



COMMUNICATION

VISUALISATION DE DONNÉES

CONNECTIVITÉ

EFFICACITÉ

SERVICES

Solutions digitales



Répondre aux exigences d'efficacité de votre bâtiment

Les bâtiments
consomment

40 %

de l'énergie
mondiale

Décarboner

30 %

Dans les bâtiments tertiaires,
l'éclairage représente jusqu'à **30 %**
de l'énergie consommée

65 %

Connecter

Un éclairage bien conçu et une gestion
intelligente peuvent permettre
d'économiser plus de **65 %** d'énergie

80 %

**Simplifier
l'installation**

des installations
d'éclairage dans
les bâtiments tertiaires
sont obsolètes, datant
souvent de plus de 20 ans,
et seront encore utilisées
d'ici 2050



SylSmart Connected

Déverrouillez le bâtiment intelligent

SylSmart Connected est un système de gestion d'éclairage intelligent sans fil qui établit une solution et un écosystème durables pour tous types de bâtiments, offrant une efficacité énergétique exceptionnelle tout en maintenant le confort des occupants au cœur du système.

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



Capteur multifonction (présence/ luminosité)



Réseau Bluetooth® Network Lighting Control



Pas de point de défaillance unique



Pas de câblage supplémentaire



Outils de mise en service et de gestion intuitifs



Connectivité sans fil

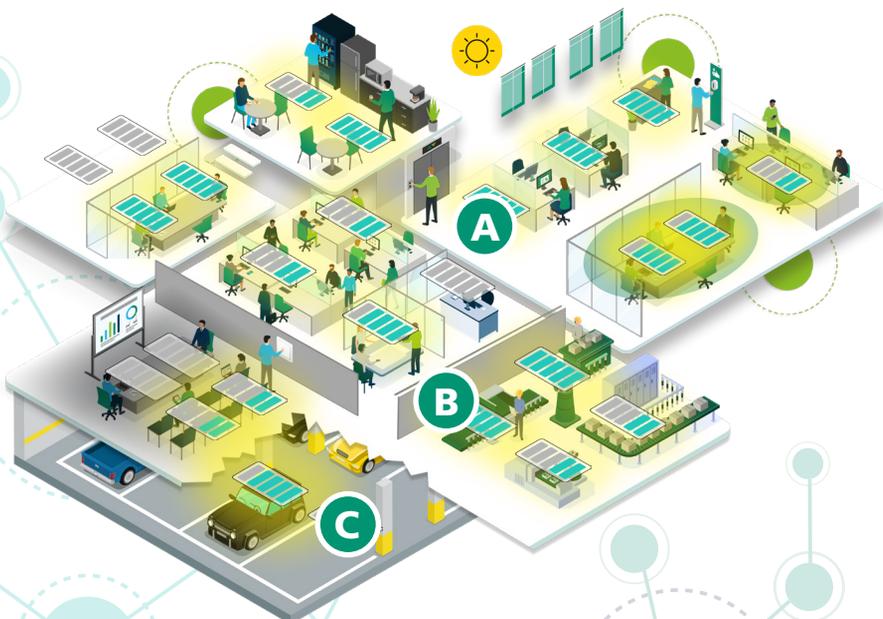
Gestion d'éclairage

Présence

Gestion de l'énergie

Flexible et efficace

Solution d'éclairage intelligent adaptée à vos espaces



Gestion d'éclairage sur mesure pour des espaces personnalisés

Notre technologie de gestion avancée garantit un éclairage optimal tout en permettant aux occupants de personnaliser l'ambiance selon leurs préférences. Faites l'expérience d'un confort maximal dans des espaces parfaitement adaptés.

A Bureaux

B Industrie/logistique

C Parkings



VC 737955 2021



SylSmart Connected

Déverrouillez le bâtiment intelligent



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 scènes



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 Qualified Bluetooth® Mesh

Configuration 1

Luminaire avec capteur intelligent intégré



Configuration 4

Kit capteur déporté



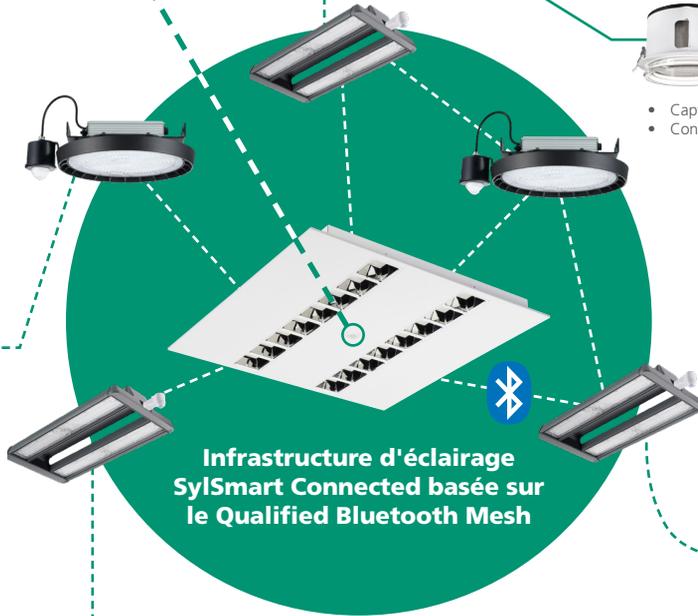
Configuration 5

Convertisseur QBM



Configuration 2

Combinaison de luminaires avec capteurs intégrés et avec nœuds de commande



Configuration 3

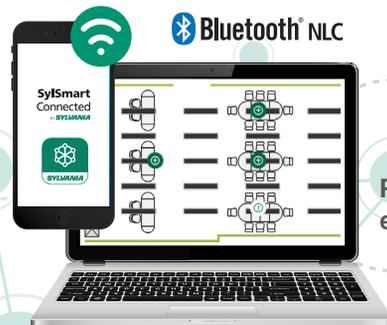
Luminaire avec capteur intégré et appareils DALI



- Capteur déporté + DALI ou Driver intégré
- Convertisseur QBM avec alimentation DALI

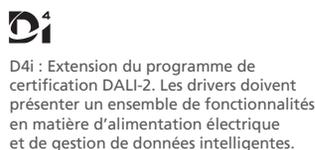
Contrôle manuel
Interrupteur mural à récupération d'énergie

Plateforme web et application



Partenaire technologique : **SILVAIR**

Options de configuration



Configuration 1 : Capteur intelligent intégré

Détection de présence et de luminosité
Contrôle et données précises Sans fil
Protocole ouvert

- Compatible D4i
- Compatible Zhaga



Avantages

- CAPEX réduit
- Installation simplifiée
- Excellente couverture de détection
- Économies d'énergie maximisées



Configuration 2 : Capteur intégré + nœud de commande

- Un luminaire en contrôle un ou plusieurs autres
- Pas de câblage supplémentaire



Avantages

- Facilité de déploiement
- Installation la plus simple
- Importantes économies d'énergie
- Gestion automatisée de l'éclairage
- Gestion de données



Configuration 3 : Capteur intégré + appareils DALI

Capteur intégré avec DALI
Un luminaire en contrôle un ou plusieurs autres en maître/esclave



Avantages

- Idéal pour les lignes continues
- Luminaires DALI connectés
- Mise à niveau DALI rapide
- Gestion automatisée de l'éclairage



Configuration 4 : Capteur déporté

Kit capteur déporté
Contrôle des luminaires ne pouvant pas intégrer de capteur



Avantages

- Coût moins élevé
- Connexion de luminaires DALI et Bluetooth
- Détection de présence et prise en compte de la lumière du jour
- Contrôle centralisé de la pièce



Configuration 5 : Accessoire de support

Convertisseur QBM avec alimentation DALI et test de l'éclairage de secours

Convertisseur QBM (DALI vers Bluetooth®) & Test d'éclairage de secours sans fil (Auto-test DALI)



Avantages

- Coût le plus bas
- Luminaires DALI connectés
- Test d'éclairage de secours programmable

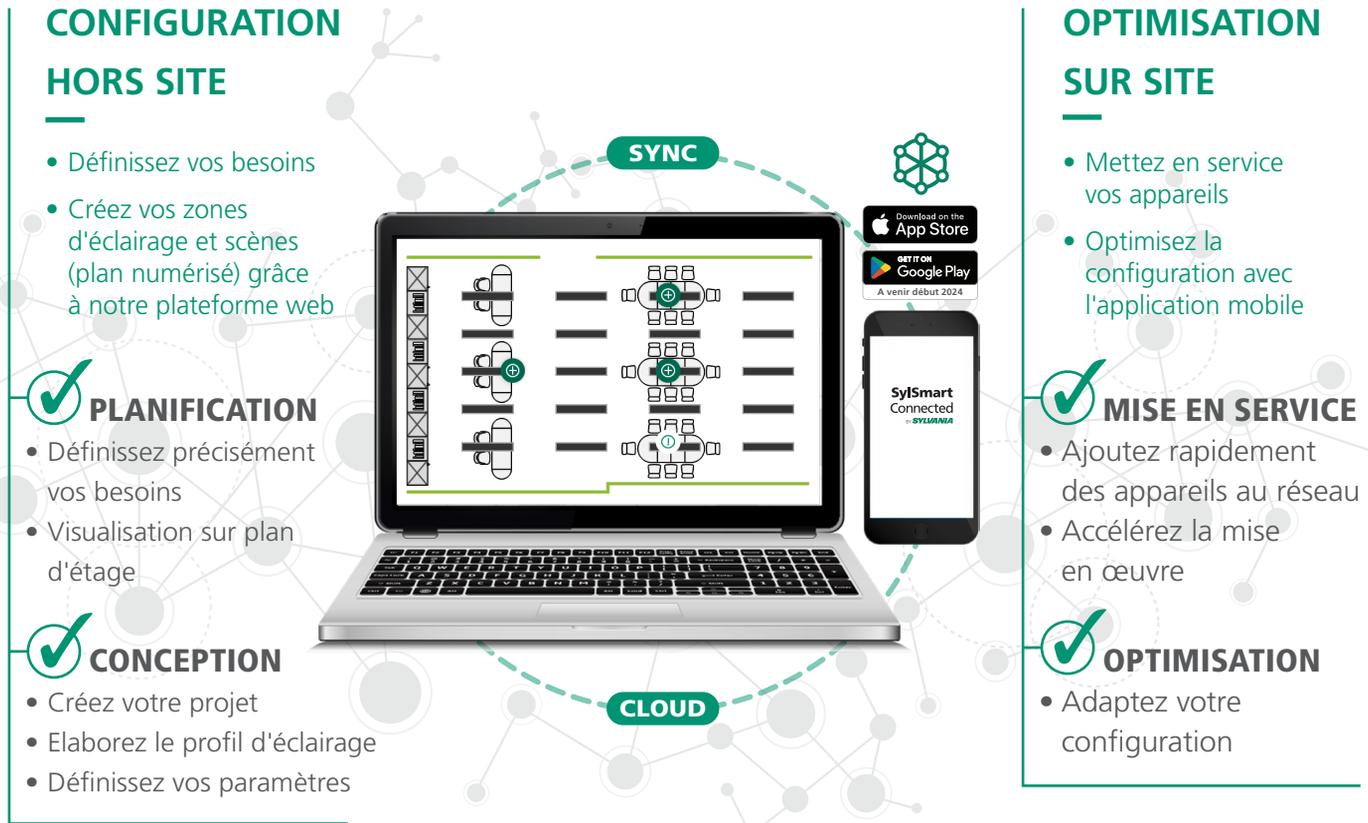




SylSmart Connected

Déverrouillez le bâtiment intelligent

Une mise en service plus simple que jamais pour votre projet d'éclairage



✓ Gagnez du temps sur site

✓ Maîtrisez les coûts

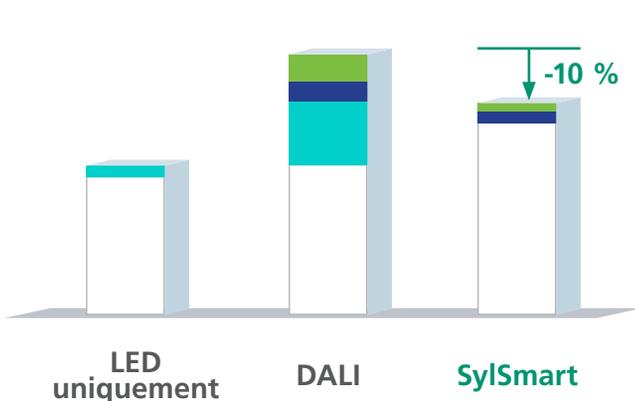
✓ Perturbation minimale pour l'utilisateur final

Un investissement « smart »

SylSmart Connected est un investissement rentable.

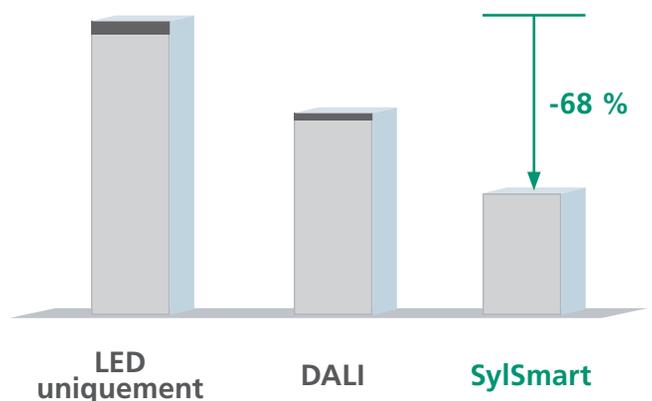
Coûts d'investissement

□ Luminaires ■ Contrôles ■ Installation ■ Mise en service



Coûts d'exploitation

■ Électricité ■ Coûts carbone





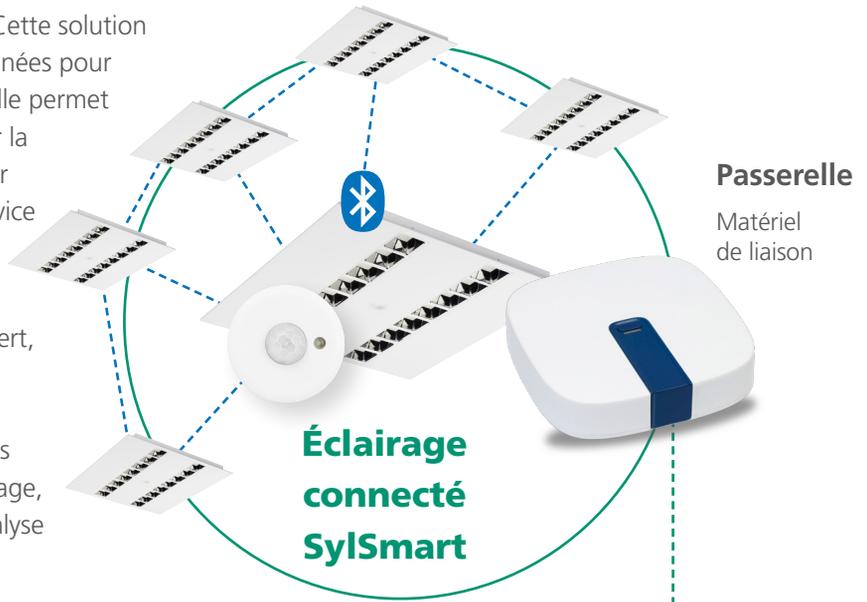
SylSmart Connected Pro

Maximisez l'efficacité par les données

SylSmart Connected Pro, la solution complémentaire à SylSmart Connected Un monde de nouvelles propositions numériques

SylSmart Connected Pro est une plateforme digitale innovante qui étend les possibilités de SylSmart Connected. Cette solution intègre gestion globale et collecte détaillée de données pour fournir des informations précises et exploitables. Elle permet aux utilisateurs d'optimiser leurs actifs, d'améliorer la connectivité des différents systèmes et de renforcer l'efficacité, pour une élévation de la qualité de service pour les occupants du bâtiment.

SylSmart Connected Pro est une plateforme numérique sécurisée, évolutive et en standard ouvert, qui révolutionne le rôle de l'éclairage dans les bâtiments modernes axés sur les données. Ses caractéristiques englobent la gestion multi-sites et détaillée des actifs, la visualisation par plan d'étage, le contrôle de l'éclairage à distance, ainsi que l'analyse des données d'éclairage et d'occupation. Des évolutions futures sont prévues.



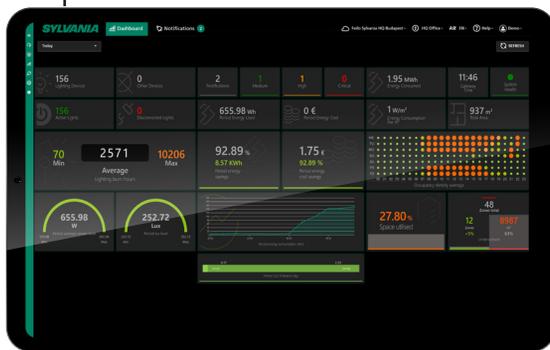
Bluetooth[®] NLC

SylSmart Connected Pro Services à valeur ajoutée



Connected Pro+ API

Intégration d'API tierces par Connected Pro



Environnement

- CVC
- Qualité de l'air
- Temp.

Sûreté et sécurité

- Intervention d'urgence
- Surveillance intelligente

Autres systèmes

- Optimisation du flux de travail
- Réservation de salles

Services de localisation en temps réel

- Localiser de personnes et d'objets
- Orientation

Légende



Bluetooth NLC

--- Connectivité Bluetooth

--- Connexion Internet

--- Connexion au Cloud

--- Connexion API



SylSmart Connected Pro

Maximisez l'efficacité par les données



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)



Fonctionnalités

- Analyse de l'occupation
- Analyse et gestion de l'énergie
- Surveillance d'état
- Contrôle à distance
- Notifications et contrôle multi-sites



SylSmart Connected Pro

Maximisez l'efficacité par les données

SylSmart Connected Pro. Des forfaits conçus pour répondre à vos besoins

Embarquement rapide et efficace : Notre équipe d'ingénieurs d'application assure une installation experte, vous donnant un accès immédiat aux fonctionnalités essentielles, garantissant ainsi une transition efficace et sans heurts.

Pro

Service d'éclairage de base

Démarrez ici : une rampe de lancement vers votre monde digital

- Gestion du système
- Aperçu des actifs (basique)
- État des appareils (basique : On/Off)
- Navigation sur plan d'étage
- Planification
- Scènes basiques (gradation par zone)
- Télécommande

Pro+

Service d'éclairage avancé

Évoluez : Nouvelles opportunités au delà de l'éclairage

- Tableau de bord
- Aperçu des actifs (avancé)
- Notifications
- Analyse des performances d'éclairage
- Analyse de l'occupation
- Codes d'erreur (bientôt disponibles)
- Scènes globales (multi-sites)

Pro+ Add-ons

Packs de services à valeur ajoutée

Performance maximale :

Débloquez la pleine puissance de l'IoT

- Intégration d'API
- Données haute résolution sur l'éclairage
- Eclairage de secours centralisé (bientôt disponible)
- Analyse de l'environnement (bientôt disponible)

1

Condition d'activation :

Plateforme Connected +
Passerelle & Abonnement Pro



2

Condition d'activation :

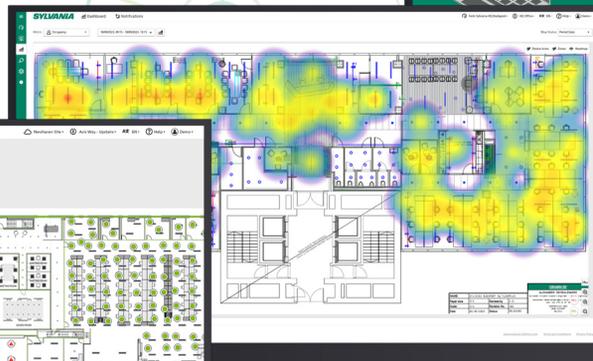
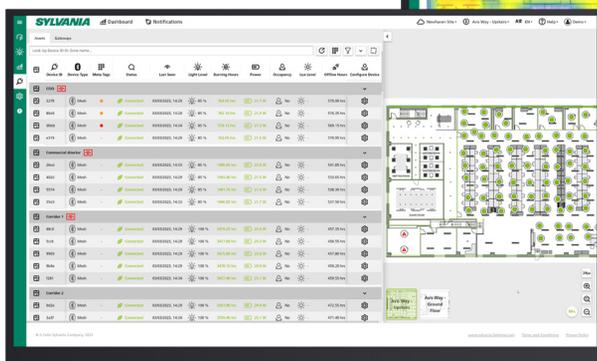
Plateforme Connected +
Passerelle & Abonnement Pro+



3

Condition d'activation :

Plateforme Connected + Passerelle &
Abonnement Pro+ Add-on

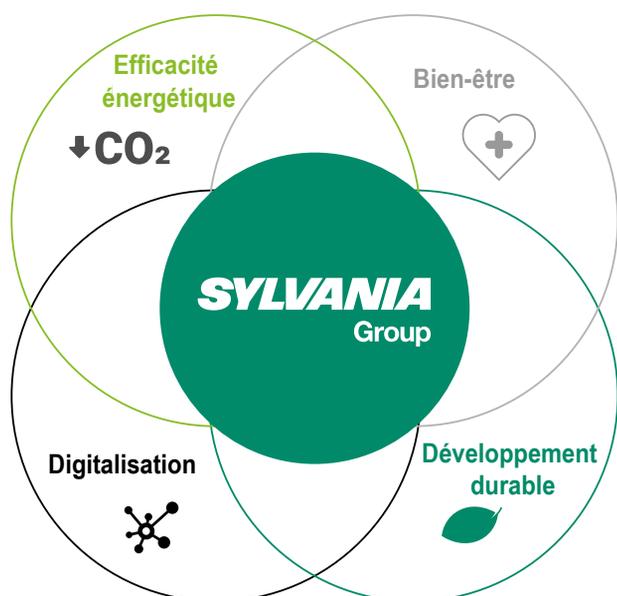




Un écosystème complet et performant pour vous accompagner dans vos projets

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 œuvre 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

360 Services





sylsmart@sylvania-lighting.com



sylvania-lighting.com/fr-be/connected



A venir début 2024



Bien que tout ait été mis en œuvre pour garantir l'exactitude des informations techniques contenues dans cette publication, les spécifications et données de performance évoluent en permanence. Il convient donc de vérifier les détails actuels auprès de Feilo Sylvania International Group Kft.

Copyright:

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

Octobre 2023



sylvania-lighting.com

La marque et logo Bluetooth® sont des marques déposées appartenant à Bluetooth SIG, Inc. et toute utilisation de ces marques par Flowil International Lighting (Holding) B.V. se fait sous licence. Les autres marques et noms commerciaux appartiennent à leurs propriétaires respectifs.