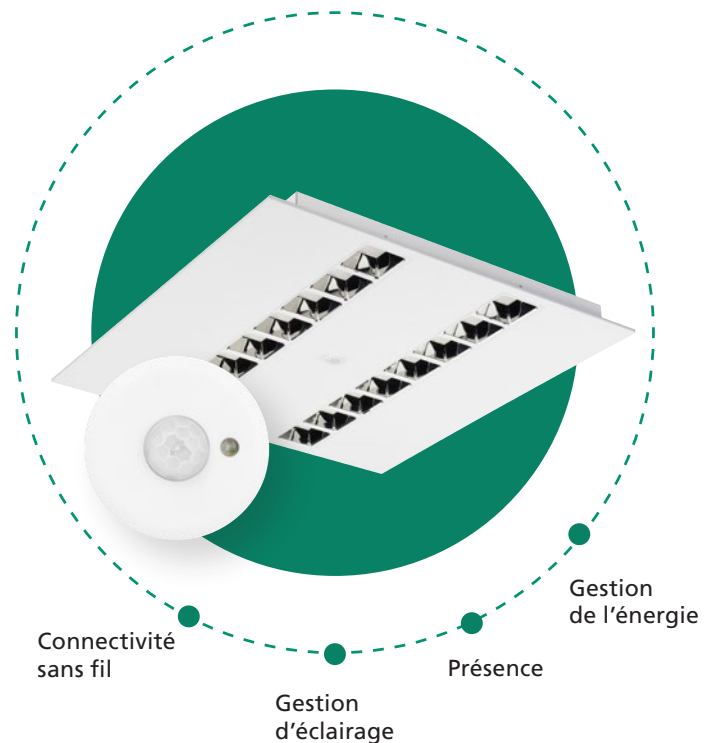
Pas de point de défaillance unique



Pas de câblage supplémentaire

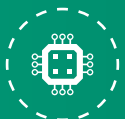


Outils de mise en service
et de gestion intuitifs



Compte tenu de l'utilisation de luminaires à haut flux dans les grands espaces, l'éclairage est un gros consommateur d'énergie. SylSmart® Connected offre une solution sans fil rapidement déployable, utilisant des capteurs robustes intégrés de manière transparente dans chaque luminaire

pour capturer et relayer des données détaillées sur l'occupation et la lumière du jour en toute sécurité via un réseau maillé Bluetooth qualifié. L'exploitation de ces données améliore l'efficacité de votre solution et permet de réduire la consommation d'énergie jusqu'à 83 %.



Gestion d'éclairage intelligente

- système décentralisé basé sur un réseau maillé, offrant une couverture de détection exceptionnelle
- fonctionnalités intelligentes : détection de présence et de lumière du jour, groupes et scène



Installation et mise en service rapides

- configuration hors site, optimisation du temps passé sur site
- pas de câblage supplémentaire et déploiement simple grâce aux paramètres pré-enregistrés



Entretien simplifié

- plan d'étage, maintenance préventive
- adaptabilité aux changements d'agencement



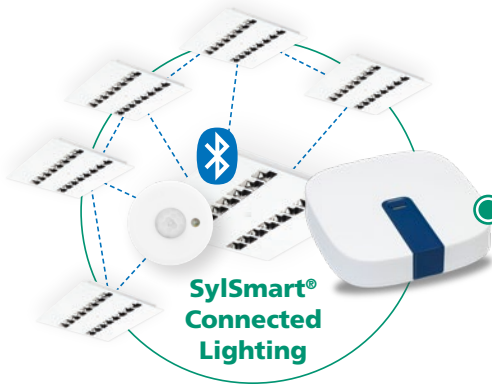
Cybersécurité, interopérabilité et robustesse

- pas de point de défaillance unique
- protocole ouvert Bluetooth® NLC



SylSmart® Connected Pro

Maximisez l'efficacité par les données



Passez votre solution SylSmart® Connected au niveau supérieur et obtenez des informations significatives sur vos actifs grâce à SylSmart® Connected Pro. Cette solution intègre la surveillance globale de l'installation et les données granulaires relatives à l'occupation, à l'énergie et à l'éclairage obtenues à partir des dispositifs

SylSmart® Connected, ce qui vous permet d'obtenir des informations exploitables sur les performances de votre (vos) site(s) et de vos actifs d'éclairage. Vous pouvez ainsi développer, surveiller et mettre en œuvre des stratégies d'optimisation, tout en fournissant des informations vitales aux équipes de maintenance.



Gérez vos actifs à distance

- surveillance globale des locaux : tableau de bord global, plan d'étage, état des biens
- contrôle à distance en toute simplicité et application de règles et de notifications avancées, y compris la planification de l'éclairage



Développer 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



Un monde d'options de connectivité

- connectivité via cloud (API ouverte) vers une GTB ou des services IoT tiers



Cyber Sécurité

- sécurisé dès la conception - développé selon les meilleures pratiques du secteur (OWASP2021 ; Azure defender)



SylSmart® Standalone

Minimum installation, maximum control

Contrôlez facilement vos luminaires et créez la scène parfaite grâce à ce système d'éclairage sans fil intuitif. Avec un simple branchement sur le secteur, il est idéal pour une installation facile, un faible coût et une maintenance minimale. Parfait pour diverses applications, notamment dans le domaine de

l'éducation, il offre des fonctions de contrôle de l'occupation, d'adaptation à la lumière du jour, de réglage du blanc et de la couleur, de regroupement, de programmation et de configuration d'interrupteurs muraux, ce qui vous offre une flexibilité totale sur simple pression d'un bouton.



Installation minimum

- Commandes sans fil intégrées offrant une compatibilité plug-and-play
- Aucun câblage supplémentaire n'est nécessaire
- Évolutif et flexible, s'adapte à votre espace



Sécurisé

- High encryption by the Bluetooth mesh.
- Select access levels by user: sharing, administrator only, password protected & open
- Future proof with over the air updates



Contrôle maximum

- Créez un éclairage dynamique et adaptez la lumière aux besoins de votre espace
- Scènes, horaires et groupes facilement configurables, gestion de la couleur ou de la teinte



Application intuitive

- Application simple à utiliser permettant de créer des expériences uniques
- Reprogrammation aisée en cas de changements de l'espace
- Disponible sur iOS et Android

ENSEIGNEMENT

La lumière naturelle :

Une source de bien-être et de productivité

Nous passons jusqu'à 90 % de notre temps à l'intérieur et dépendons de la lumière artificielle, ce qui signifie que nous ne profitons des bienfaits naturels de la lumière du soleil que pendant environ 10 % de notre vie. La lumière naturelle contrôle nos rythmes circadiens, c'est-à-dire les changements physiques, mentaux et comportementaux qui se produisent naturellement tout au long d'un cycle de 24 heures et en réponse aux changements de lumière. Elle est donc intrinsèquement liée à notre santé et à notre bien-être et contribue à notre productivité à différents moments de la journée. Sylvania Group a mis au point LumiNature, le véritable éclairage centré sur l'humain (HCL) qui recrée le spectre complet de la lumière naturelle visible par l'œil humain et permet à la lumière artificielle de reproduire les effets de la lumière naturelle.

Les bienfaits de la lumière naturelle

La lumière naturelle joue un rôle majeur dans notre quotidien : elle nous révèle la vie sous ses vraies couleurs. Mais surtout, elle influence nos fonctions physiques et nos comportements.

Le corps humain a besoin de la lumière du jour pour synthétiser la vitamine D, essentielle à notre capital osseux et à notre bien-être. Elle régule également la quantité et la qualité de notre sommeil, directement lié à notre capacité à se concentrer et à apprendre. L'accès à la lumière naturelle est souvent limité dans les établissements scolaires. La lumière artificielle imitant la lumière du jour est alors davantage utilisée. Elle permet ainsi de stimuler les fonctions cognitives et la motivation. Tous ces éléments contribuent à notre capacité à nous concentrer et à être productifs.

LUMINATURE DANS L'ENSEIGNEMENT



LumiNature marque une nouvelle ère dans l'éclairage centré sur l'humain : la solution recrée la lumière du jour. Elle reproduit au plus proche la courbe spectrale du soleil, sans le pic de bleu et offre un excellent rendu des couleurs, ce qui en fait la plus naturelle des lumières artificielles. LumiNature offre également un contrôle dynamique et la possibilité d'adapter facilement l'éclairage aux besoins spécifiques d'une zone ou d'un groupe d'utilisateurs. Les commandes intégrées SylSmart® Standalone et Connected offrent d'autres possibilités de contrôle et d'optimisation.

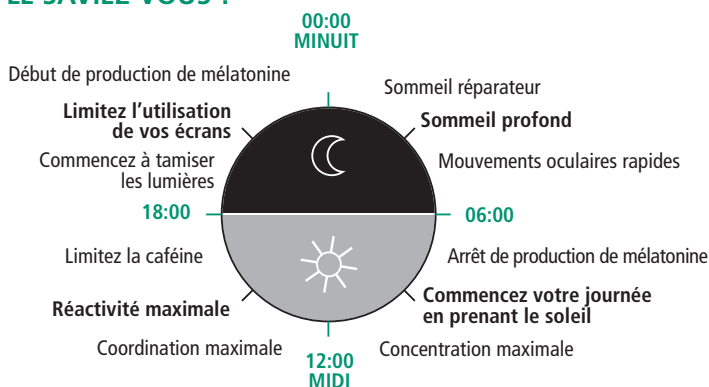
LumiNature est la solution parfaite pour apporter la lumière du jour à l'intérieur et est idéale pour :

- les bureaux, salles de classe, auditoriums ou tout autre espace sans fenêtre ;
- de longues amplitudes horaires, durant des passages d'examen, par exemple ;
- des ateliers, des studios photos nécessitant un travail de précision, comme le contrôle de qualité et la vérification des couleurs

Une lumière révolutionnaire, adaptée à l'humain. Conçue pour une vie meilleure.



LE SAVIEZ-VOUS ?



L'HORLOGE BIOLOGIQUE HUMAINE (RYTHME CIRCADIEN)
ET LE RÔLE DE LA MÉLATONINE

La mélatonine est une hormone naturelle libérée par notre corps pendant la nuit, qui régule le moment où nous dormons, la durée et la qualité de notre sommeil. L'obscurité entraîne une augmentation de la production de mélatonine, ce qui incite le corps à dormir. La lumière a l'effet inverse, et plus nous en avons, moins nous produisons de mélatonine. La gestion des niveaux de mélatonine est cruciale pour le maintien du bien-être et une solution d'éclairage réfléchi peut remplacer les avantages de la lumière du soleil en fournissant la bonne lumière au bon moment aux usagers des établissements d'enseignement.



© GORDENKOFF

Recréer le spectre de la lumière naturelle : un défi majeur pour l'industrie de l'éclairage

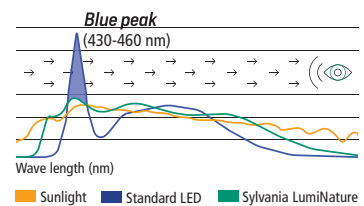
Les lumières naturelles et artificielles sont toutes deux composées d'un spectre de couleurs. Le spectre de la lumière visible par l'œil humain s'étend sur des longueurs d'ondes d'environ 400 nanomètres (correspondant au violet/bleu) jusqu'à 700 nanomètres (rouge). LumiNature de Sylvania est une véritable solution d'éclairage centrée sur l'humain, qui reproduit au plus proche la lumière naturelle du soleil, tout en éliminant le pic de bleu. Grâce au système sans fil SylSmart, il est même possible de programmer un contrôle personnalisé de l'éclairage pour créer l'ambiance d'éclairage que vous souhaitez.

Les avantages de l'éclairage naturel

L'utilisation d'une véritable solution HCL dans un environnement d'apprentissage offre trois avantages. Tout d'abord, elle permet un confort visuel et une acuité visuelle accrues : le rendu des couleurs est exceptionnel, ce qui est capital dans de nombreux domaines tels que le design, la mode, l'alimentation, la santé, l'esthétique, etc. Le deuxième avantage est le respect de notre rythme circadien : la solution HCL favorise une bonne qualité de sommeil, ce qui augmente la vigilance pendant les périodes d'éveil et améliore la concentration et la motivation. Troisièmement, elle contribue au contrôle de la mélatonine, primordiale pour la santé et le bien-être global. LumiNature de Sylvania combine ces trois bénéfices et répond parfaitement aux défis de l'éclairage d'aujourd'hui et de demain.

HCL, TUNABLE WHITE: FAISONS LE POINT

Il existe de nombreuses solutions d'éclairage qui portent le label HCL, mais se concentrent uniquement sur l'intensité et la couleur de la lumière, de chaude à froide. Il s'agit de solutions Tunable white (ou température de couleur variable) qui n'éliminent pas le pic de bleu à 430-460 nm. LumiNature est la seule solution qui offre un véritable éclairage centré sur l'humain et fournit une lumière artificielle au plus proche de la lumière naturelle.



"La lumière est un synchroniseur biologique. Sa fonction ne se limite pas à la perception des espaces, mais elle permet aussi de les scénariser et d'accompagner notre rythme circadien. LumiNature est la première solution fournissant une réelle action sur notre horloge interne, en régulant la sécrétion de mélatonine en fonction de l'heure de la journée. LumiNature dynamise et offre une lumière saine et riche le jour, avec un ratio mélanopique élevé (teintes froides > 4000K). Et pour les applications nocturnes, on peut rendre la lumière apaisante avec un RM faible (teintes chaudes < 3000K)."

Yann Chevrier, Deal Manager chez Feilo Sylvania France.

Conception d'éclairage: d'une approche fonctionnelle à une approche sensorielle

La conception des espaces d'enseignement et des solutions d'éclairages associées dépasse leur simple aspect fonctionnel et la façon dont nos yeux voient les choses. La conception de l'éclairage doit tenir compte de la façon dont nous ressentons les choses selon ce que nous voyons. En effet, la lumière artificielle sous laquelle nous étudions et nous apprenons est devenue un paramètre ergonomique et organique du design. Une approche sensorielle permettra de révéler les espaces de différentes manières à différents moments et d'améliorer la façon dont la lumière est perçue.

La lumière pour voir

Dans le domaine de l'optique, la lumière est à la base de toute sensation visuelle. Ici, le facteur à considérer est d'abord quantitatif. Nos yeux ont besoin de suffisamment de lumière pour voir. Un éclairage insuffisant est source de fatigue oculaire et d'inconfort postural. Trop de lumière, en revanche, est un facteur de perturbation. Ainsi, il faut bien doser la luminosité pour garantir un environnement de travail confortable. De plus, lors d'un travail sur ordinateur, si la luminosité des écrans contraste trop avec l'environnement, cela peut représenter un désagrément important.

La lumière structure l'espace

La lumière joue un rôle important dans le design d'espaces intérieurs, tant dans leur création que dans leur définition. Elle prend une dimension architecturale et permet de moduler l'espace de manière à la fois précise et subtile. Mais la lumière distingue aussi les différents volumes d'une pièce, hiérarchise clairement les zones et crée une dynamique en jouant avec différentes sources et intensités de lumière, en variant les types de luminaires. Pour valoriser la lumière, il faut aussi de l'ombre. Cela permet d'apporter des contrastes, mais également de guider la circulation des occupants dans les bâtiments et de structurer de grands espaces en délimitant les différents usages tels que les espaces dédiés aux réunions ou

les zones de détente. La prise en compte d'une distribution lumineuse non uniforme fait ainsi également partie du travail de conception d'éclairage.

La lumière est émotion

Le troisième pilier dans la conception de l'éclairage est l'expérience. Il faut définir en amont les objectifs, les fonctions, mais aussi les émotions que l'on souhaite susciter dans chaque espace. La réussite d'un projet d'éclairage dépend de la synergie de ces trois piliers. Participant activement au bien-être et au confort des occupants, le design d'éclairage contribue aussi à l'approche sensorielle des espaces. Que vous recherchiez une ambiance paisible ou stimulante, le placement et



ECLAIRAGE FONCTIONNEL



ATMOSPHERE CHALEUREUSE



le choix des luminaires seront étudiés sur mesure pour répondre à tous vos besoins. L'innovation a permis à la conception de l'éclairage de prendre en compte l'ensemble du spectre visible afin de fournir une qualité d'éclairage au plus proche de la lumière naturelle. Grâce à l'usage des techniques de rendus lumineux théâtrales, nous pouvons créer un éclairage diffus adapté à une ambiance relaxante et vos bureaux peuvent évoluer au-delà de leur fonction première d'espace de travail et se transformer en environnements qui favorisent le bien-être et la performance.



LE SAVIEZ-VOUS ?

Les light designers ou concepteurs lumière travaillent main dans la main avec les architectes et les décorateurs d'intérieur pour concevoir, structurer ou rénover les espaces. Ils sont à la fois conseillers et techniciens, et ont une compréhension approfondie de tous les aspects et fonctions de l'éclairage. Sylvania Group dispose d'un bureau d'études qui vous accompagnera dans votre projet, de la conception à l'installation. Son expertise en matière de construction sur mesure permettra de multiples configurations. Ayant une parfaite maîtrise de la lumière, les concepteurs vous aideront à créer l'ambiance parfaite et à valoriser harmonieusement vos espaces.

LA PHOTOMETRIE EN QUELQUES MOTS

La photométrie est la mesure de l'intensité de la lumière visible telle qu'elle est perçue par l'œil humain. L'unité de mesure de l'éclairement reçu par une unité de surface donnée est le lux.



ENSEIGNEMENT



"Dans certains projets de conception, il faut prêter attention aux détails, et il y a beaucoup de choses à prendre en compte. Les guides et recommandations en matière d'éclairage sont là pour être utilisés et compris, mais certainement pas pour être suivis aveuglément. Il faut aussi intégrer les préférences personnelles, l'architecture et les éléments décoratifs pour décider si l'on préfère suivre les normes classiques ou sortir des sentiers battus."

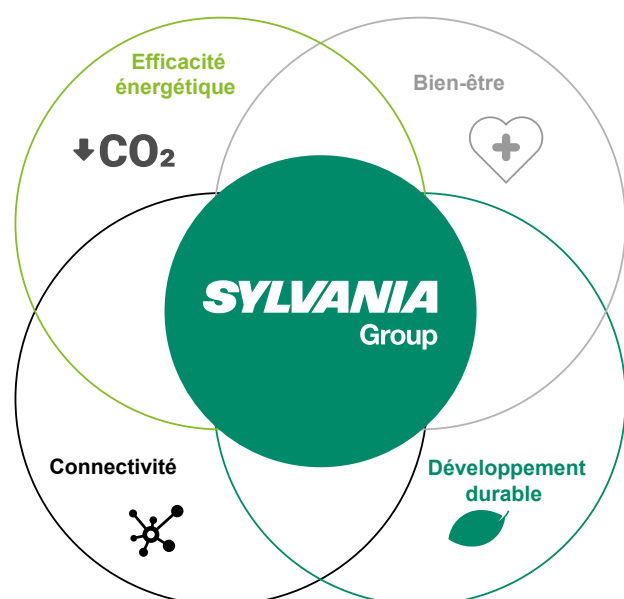
Zsolt Bodzay, Chef de conception éclairage, Feilo Sylvania International Group Kft



Un écosystème complet et performant pour vous accompagner dans vos projets

Sylvania Group propose une approche globale qui va au-delà du produit lui-même.

En travaillant avec Sylvania Group, vous obtiendrez une compréhension approfondie de votre consommation d'énergie, vous permettant de la gérer efficacement et de développer des plans d'économie durables adaptés à vos besoins et à votre utilisation spécifiques.



Nos engagements

Spécialiste de l'éclairage professionnel et architectural, Sylvania Group met en oeuvre son savoir-faire, sa capacité d'innovation, la technologie de ses produits et de ses services pour contribuer à :

- Augmenter l'efficacité énergétique, améliorer l'empreinte écologique
- Promouvoir la digitalisation
- Améliorer le bien-être des utilisateurs

Nos atouts

- Savoir-faire de plus de 100 ans
- Sites de production européens
- Proactivité et flexibilité
- Centre logistique européen
- Assistance technique locale



Normes et réglementations d'éclairage : L'essentiel

Pour travailler avec efficacité et précision, un éclairage adéquat et approprié doit être assuré, particulièrement lorsque des tâches prolongées ou répétitives sont à effectuer, notamment dans le domaine de l'enseignement. Le plus grand défi auquel sont confrontés les concepteurs d'éclairage est de créer un environnement où l'éclairage artificiel et les commandes d'éclairage s'intègrent parfaitement à la lumière naturelle et à l'architecture environnante afin de créer une ambiance agréable avec un confort visuel optimal.

Le bon éclairage pour un espace de travail

Lors de l'installation de l'éclairage dans des bâtiments d'enseignement (école, collèges, lycées, université, etc.) le plus important à prendre en compte est le bien-être des enfants, des étudiants et du personnel. L'apport de lumière naturelle est activement encouragé, car de nombreuses études indiquent explicitement que cela a un effet positif sur l'humeur, l'énergie et la concentration. La norme européenne EN 12464-1:2021, relative à l'éclairage intérieur des lieux de travail, prescrit les exigences imposées par la réglementation concernant les systèmes d'éclairage en fonction

des besoins des utilisateurs dans différents environnements et pour effectuer différentes tâches. La norme définit essentiellement des paramètres pour la qualité et la quantité de lumière et identifie le confort visuel, la performance et la sécurité comme les besoins humains qu'elle cherche à satisfaire. Les principaux paramètres à respecter afin d'éviter tout risque photobiologique sont les suivants :

> **L'éclairement (Ē):** décrit la quantité de flux lumineux sur une surface. La norme préconise des valeurs minimales d'éclairement moyen à maintenir selon les exigences de la tâche visuelle. L'unité de mesure est le lux (lx)

et différents niveaux de lux sont recommandés au sein d'une école ou d'une université

> L'éblouissement (UGR):

désigne une sensation de gêne provoquée par la présence de zones lumineuses dans le champ visuel. Dans les bâtiments d'enseignement, l'éblouissement d'inconfort peut provenir des luminaires ou de la lumière entrant par les fenêtres. Le niveau de gêne causé par l'éblouissement est mesuré par le « Unified Glare Rating » (UGR) sur une échelle de 5 à 40, une valeur plus faible représentant un éblouissement moins important.

L'éclairage des lieux de travail intérieurs

EN 12464-1 (Août 2021)

TYPE DE TÂCHE / ZONE D'ACTIVITÉ	ĒM (LX) (MIN)	U ₀ (MIN)	R _A (MIN)	R _{UGL} (MAX)	EXIGENCES SPÉCIFIQUES
Salles de classe - petite enfance	300	0,60	80	19	Contrôle de l'éclairage recommandé
Salles de classe - activités générales	500	0,60	80	19	Contrôle de l'éclairage recommandé
Auditoriums, salles de conférence	500	0,60	80	19	Contrôle de l'éclairage recommandé
Salles de conférence, auditoriums et amphithéâtres pendant une conférence	200	0,60	80	19	Travail sur écran
Tableaux noir, vert et blanc	500	0,70	80	19	L'intervenant doit être éclairé par un éclairage vertical
Panneaux d'affichage	200	0,60	80	19	
Tables de démonstration	750	0,70	80	19	
Salles informatiques	300	0,70	80	-	
Salles de travaux pratiques & laboratoires	300	0,60	80	19	Travail sur écran Contrôle de l'éclairage recommandé
Salles de travaux manuels	500	0,60	80	19	Contrôle de l'éclairage recommandé La lumière ambiante doit être considérée
Bibliothèques : rayons, étagères	200	0,60	80	19	Éclairage vertical
Bibliothèques : espace de lecture	500	0,60	80	19	
Halles sportives, gymnases et piscines	300	0,60	80	22	
Cantines scolaires	200	0,40	80	22	
Vestiaires, sanitaires, toilettes	200	0,40	80	25	



Les recommandations varient selon les environnements, mais dans l'enseignement, un $UGR < 19$ est recommandé pour maintenir la concentration et la productivité.

➤ **Le rendu des couleurs (IRC) :**

indique la capacité d'une source lumineuse à reproduire le plus fidèlement possible les couleurs par rapport à une source lumineuse idéale ou naturelle. Il est mesuré par l'indice de rendu des couleurs (IRC). Le meilleur rendu est IRC 100. La norme spécifie des valeurs d'IRC en fonction de la tâche visuelle à exécuter, un IRC minimum de 80 étant recommandé dans le secteur de l'enseignement.

➤ **L'uniformité d'éclairage (UO):**

est définie comme le rapport entre l'éclairage minimum et moyen (U1), ou minimum et maximum (U2) sur une surface donnée. Il s'agit d'une mesure qualitative de la répartition de l'éclairage.

Un ratio élevé signifie que l'environnement présente une bonne répartition de la lumière et qu'il est peu probable que les gens remarquent les différences de niveau d'éclairage.



L'ENGAGEMENT DE SYLVANIA GROUP

Nos produits sont 100% conformes aux normes européennes. Ils sont en grande partie fabriqués en France et en Allemagne pour garantir une qualité inégalée, selon les normes européennes, et plus particulièrement pour répondre à la norme EN 12464-1:2021. Ils respectent les différentes exigences en termes d'indices et de niveaux, tels que l'éblouissement ($UGR < 19$), le niveau de luminance ($L65 < 3000 \text{ cd/m}^2$), l'IRC (80 mini.) ou le faible scintillement ($< 5\%$).

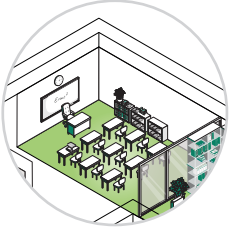
La gestion d'éclairage et l'efficacité énergétique

La gestion automatique de l'éclairage artificiel sur un espace de 25 m^2 doit assurer une consommation inférieure à $1,6 \text{ W} / \text{m}^2$ par 100 lux pour limiter les coûts énergétiques et l'impact environnemental.

Tout local disposant d'une commande d'éclairage est sous la responsabilité de son personnel de gestion, même en période d'occupation.

Il est donc indispensable de s'assurer que le système dispose d'un dispositif d'allumage et d'extinction automatique. La régulation automatisée des luminaires est une aide précieuse. Elle permet de faire varier le flux lumineux en fonction de l'éclairage naturel de la pièce, et, lorsque la pièce est inoccupée, l'extinction des luminaires ou la réduction du niveau de lumière au minimum réglementaire.





Salles de classe

Pour favoriser les apprentissages, la lumière ne doit pas seulement éclairer. Elle doit aussi offrir un environnement propice à la concentration, notamment en reproduisant une lumière naturelle proche du spectre solaire. Les nouvelles technologies d'éclairage stimulent ainsi la créativité et facilitent les échanges entre les différents usagers comme élèves et enseignants.

ENJEUX

Bien-être

Les élèves passent la majorité de leur temps dans l'établissement, loin de la lumière naturelle du soleil dont les bienfaits ont un impact sur leur bien-être.

Besoin de concentration et de créativité

En favorisant le bon niveau de mélatonine au bon moment, la lumière joue un rôle majeur pour stimuler la concentration des élèves tout au long de la journée.

Confort visuel

Assurer un confort visuel maximal en permettant une bonne visibilité est essentiel dans les environnements éducatifs. Dans les espaces où les interactions entre les enseignants et les étudiants constituent la base d'un apprentissage efficace, un éclairage approprié favorise l'engagement, améliore la communication et crée une atmosphère propice au partage des connaissances et à la collaboration.

Concord

Optix LumiNature

Human Centric Lighting (HCL) luminaire



La vraie solution d'éclairage centrée sur l'humain



Éclairage dynamique, adapté au rythme circadien



UGR ≤ 16 &
Luminance $< 200 \text{cd/m}^2$

Fabriqué en France 



AUTRES LUMINAIRES

SYLVANIA

Gradeo

Plafonnier ou suspension

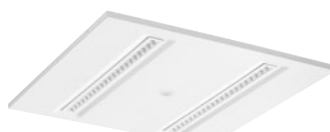


- + Diffuseur prismatique offrant un faible éblouissement
- + Haute efficacité jusqu'à 144lm/W
- + Multi-Puissance et Multi-CCT

SYLVANIA

OptiClip SylSmart®

La solution «Smart» compétitive



 **Fabriqué en France**

- + Modules LED remplaçables
- + Versions SylSmart® Connected
- + Faible éblouissement ($UGR \leq 16$)

Concord

Optix Asymétrique

Luminaire architectural avec optique asymétrique

 **Fabriqué en France**



- + Idéal pour l'éclairage des tableaux scolaires
- + Versions SylSmart®
- + Très longue durée de vie : 100 000 h

SYLVANIA

START Panel IP54 Tunable White

Dalle encastrée



- + Température de couleur ajustable de 3000K à 5700K
- + Faible éblouissement ($UGR \leq 19$)
- + Versions SylSmart®



Salles de travaux pratiques et laboratoires

Les laboratoires et salles de travaux pratiques en biologie, chimie ou physique où la précision est de mise, requièrent une lumière puissante, précise et efficace. Elle doit également éviter aux usagers toute zone d'ombre ou de scintillement, tout en résistant aux variations de température et d'humidité.

ENJEUX

Lumière fonctionnelle

Éclairer efficacement sans éblouir tous les postes de travail est un point essentiel à prendre en compte lors de la conception lumineuse de ces espaces.

Précision et confort visuel

Travailler plusieurs heures d'affilée sur des éléments à manier avec précaution demande un éclairage précis et un grand confort visuel.

Résistance accrue

Dans les salles de TP et laboratoires, les matériels peuvent être exposés à des conditions d'usage plus difficiles qu'ailleurs et doivent donc allier performance et résistance.

SYLVANIA

Panel IP65 Salle blanche

Dalle IP65 encastrée



Protection IP65
par le haut et le bas



Diffuseur prismatique offrant
un faible éblouissement



Disponible en IRC90





AUTRES LUMINAIRES

SYLVANIA Quantum

Dalle IP54 encastrée



- + Haute efficacité jusqu'à 161lm/W
- + Versions SylSmart® Connected
- + Très longue durée de vie : 100 000 h

Concord Optix Surface MPO

Plafonnier basse luminance



- + Diffuseur microprismatique (UGR<19)
- + Versions SylSmart® Connected
- + Éclairage Direct ou Direct/Indirect

SYLVANIA Resisto

Étanche haute performance



Fabriqué en Allemagne 

- + Haute efficacité jusqu'à 161lm/W
- + Large gamme
- + Versions SylSmart® Connected

SYLVANIA OptiClip

La solution «Smart» compétitive



Fabriqué en France 

- + Modules LED remplaçables
- + Versions SylSmart® Connected
- + Faible éblouissement (UGR ≤ 16)



Bibliothèques et médiathèques

Dans une bibliothèque ou une médiathèque, la lumière assure deux fonctions : elle permet aux usagers de consulter les ouvrages dans des conditions optimales et facilite la circulation dans les allées. Le tout, dans une atmosphère chaleureuse et propice à la sérénité, avec éventuellement la création de différentes ambiances selon la fonction de chaque espace.

ENJEUX

Confort de lecture

Les forts contrastes entre deux plans rapprochés provoquent une fatigue visuelle. Il faut donc chercher à produire des contrastes gradués par un éclairage individuel optimal allié à un bon éclairage d'ambiance avec réglage d'intensité.

Éclairage personnalisé

Privilégier un éclairage indirect par réflexion au plafond permet de mieux distribuer la lumière, ce qui engendre moins de reflets et offre une diffusion harmonieuse. Des éclairages spécifiques peuvent aussi venir ponctuer différents espaces : coin lecture, travail sur table, seul ou en groupe.

Repérage et orientation

L'éclairage des rayons et la signalétique sont des éléments déterminants du repérage dans les lieux. Il convient de panacher les solutions entre éclairage intégré au mobilier, éclairage indépendant au-dessus de chaque allée et éclairage général.

Concord

Optix Linear SylSmart® Connected

Luminaire linéaire architectural



Confort visuel exceptionnel

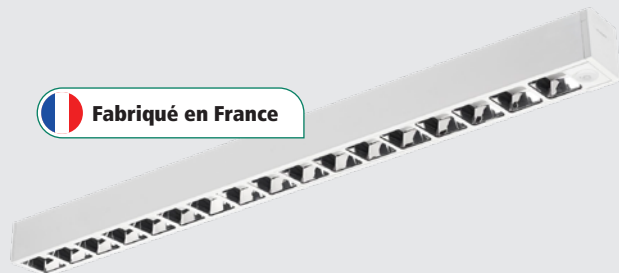


Luminance <math><1.000\text{ cd/m}^2</math> à 65°



Versions SylSmart® Connected

 Fabriqué en France



AUTRES LUMINAIRES

SYLVANIA

Otao

Luminaire linéaire modulaire



- + Multiples finitions, optiques et options de montage
- + Haute efficacité jusqu'à 145lm/W
- + Compatible SylSmart® Connected

Concord

Solstice

Allier qualité de la lumière et développement durable

Fabriqué en Allemagne 



- + IRC90, efficacité jusqu'à 141lm/W
- + Faible éblouissement UGR<19 jusqu'à 2400lm
- + Eco-conçu, quasiment 100% recyclable

Concord

Beacon®

Performances et précision des couleurs



Fabriqué en Allemagne 

- + De vraies couleurs grâce à un IRC 97/98
- + Faisceaux et températures de couleurs ajustables
- + Variation individuelle (On-board), DALI et SylSmart Standalone

SYLVANIA

Pixo Line

Installation simple et flexible



- + Jusqu'à 7500lm et 150lm/W
- + Température de couleur 3000K ou 4000K
- + Multi-puissance avec 8 réglages



Auditoriums et amphithéâtres

Auditorium et amphithéâtre ont un point commun : leur vaste espace où intervenants et auditeurs peuvent être loin les uns des autres. Qu'ils soient utilisés pour des activités d'enseignement, des examens, lors de présentations ou encore d'événements divers, ces lieux requièrent un éclairage adapté à chaque scénario pour permettre à tous de voir et d'être vus dans des conditions optimales.

ENJEUX

Un vaste volume à éclairer

L'enjeu majeur est ici d'assurer, dans le même temps, un éclairage puissant sur l'intervenant, mais sans l'éblouir, et plus tamisé au niveau des sièges pour permettre aux auditeurs de prendre des notes.

Configuration de scénarios

Grâce à des systèmes de gestion d'éclairage intelligent, il est possible de programmer des scénarios différents selon l'utilisation de la salle et contrôlables par l'intervenant.

Maintenance simplifiée et économies d'énergie

Difficilement accessibles du fait de la grande hauteur sous plafond de ce type de salle, les luminaires doivent être économes en énergie et se remplacer rarement et facilement.

Concord

Mini Continuum / Continuum +

Luminaire linéaire architectural



Lignes lumineuses uniformes et continues



Design minimaliste



Éclairage Direct ou Direct/Indirect

 Fabriqué en France





AUTRES LUMINAIRES

Concord

Beacon®

Performances et précision des couleurs

 Fabriqué en Allemagne



- + De vraies couleurs grâce à un IRC 97/98
- + Faisceaux et températures de couleurs ajustables
- + Variation individuelle (On-board), DALI et SylSmart Standalone

SYLVANIA

Insaver

Haute performance & confort visuel



- + UGR<19, efficacité jusqu'à 131lm/W
- + Bonne protection contre les infiltrations IP54 et IP65
- + Multi-puissance de 1150lm à 4950lm

Concord

Solstice

Allier qualité de la lumière et développement durable

Fabriqué en Allemagne 



- + IRC90, efficacité jusqu'à 141lm/W
- + Faible éblouissement UGR<19 jusqu'à 2400lm
- + Eco-conçu, quasiment 100% recyclable

Concord

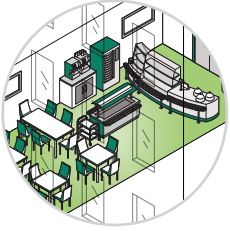
Optix Asymétrique

Luminaire architectural avec optique asymétrique

 Fabriqué en France



- + Idéal pour l'éclairage des tableaux scolaires
- + Versions SylSmart®
- + Très longue durée de vie : 100 000 h



Espaces de restauration

Une alimentation saine et équilibrée peut stimuler la concentration et garantir ainsi une meilleure efficacité intellectuelle pour les élèves. Offrir un environnement accueillant aux étudiants en dehors des salles de classe leur permet de faire une pause, ce qui est bénéfique pour leur bien-être. Les cantines et restaurants scolaires sont le plus souvent des zones avec beaucoup de passage. Il est donc essentiel de fournir assez de lumière au bon endroit, tout en créant une ambiance qui incite à la détente.

ENJEUX

Efficacité énergétique

Un éclairage économe en énergie est essentiel pour réduire les coûts en électricité. L'essentiel est de mettre en place une solution efficace offrant une luminosité adéquate sans compromettre le confort ou la fonctionnalité de l'espace.

Standards d'hygiène

Les zones de préparation des repas nécessitent des solutions d'éclairage fonctionnelles qui répondent à des normes d'hygiène strictes afin que le personnel puisse travailler efficacement et en toute sécurité.

Atmosphère

Un éclairage décoratif peut favoriser un sentiment de bien-être en créant une ambiance plus chaleureuse. Se sentir bien est essentiel pour favoriser un apprentissage de qualité.

Concord Colossal

Large luminaire architectural



Disponible en
SylSmart® Connected



4 diamètres différents
(max 1,2m)



Diffuseur prismatique
ou opale

 Fabriqué en France





AUTRES LUMINAIRES

Concord Optix 4cells

Luminaire encastré compact

 Fabriqué en France



- + Éclairage de confort
- + Haute performance
- + Downlight rectangulaire

SYLVANIA Panel IP65

Dalle IP65 encastrée

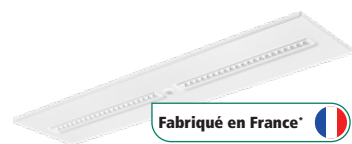


- + Protection IP65 par le haut et le bas
- + Diffuseur prismatique offrant un faible éblouissement
- + Disponible en IRC90

SYLVANIA

OptiClip 1200

La solution «Smart» compétitive



Fabriqué en France 

- + Modules LED remplaçables
- + Versions SylSmart® Connected
- + Faible éblouissement (UGR ≤ 19)

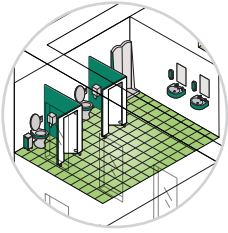
SYLVANIA

Flex Pro

Lumière fiable et uniforme à l'intérieur et à l'extérieur



- + Disponible en versions IP20, IP65 et IP67
- + Rendu des couleurs élevé IRC90
- + Facilement découpable sur place



Sanitaires

L'éclairage des zones sanitaires doit combiner fonctionnalité, efficacité et confort. Les murs et les sols carrelés peuvent donner un aspect et une sensation stériles, mais les bons luminaires peuvent introduire un aspect décoratif pour créer un environnement lumineux et agréable qui minimise l'éblouissement causé par les surfaces réfléchissantes.

ENJEUX

Maintenance limitée

Une maintenance limitée est essentielle pour contrôler les coûts associés à l'éclairage des sanitaires. Le système d'éclairage doit être à la fois fonctionnel et durable, afin de minimiser les coûts d'entretien et de réparation.

Économies d'énergie

Des économies d'énergie peuvent être réalisées en incorporant des capteurs de présence, pour n'allumer l'éclairage que lorsque les installations sont utilisées.

Facilité d'installation

La facilité d'installation et les options de montage rapide minimisent les perturbations lors du remplacement ou de l'entretien des appareils.

SYLVANIA

Insaver PIR

Amélioration du confort par des solutions de contrôle



Downlight UGR<19 avec capteur PIR intégré



Réglage de le temporisation et prise en compte de l'apport de lumière extérieur



Disponible en 3000K et 4000K



AUTRES LUMINAIRES

SYLVANIA

START Surface IP54

Hublot multi-puissance



- + Flux ajustable jusqu'à 2000lm (Multi-puissance)
- + Double température de couleur 3000K/4000K
- + Versions avec capteurs PIR ou MW pour gestion automatique

SYLVANIA

START Downlight IP54

Moins de maintenance, plus de performance



- + Efficacité jusqu'à 113lm/W, jusqu'à 2400lm
- + Adapté pour les pièces humides IP54
- + Connecteur rapide et repiquable déporté (LiLo)

SYLVANIA

START Spot PIR

Maximiser les économies d'énergie



- + Capteur PIR intégré
- + 2 flux lumineux 670lm et 1050lm
- + 3 températures de couleur sélectionnables : 2700/3000/4000K

SYLVANIA

Obico IP65

Spot encastré IP65 orientable à 360°



- + 3 températures de couleur sélectionnables : 2700/3000/4000K
- + Protection IP65 contre l'eau et la vapeur d'eau
- + Etanche à l'air et recouvrable d'isolant déroulé ou projeté



Administration

Les bureaux administratifs des établissements scolaires et universitaires requièrent un éclairage de haute qualité, qui prodigue un très bon confort visuel tout en étant économique. La lumière naturelle a un effet positif sur l'humeur, l'énergie, la motivation et la concentration. Mais lorsqu'on ne peut pas y avoir accès facilement, il est indispensable de bien choisir la solution d'éclairage avec des niveaux de luminance et des températures de couleurs appropriées.

ENJEUX

Concentration

Un système d'éclairage capable de s'adapter aux variations de la lumière naturelle au cours de la journée peut améliorer considérablement la concentration et la qualité du travail.

Bien-être

Passer de longues périodes à l'intérieur nous expose à un éclairage artificiel qui peut avoir un impact sur nos capacités cognitives et notre bien-être général. Il est essentiel d'intégrer un éclairage de haute qualité qui imite le plus fidèlement possible la lumière naturelle afin de garantir un confort et une productivité optimaux.

Économies d'énergie

L'intégration de capteurs et de systèmes de gestion avancés dans les solutions d'éclairage permet de maximiser les économies d'énergie tout en maintenant des niveaux d'éclairage optimaux.

SYLVANIA

OptiClip TERRA

Le premier papier qui éclaire votre espace



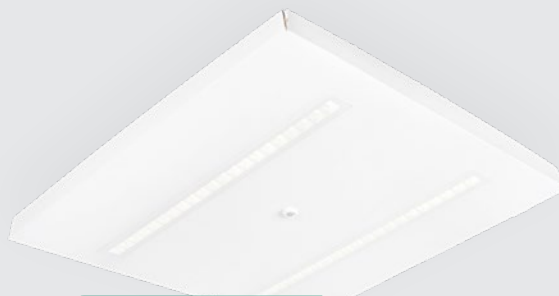
Cadre 100% recyclable fabriqué à partir de papier



Modules LED remplaçables

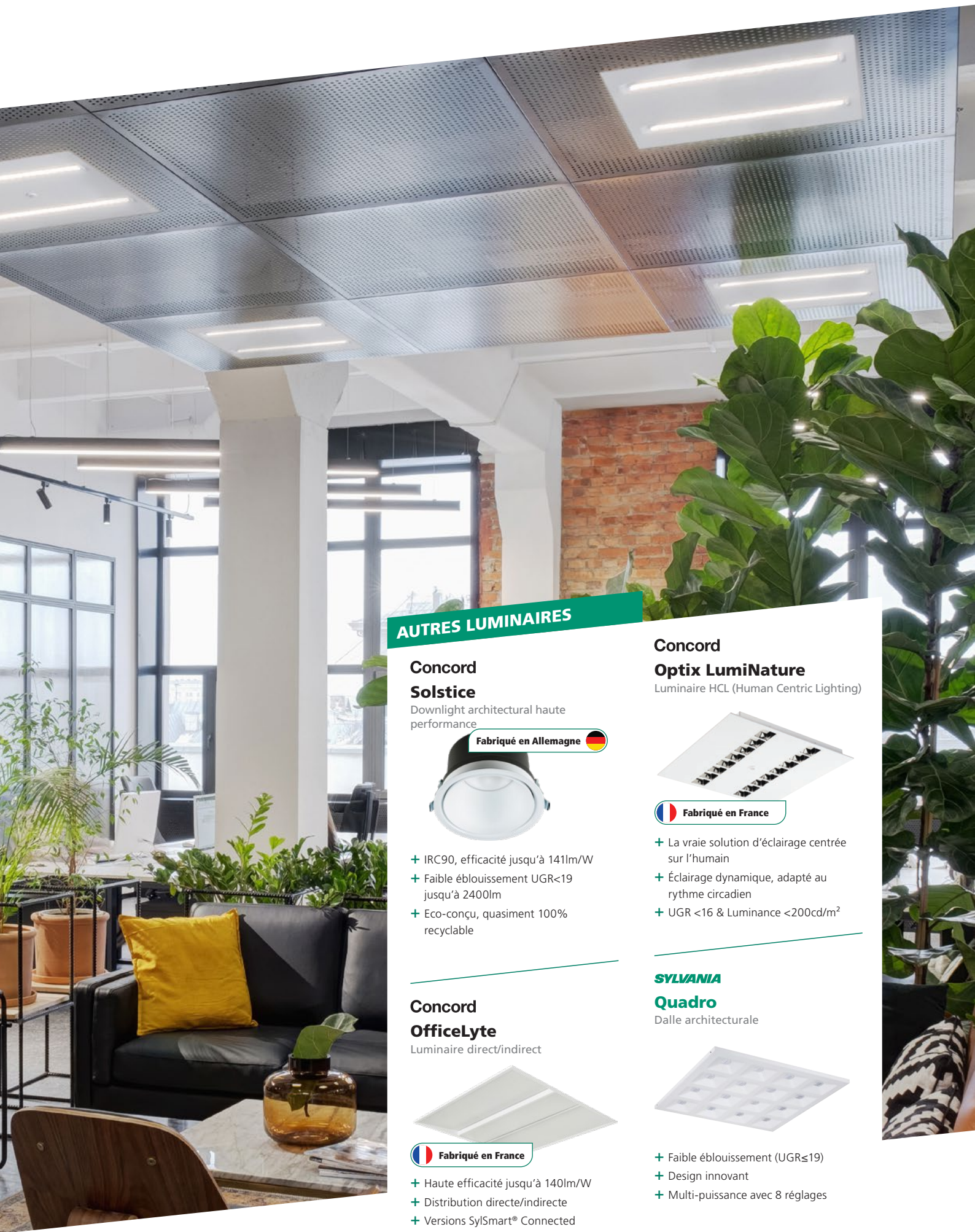


Versions SylSmart® Connected



 Fabriqué en France





AUTRES LUMINAIRES

Concord Solstice

Downlight architectural haute performance

Fabriqué en Allemagne 



- + IRC90, efficacité jusqu'à 141lm/W
- + Faible éblouissement UGR<19 jusqu'à 2400lm
- + Eco-conçu, quasiment 100% recyclable

Concord OfficeLyte

Luminaire direct/indirect



Fabriqué en France 

- + Haute efficacité jusqu'à 140lm/W
- + Distribution directe/indirecte
- + Versions SylSmart® Connected

Concord Optix LumiNature

Luminaire HCL (Human Centric Lighting)



Fabriqué en France 

- + La vraie solution d'éclairage centrée sur l'humain
- + Éclairage dynamique, adapté au rythme circadien
- + UGR <16 & Luminance <200cd/m²

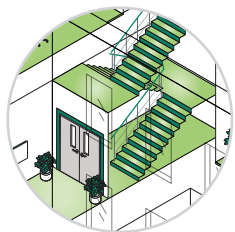
SYLVANIA

Quadro

Dalle architecturale



- + Faible éblouissement (UGR≤19)
- + Design innovant
- + Multi-puissance avec 8 réglages



Couloirs et escaliers

Dans les couloirs et les escaliers, l'éclairage joue un rôle important pour faciliter la circulation des personnes. La lumière naturelle étant souvent absente dans ces zones, l'éclairage doit offrir une excellente visibilité pour que chacun puisse se déplacer en toute sécurité. En outre, il est important de maintenir une synergie entre l'éclairage et l'architecture intérieure, dans la mesure du possible, afin de créer un environnement cohérent. Investir dans des solutions d'éclairage de haute qualité qui répondent à la fois aux exigences fonctionnelles et esthétiques permet de créer un espace sûr et agréable.

SYLVANIA

Insaver

Haute performance & confort visuel



UGR<19, efficacité jusqu'à 131lm/W



Bonne protection contre les infiltrations IP54 et IP65



Solution multi-puissances de 1150lm à 4950lm

ENJEUX

Accompagnement

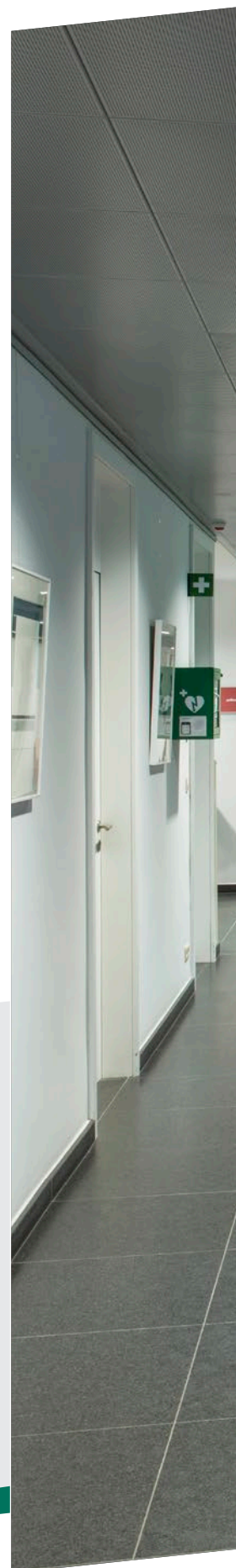
Afin de résister aux impacts provoqués par les balles et ballons, les luminaires doivent offrir un indice de protection fort, être conforme à la norme VDE 0710-13 ou DIN 18032-3:2018, ou équipés de grilles de protection ; des garanties pour assurer la durabilité des installations sportives.

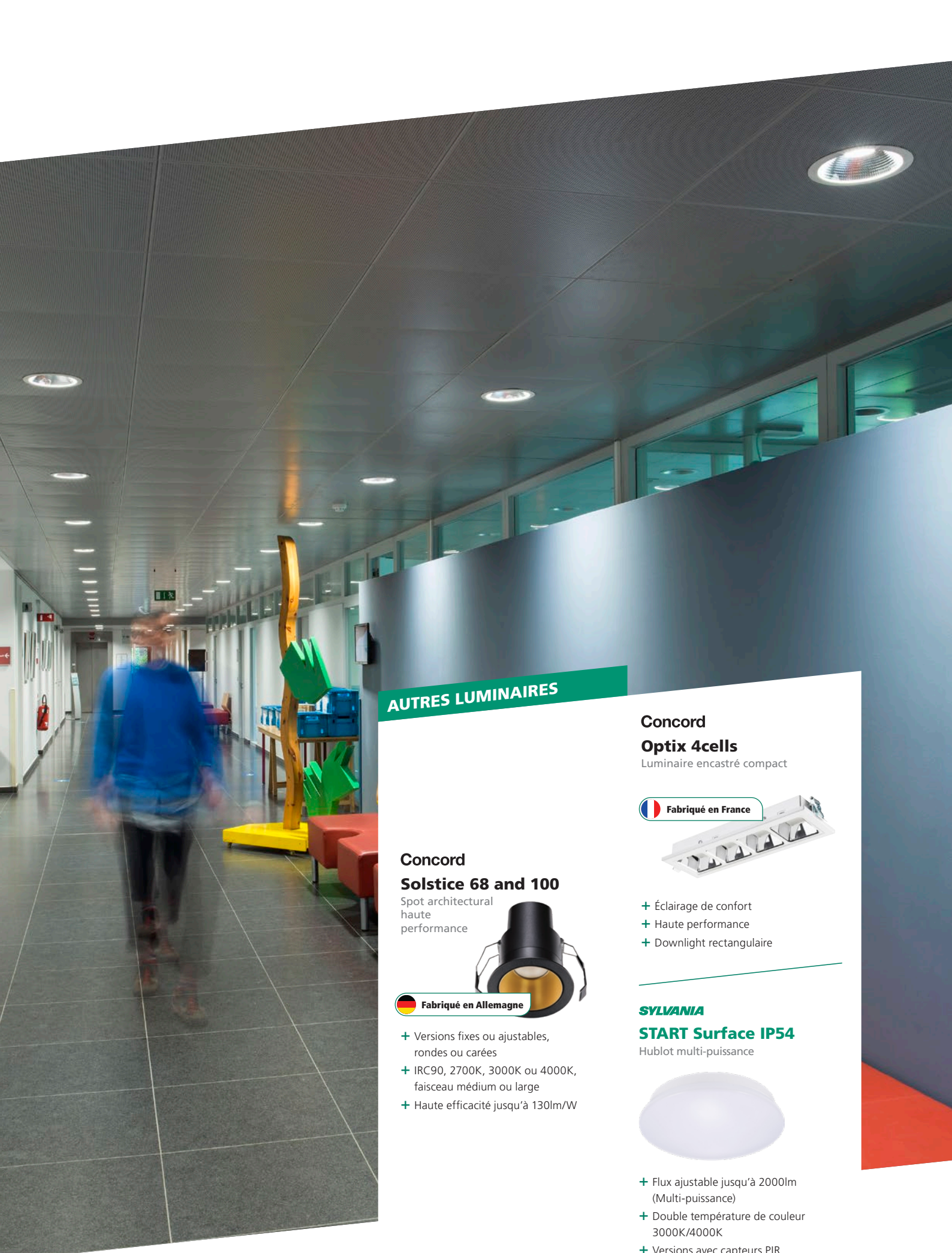
Sécurité

La sécurité est essentielle dans les zones à fort trafic telles que les escaliers et les couloirs. Trouver le bon éclairage permet d'obtenir une bonne visibilité et assure ainsi la sécurité de tous.

Économies d'énergie

L'intégration de détecteurs de mouvement dans les solutions d'éclairage permet de maximiser considérablement les économies d'énergie. Cela rend également les systèmes d'éclairage plus durables et plus rentables à long terme.





AUTRES LUMINAIRES

Concord Solstice 68 and 100

Spot architectural
haute
performance



 Fabriqué en Allemagne

- + Versions fixes ou ajustables, rondes ou carrées
- + IRC90, 2700K, 3000K ou 4000K, faisceau médium ou large
- + Haute efficacité jusqu'à 130lm/W

Concord Optix 4cells

Luminaire encastré compact

 Fabriqué en France



- + Éclairage de confort
- + Haute performance
- + Downlight rectangulaire

SYLVANIA

START Surface IP54

Hublot multi-puissance



- + Flux ajustable jusqu'à 2000lm (Multi-puissance)
- + Double température de couleur 3000K/4000K
- + Versions avec capteurs PIR ou MW pour gestion automatique



Espaces extérieurs

Les établissements d'enseignement disposent d'une grande variété d'espaces ayant des besoins différents en matière d'éclairage, mais il est impératif que chacun d'entre eux offre un environnement sûr à tous en fournissant des niveaux d'éclairage appropriés. L'éclairage doit assurer une bonne visibilité autour des chemins, des entrées des bâtiments, des zones de loisirs et des parkings afin de réduire les risques d'accident.

ENJEUX

Sécurité

L'objectif principal de ce type d'éclairage est d'assurer la sécurité des usagers en fournissant une visibilité et un éclairage par tous les temps.

Durabilité

Les luminaires extérieurs doivent être résistants et durables afin de réduire les interventions liées à la maintenance et de résister aux différents climats et conditions environnementales.

Économies d'énergie

Ce système d'éclairage est conçu avec une efficacité lumineuse élevée, ce qui permet de réaliser des économies d'énergie maximales par rapport aux solutions traditionnelles.

SYLVANIA

Kalani

Projecteur extérieur robuste
haute efficacité



Flux lumineux jusqu'à 46 400 lm



Haute efficacité jusqu'à 162lm/W



Très longue durée de vie
100 000 h (L80)



AUTRES LUMINAIRES

Concord Inverto

Design contemporain haute résistance



- + Disponible en 3 finitions
- + Distribution directe ou directe/indirecte
- + Faisceau étroit ou large

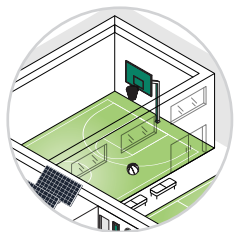
SYLVANIA

START Surface IP66

Hublot résistant pour l'éclairage intérieur ou extérieur



- + Haute efficacité jusqu'à 147lm/W
- + Multi-puissance et double CCT (3000K/4000K)
- + Versions avec capteur MW pour gestion automatique



Gymnases et installations sportives

L'éclairage des salles de sport, des gymnases et d'autres environnements sportifs doit être puissant et flexible afin de garantir un éclairage idéal pour les différentes activités et besoins des utilisateurs. Les luminaires doivent également être durables et robustes, capables de résister à l'impact des balles et ballons.

ENJEUX

Résistance et durabilité

Afin de résister aux impacts provoqués par les balles et ballons, des luminaires peuvent être équipés de grilles de protection. Un plus qui assure la durabilité des installations.

Adaptation aux usages

Entraînements, compétitions ou réunions associatives : les activités sportives demandent un éclairage puissant, adapté selon le contexte, tout en préservant les usagers de l'éblouissement.

Économies d'énergie

En raison d'une occupation quasi permanente par les scolaires la journée ou par des associations le soir, il est préférable d'opter pour une installation lumineuse économe en énergie allée à un détecteur de présence.

SYLVANIA

Sportsbay

Luminaire sportif robuste
haute efficacité



Résistant aux impacts
de balles et ballons

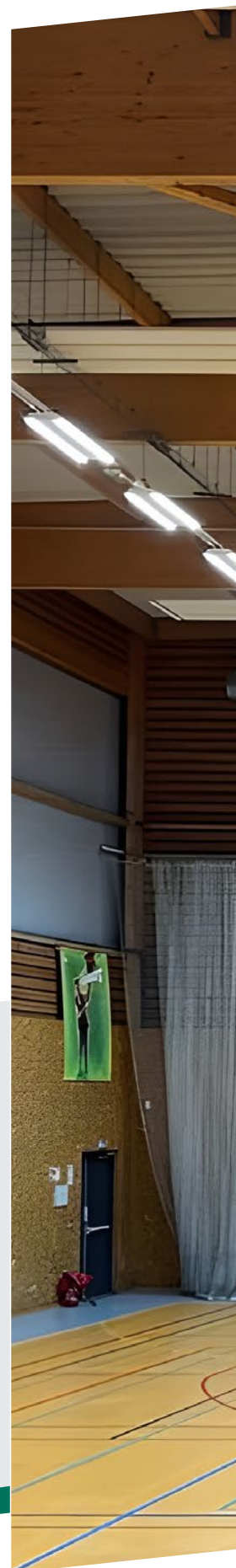


Efficacité jusqu'à 158lm/W



Versions SylSmart® Connected

 Fabriqué en France





AUTRES LUMINAIRES

Concord Rocks

Performance et résistance infaillibles



- + Large gamme de flux lumineux, efficacité jusqu'à 190lm/W
- + Résistant aux impacts de balles et ballons
- + Versions SylSmart® Connected

SYLVANIA Granit

Armature résistante et performante



- + Efficacité jusqu'à 163lm/W
- + Longue durée de vie : 92 000 h
- + Versions SylSmart® Connected

SYLVANIA Kalani

Projecteur robuste haute efficacité



- + Flux lumineux jusqu'à 46 400 lm
- + Haute efficacité jusqu'à 162lm/W
- + Très longue durée de vie 100 000 h (L80)

Fabriqué en Europe

Un savoir-faire européen à votre service

Sylvania Group est un acteur majeur du marché mondial de l'éclairage, offrant des solutions innovantes et durables aux professionnels et aux consommateurs. Nous sommes présents dans plus de 50 pays avec 1 200 employés. Avec plus de 120 ans d'expertise, Sylvania Group fabrique et commercialise des solutions d'éclairage éco-responsables et digitales. Nous accompagnons nos clients tout au long de leurs projets avec une gamme complète de services.

Fabriqué en Europe

Nous sommes fiers de disposer d'installations locales de recherche et développement et de production dans toute l'Europe. Nos usines et unités de production sont situées en France et en Allemagne. Nos bureaux de Recherche et Développement constituent une partie importante de notre organisation et 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 occupants, 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 engagements sociaux, sociétaux et environnementaux forts. Sur ce point, le processus de fabrication et la démarche de conception européenne réduisent significativement l'empreinte carbone de nos produits.

Une approche personnalisée par Sylvania Group

Avec une approche agile et flexible, Sylvania Group conçoit des solutions sur mesure adaptées aux besoins de nos clients. S'adaptant à toute intention d'éclairage, notre travail consiste à créer et à développer des solutions d'éclairage éco-efficaces pour répondre à chacun de vos projets. Une fois vos besoins clairement identifiés, la coordination avec nos bureaux de R&D est clé pour s'assurer que les meilleurs produits et solutions sont mis en œuvre, avec le soutien opérationnel de nos unités de production.

- Innovative & Solutions Centres
- Offices / Representatives
- Agents Representation
- Factories
- Distribution Centres





Production dans
notre usine
d'Erlangen en
Allemagne.

Nos services personnalisés

Sylvania Group n'est pas 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 l'installation et l'optimisation de vos installations en passant par l'éco-performance, la mise en conformité avec les réglementations et la location de l'éclairage intégrée dans des contrats de services, Sylvania Group est un expert à vos côtés, à chaque étape de votre projet.

30%

de la production de l'usine française correspond à des luminaires sur mesure

54 000 m²

d'usines en France et en Allemagne



LE SAVIEZ-VOUS ?

Alors que la demande de luminaires avec HVAC (chauffage, ventilation et climatisation) intégré augmente considérablement en raison de ses nombreux avantages, Sylvania Group continue d'évoluer avec vos besoins et intègre ces dernières solutions dans ses offres.



ENSEIGNEMENT

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. Notre mission est d'apporter à la société de nouvelles technologies, créativité et innovation à travers nos produits, nos services et nos collaborateurs afin de contribuer au développement durable, d'améliorer l'efficacité énergétique, d'accroître la connectivité et, finalement, de promouvoir le bien-être.

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

Reconnus pour notre contribution

La culture de Sylvania 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 Group 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 les 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.



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.

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 environnements 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 performance en matière de gestion durable est supérieure à 85 % du marché. Nous espérons atteindre le statut « Or » en 2025. De plus, conformément à nos grandes ambitions et à notre engagement envers les SBTi (Science Based Target 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.

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



Devenir une entreprise à zéro émission nette



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 à la durabilité dans ses activités commerciales. Nous nous efforçons d'être reconnus comme des défenseurs 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. Nos valeurs ESG sont au cœur de Sylvania Group, et nous voulons que cela soit clair dans tous les produits et services que nous fournissons à nos clients ”

Enrique Castaño - Responsable du développement durable EMEA

Bien que tous les efforts aient été faits pour garantir l'exactitude des informations techniques contenues dans cette publication, les spécifications et les données de performance sont en constante évolution. Il convient donc de vérifier les détails actuels .

Copyright:

Feilo Sylvania

1 avenue du Général de Gaulle,

92635 Gennevilliers cedex

T.: 01 55 51 11 00

Email : fr.info@sylvania-lighting.com

Mai 2025



sylvania-group.com