

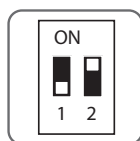


Manuel d'installation et d'entretien Luminaires SG

Symboles



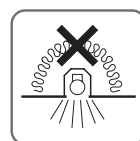
Le marquage CE signifie la conformité du produit aux exigences des directives CEE pertinentes.



Le luminaire est équipé d'un DIP-switch



La marque UKCA certifie la conformité du produit aux exigences des directives britanniques pertinentes.



Le luminaire ne doit pas être installé en contact direct d'un matériau d'isolation, à moins d'utiliser un boîtier d'encastrement ou de protection.



Luminaire Tunable White avec contrôle DALI
2700-6500K / 2000-4000K



Classe I / Relié à la terre



Indices IP – IP= Indice de protection



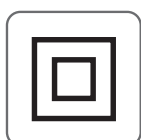
Angle ajustable jusqu'à 45°



Montage direct dans l'isolant déroulé



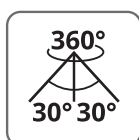
Luminaire Tunable White avec commande LEDDim
2700-6500K / 2000-4000K



Classe II/ Double isolation



Classification pour les degrés de protection contre les chocs



Angle réglable jusqu'à 30° dans toutes les directions



Ecl. Secours



La température peut être réglée de 2000K à 2800K



Classe III : Luminaires fonctionnant en très basse tension de sécurité (TBTS) de 50V maximum et ne nécessitant aucune protection supplémentaire.



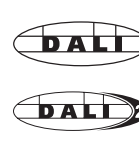
Détecteur



Orientable de + ou - 30°



Bluetooth



DALI / DALI II



Intérieur



Sans fil



Medico



SG Smart



Le luminaire de sécurité extra-basse tension (SELV) a une tension inférieure à 60V et ne présente aucun risque pour les humains



Extérieur



Twilight



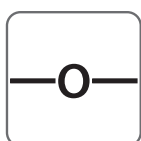
Möbelspot



Dimmable



Tous les luminaires SG respectent les limites de l'UE pour le scintillement, PstLM ≤ 1,0 et SVM ≤ 0,4. Mais la norme FlickerFree est une exigence beaucoup plus stricte)



Le luminaire a des bornes doubles pour le bouclage.



Installation et entretien à effectuer uniquement par un électricien agréé



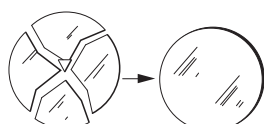
Appouver D



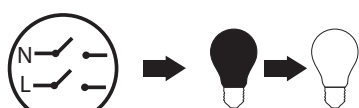
Aucun outil nécessaire pour l'installation



Taille de découpe recommandée pour les luminaires encastrés.



Le verre endommagé doit être remplacé.



Coupez l'électricité avant l'installation



Coupez l'alimentation électrique avant l'installation.

Symboles



Indice de protection

Le symbole IP indique la protection contre les objets solides/poussière (premier chiffre) et l'eau (deuxième chiffre). Le degré IP n'indique pas si le luminaire dispose ou non de matériaux adaptés à une utilisation en extérieur.

Les symboles les plus couramment utilisés sur les luminaires SG sont indiqués ci-dessous :



N'a aucune protection contre l'eau.



Protégé contre les éclaboussures d'eau. Dans la plupart des marchés / cas, il s'agit d'un degré IP suffisant pour une utilisation en extérieur



Protégé contre l'eau à haute pression.



Protégé contre l'eau en immersion à 1m de profondeur.



Pour les luminaires encastrés, cela indique que le luminaire est IP20 au-dessus du plafond et IP65 au-dessous du plafond.

Symboles de gradation



Symbole général pour un luminaire / driver à intensité variable



Luminaire à intensité variable à coupe de phase pour une utilisation avec variateur adapté aux charges capacitives.



Variateur pour charges résistives et capacitives.



Gradation avec interrupteur à impulsions / Push Dim possible. Commandé par une pression longue pour la gradation et une pression courte pour allumer / éteindre.

En raison de problèmes potentiels de synchronisation, Push Dim n'est pas recommandé lorsqu'il y a de nombreux luminaires sur le même interrupteur.

Installation



La phase de construction

- L'installation et la mise en service ne peuvent être effectuées que par des spécialistes autorisés.
- Les luminaires ne doivent pas être raccordés à une alimentation électrique temporaire. Une alimentation instable peut endommager l'électronique du luminaire.
- La connexion d'un luminaire DALI à l'alimentation sans que le bus DALI soit connecté peut également créer des problèmes.
- Désactivez toujours la tension entrante avant de connecter les luminaires. Pour les luminaires avec un connecteur entre le driver et la LED, celui-ci doit toujours être connecté avant la mise sous tension. Autrement, le driver peut générer des pics qui peuvent endommager la LED et / ou le driver, annulant alors la garantie.
- Tout film plastique recouvrant l'optique doit être retiré avant toute utilisation de long terme des luminaires.

Fusibles

- Vous trouverez des informations sur le nombre de luminaires/ballasts/drivers pouvant être connectés à un disjoncteur sur nos pages produits WEB.
- Sur un circuit d'éclairage, vous ne devez pas combiner des charges inductives (ballast magnétique) et des appareils électroniques.

Test Megger

- Pendant la mesure, connectez Live et Neutral ensemble et mesurez entre Live/Neutral et Earth.
- Mesure avec 500 V CC maximum.
- Voir aussi EN-61557 - 'Norme de sécurité électrique'
- **Avertissement:** L'essai d'isolement entre Live/Earth, Neutral/Earth ou Live/Neutral peut endommager l'appareillage de commande.

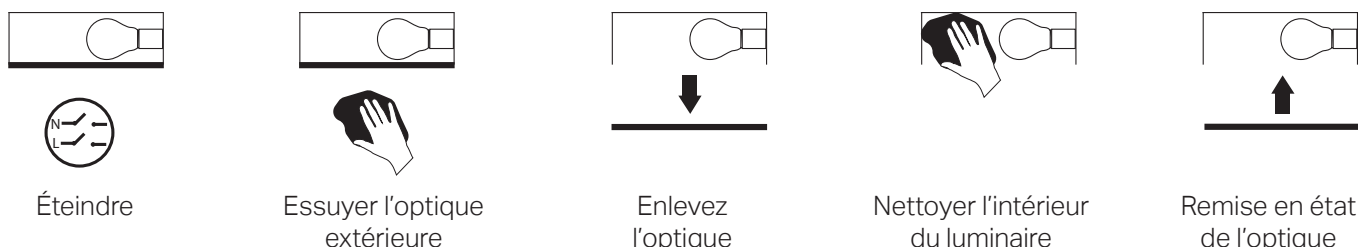
Températures

- Sauf indication contraire, les luminaires sont testés et approuvés à 25 °C. La durée de vie est également basée sur cette température.
 - Si la température ambiante est plus élevée, la durée de vie sera plus courte.
 - Si la température ambiante est inférieure, la durée de vie sera plus longue, jusqu'à la limite de température minimale du produit, qui est normalement de -20 ou -25 °C.
- La plupart des luminaires d'atelier SG sont testés et approuvés à 35 °C.
- Les luminaires avec batterie intégrée pour l'éclairage de secours ne conviennent pas à des températures inférieures à 0° C, car les batteries peuvent geler.

Entretien – nettoyage

Nettoyage

La plupart des articles peuvent être nettoyés avec un savon liquide doux et de l'eau à une température maximale de 60°C. L'utilisation de liquides de lavage contenant des abrasifs ou des solvants n'est pas conseillée, car elle endommage la surface.



Directive pour le nettoyage du matériel

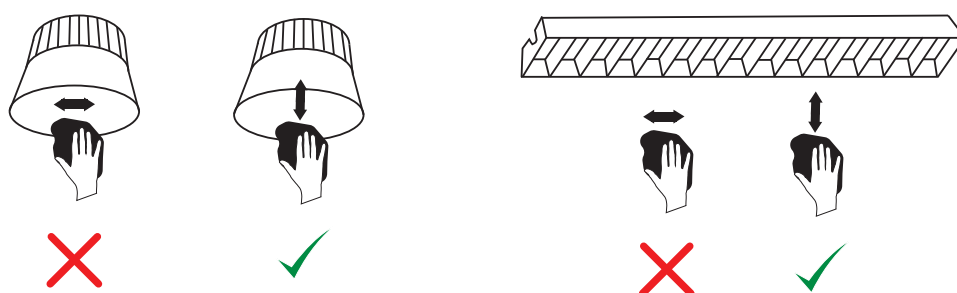
Il est important de nettoyer le luminaire de la bonne manière pour éviter tout dommage.

Matériel	Méthode
Pièces thermolaquées (feuilles d'acier, aluminium)	Chiffon humide non pelucheux, savon liquide doux
Réflecteur/grille en aluminium	Chiffon sec et non pelucheux
Plastiques (Polycarbonate, Acrylique, ASA, ABS)	Eau claire à 60°C maximum
Verre	Eau claire à 60°C maximum

Nettoyage des réflecteurs en aluminium et des doubles réflecteurs paraboliques

Avant de nettoyer, époussetez doucement pour évacuer les particules qui provoquent des rayures.

Nettoyez dans le sens indiqué sur l'illustration



Pour nettoyer, choisissez l'une des méthodes suivantes

- Frottez doucement avec un chiffon propre et sec non pelucheux (l'étamine est excellente). Cela fonctionne souvent sur les taches « normales », telles que les taches ou les empreintes digitales grasses. Évitez le brossage dur.
- Humidifiez un chiffon propre, sec et non pelucheux avec de l'alcool isopropylique (à friction). Frottez doucement sur la grille. La grille ou le réflecteur striera lorsque de l'alcool est appliqué, mais ces stries disparaissent lorsque l'alcool s'évapore.
- Utilisez un nettoyeur pour réflecteur en aluminium.
- L'utilisation de gants est recommandée lors de la manipulation pour éviter les marques d'empreintes digitales. Certaines personnes ont une transpiration fortement acide. Ce qui laisse des marques d'empreintes digitales dans le matériau en aluminium anodisé. Il n'existe aucune méthode pour supprimer les empreintes digitales de ce type.

Remarque : N'utilisez pas ces méthodes sur des grilles en polystyrène ou en acrylique.



Entretien – nettoyage

Panneaux LED Cleaning Sense (PMMA)

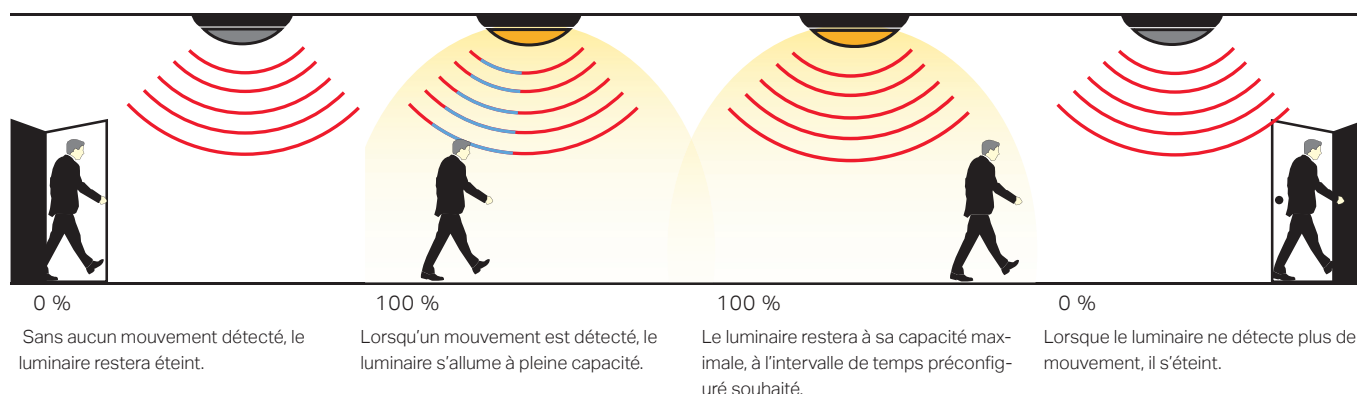
Dans le cas où le nettoyage normal ne fonctionne pas, par exemple pour les marques d'empreintes digitales, l'heptane peut être utilisé avec précaution. Appliquez une faible quantité sur un chiffon et frottez doucement sur la marque.

Remarque: n'utilisez pas d'heptane sur d'autres surfaces en plastique, car elles pourraient être endommagées.

Intervalle de nettoyage

Les appareils d'éclairage doivent être nettoyés périodiquement, selon l'environnement, mais au moins une fois par an.

Luminaires à capteur



Le capteur intégré détectera et activera automatiquement la lumière au moyen de mouvements dans la zone environnante. Il éteindra automatiquement la lumière après un temps prédéfini chaque fois que les mouvements dans la zone cessent.

Paramètres

Les luminaires à capteur SG peuvent avoir les fonctions suivantes :

Réglage de la plage de sensibilité

Ajustez la sensibilité pour optimiser la portée du capteur et éviter toute détection involontaire. Les capteurs ordinaires (HF / radar) peuvent détecter à travers les portes et les murs, contrairement aux capteurs PIR. Les plages indiquées dans le tableau ci-dessous ne sont qu'indicatives et dépendent de la direction du mouvement, de la hauteur d'installation du luminaire et d'autres facteurs.

Réglage du temps d'attente

L'heure à laquelle le luminaire est allumé après le dernier mouvement enregistré.

Réglage de la lumière du jour

Régalez le peu de lumière du jour avant que le luminaire ne s'allume en cas de mouvement. Les luminaires SensorDim peuvent également être utilisés comme purs capteurs Twilight.

	Réglage de la plage de sensibilité	Réglage du temps d'attente	Réglage à la lumière du jour
Capteur (HF/radar)	2-6 m	5 sec. – 30 min	2-50 lux ou off
Capteur Dim (HF/radar)	Faible, medium, élevé	5 sec. – 10 min	Faible, medium, élevé ou éteint
Capteur PIR extérieur (par exemple Flom)	2-6 m	5 sec. – 5 min	Non, fixe 3 lux
Capteur PIR intérieur (par exemple Etne)	Non, fixe 6 m	5 sec. – 30 min	Faible, medium, élevé ou éteint

SensorDim



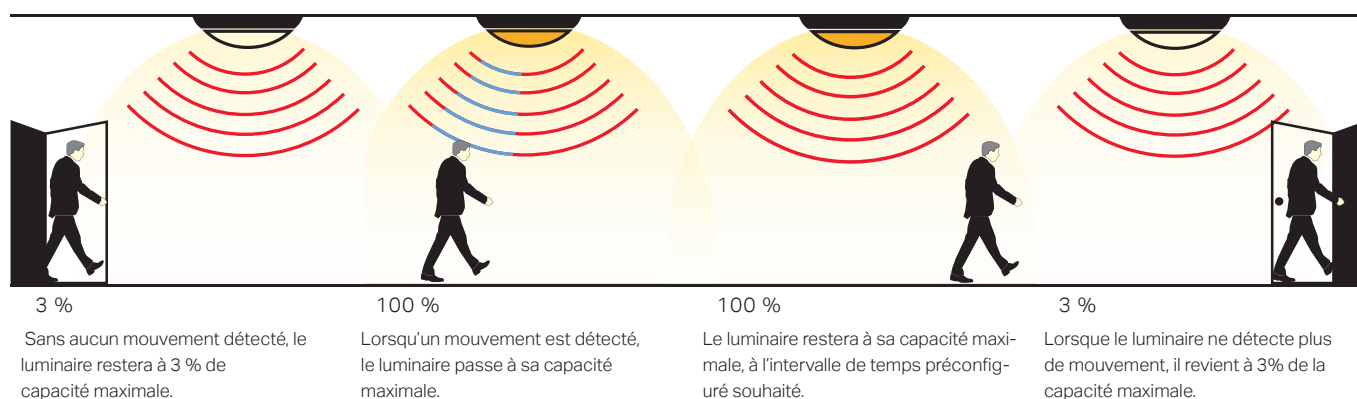
SensorDim

Les luminaires SensorDim ont des fonctions supplémentaires par rapport à un capteur ordinaire. Il a une fonction d'éclairage de base, ce qui signifie qu'il peut être allumé à un faible niveau de lumière lorsqu'il n'y a pas de mouvement. Par exemple, l'absence d'obscurité totale dans les couloirs ou l'équivalent est appréciable. Mais il est préférable d'avoir un peu de lumière afin que l'on se sente en sécurité lorsque l'on entre. Dès qu'un mouvement est détecté, l'éclairage complet est activé. L'éclairage de base peut être réglé au niveau requis.

Sur les luminaires SensorDim, même le niveau d'éclairage maximal peut être ajusté si un niveau d'éclairage inférieur est souhaité ou pour économiser de l'énergie.

Il est même possible d'avoir des niveaux séparés pour la lumière de base et la lumière maximale la nuit.

Pour les luminaires SensorDim, le capteur n'a pas de limite sur le nombre de luminaires pouvant être connectés en tant que maître-maître. Pour chaque maître, la charge d'esclavage maximale est de 200VA



Capteur/SensorDim sans lumière du jour

Dans certains luminaires, le capteur est encapsulé sans accès à la lumière du jour. Il fonctionnera alors comme un capteur de mouvement pur, indépendant du niveau lux. (Disque, Circulus).

Capteur Twilight

Capteur Twilight sans détection de mouvement. Est utilisé dans les luminaires d'extérieur pour allumer automatiquement la lumière au coucher du soleil et l'éteindre au lever du soleil.

Luminaires avec capteur twilight intégré :

Frame, Fevik, Bassi, Largo, Trio, Uno, Tanto, Solo, Primo, Spike + plus.

Ces luminaires allument et éteignent automatiquement la lumière au niveau Lux réglé.

Capteur sans fil

Les luminaires avec capteur sans fil fonctionnent comme ceci:

Un maître peut communiquer avec tous les esclaves accessibles.

Il n'y a pas de limite au nombre d'esclaves dans la zone.

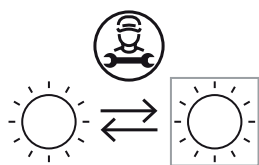
Un luminaire sans fil à capteur a une portée radio maximale de 100 m avec une vue dégagée, ou de 30 m à l'intérieur.

Il peut y avoir jusqu'à 48 maîtres actifs dans un groupe radio.

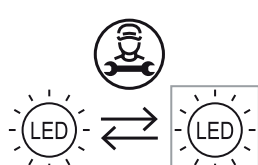
Il peut y avoir jusqu'à 32 groupes différents, avec jusqu'à 2 répéteurs dans chaque groupe.

Maintenance / Fin de vie

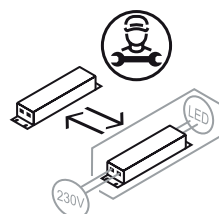
Maintenance – remplacement des sources lumineuses et des drivers – symboles



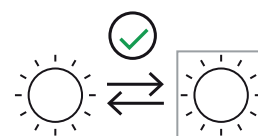
Source lumineuse remplaçable par un professionnel



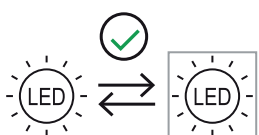
Source lumineuse remplaçable (LED uniquement) par un professionnel



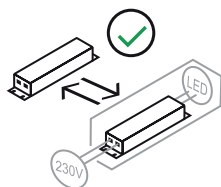
Appareillage de commande remplaçable par un professionnel



Source lumineuse remplaçable par un utilisateur final



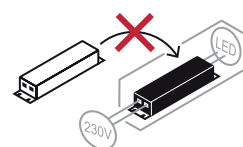
Source lumineuse remplaçable (LED uniquement) par un utilisateur final



Appareillage de commande remplaçable par un utilisateur final



Source lumineuse non remplaçable



Appareillage de commande non remplaçable

Fin de vie



Lorsque le produit atteint la fin de sa durée de vie; il ne doit PAS être jeté comme un déchet non trié.

Il doit être confié aux installations de collecte pour récupération et recyclage

Pour les produits contenant des batteries, ces batteries doivent être retirées et remises séparément pour récupération/recyclage.