

## Réglette Étanche LED Intégré - CAPTEUR DE MOUVEMENT PIR - 35W-30W-25W-20W - OSRAM Driver - 120cm



### Codes produits :

Référence: SENSOR-CRT-OSR120

#### Caractéristiques du produit:

RÉFÉRENCE : SENSOR-CRT-OSR120  
Puissance nominale : 20W -25W-30W-35W  
Tension Nominale: 198-264V  
Couleur: 4000K  
CRI-Rendu des Couleurs: 80  
Matériaux de construction: Polyester + PMMA  
Luminosité-Lm: 20W:2800Lm-25W:3400Lm -30W:4000Lm-35W:4500Lm  
Nombre et Type de LEDs: SMD 2835  
Angle de Rayonnement (°): 120°  
Efficacité diode LED (Lm/W): 160 Lm/w  
Efficacité Lumineuse (Lm/W): 146Lm/W  
Certificats: CE - ROHS  
Indice Protection: IP66  
Heures de fonctionnement LED diode (H): 72.000h  
Dimensions (mm): 1185x85x88 mm  
Facteur de Puissance (PF): 0.93  
Fréquence (Hz): 50/60Hz  
Plage de Température (°C): -20°C ~ +55°C  
Cycles Marche/Arrêt: 100.000  
Moment de Départ (s): 0,2s  
Autres Informations: L70B50: 72.000h - L80B10: 50.000h -L90B10: 25000h  
Modes de contrôle: PIR: Time: 5"-30"-1min -3 min- 5min-8 min. Ambient Light: 10 LUX/2000LUX Distance: 3-6M.  
Impacte protection (IK): IK08  
Driver inclus: OSRAM ELEMENT 40/220-40/350 D CS L  
Cote Énergétique (2021-UE-2019/2015): A++  
Cote Énergétique (2023 - UE-2019/2015): D  
Garantie Ans: 5

#### Brève description du produit :

Découvrez notre **Réglette Étanche LED intégrée - CAPTEUR DE MOUVEMENT PIR** - , la solution parfaite pour éclairer tout espace de manière efficace et durable. Avec une **puissance sélectionnable** de 20W à 35W, cette réglette est équipée d'un Driver **OSRAM** de haute qualité et d'une taille de 120cm, ce qui la rend idéale pour tout type d'installation. De plus, sa conception étanche assure une protection totale contre la poussière et l'humidité, ce qui en fait une option parfaite pour les espaces de travail, les entrepôts ou tout environnement nécessitant un éclairage à haute performance. Profitez de la technologie LED la plus avancée avec notre Réglette Étanche !

#### Description du produit:

Réglette Étanche LED Intégré - CAPTEUR DE MOUVEMENT PIR - 35W-30W-25W-20W - OSRAM Driver - 120cm

La Réglette LED étanche intégrée est la solution parfaite pour éclairer n'importe quel espace de manière efficace et durable. Avec une puissance sélectionnable de 20W à 35W, cette barrette d'alimentation dispose d'un pilote OSRAM de haute qualité et d'une taille de 120 cm qui la rend idéale pour tout type d'installation.

La construction étanche, le système de fermeture et le diffuseur assurent un haut degré de protection (IP66) contre la poussière, la contamination et la pénétration d'eau. Cette classification permet à la bande d'être largement utilisée dans des espaces avec un environnement poussiéreux et humide.

Le corps de la réglette LED est disponible en polyester renforcé de couleur gris clair (RAL7035), ce qui lui confère une excellente résistance à la température, une stabilité mécanique et une isolation électrique. De plus, il résiste aux impacts de divers produits chimiques et aux intempéries. Sa stabilité de taille et de forme aux températures changeantes est excellente.

Le diffuseur est en PMMA opalisé moulé par injection, avec des propriétés anti-vieillissement uniques et une résistance chimique élevée. Son efficacité lumineuse est extrêmement élevée grâce à une haute perméabilité à la lumière, jusqu'à 90%. De plus, sa dispersion lumineuse est bien équilibrée, permettant une excellente uniformité de la lumière sans ombre ni éblouissement. Son angle d'ouverture léger est de 120°.

Le joint entre le diffuseur et le carter est en mousse injectée à base de silicone. Le diffuseur est fixé au corps avec des clips en acier inoxydable anti-vandalisme et le support d'engrenage (réflecteur) est en tôle d'acier peinte en poudre blanche.

Le Driver Osram a une puissance sélectionnable en quatre options : 20W qui délivre 2800Lm, 25W qui donne une performance de 3400Lm, 30W qui délivre 4000Lm et 35W qui donne une performance de 4500Lm. La plaque à diodes LED optimise la gestion thermique du luminaire pour éviter le contact direct entre le porte-matériel et le driver, augmentant ainsi la

# Fiche Technique

durée de vie de la bande.

Le plateau du luminaire où se trouve la plaque LED est en tôle d'acier avec revêtement de peinture en poudre blanche avec séchage au four. Les clips de fixation du luminaire sont de sécurité : acier inoxydable spécial inviolable et non manipulable à mains nues.

Notre réglette LED a une durée de vie utile L70B50 : 72 000h - L80B10 : 50 000h - L90B10 : 25 000h, cela signifie que :

- L70B50 : Après 72 000 heures de fonctionnement, la lumière émise par la bande aura un rendement lumineux de 70 % de sa valeur d'origine (L70) et que 50 % des luminaires d'un grand échantillon maintiendront ce rendement lumineux (B50).
- L80B10 : Après 50 000 heures de fonctionnement, la lumière émise par la bande aura un rendement lumineux de 80 % de sa valeur d'origine (L80) et que 10 % des luminaires d'un grand échantillon maintiendront ce rendement lumineux (B10).
- L90B10 : Après 25 000 heures de fonctionnement, la lumière émise par la bande aura un rendement lumineux de 90 % de sa valeur d'origine (L90) et que 10 % des luminaires d'un grand échantillon maintiendront ce rendement lumineux (B10).

Résistance aux chocs : Le couvercle de la luminaire est fabriqué en PMMA (polyméthacrylate de méthyle), avec un indice d'impact IK08. L'IK (norme internationale IEC 62262) est une mesure de résistance mécanique ou d'impact d'un produit électrique ou électronique, utilisée pour indiquer le niveau de protection contre les chocs externes sur une échelle de 0 à 10. L'IK08 est une classification dans l'échelle IK, indiquant que l'équipement a été testé et approuvé pour supporter un impact mécanique allant jusqu'à 5 joules (J) d'énergie (en laissant tomber trois fois une balle en acier avec une masse de 1,7 kg d'une hauteur de 0,2 mètres). Si l'équipement passe le test sans subir de dommages significatifs, il est considéré comme répondant à la classification IK08 de résistance aux chocs.

Notre réglette LED étanche intégrée est une excellente option pour ceux qui recherchent un éclairage haute performance dans les espaces de travail, les entrepôts ou tout environnement nécessitant un éclairage efficace et durable. Avec sa conception étanche et sa résistance aux intempéries, cette bande est un investissement dans un éclairage de haute qualité.

## SPÉCIFICATIONS DU DÉTECTEUR :

- Lumière ambiante : 10LUX/2000LUX (option)
- Temporisation : 5s, 30s, 1min, 3min, 5min, 8min (au choix)
- Vitesse de mouvement de détection : 0,6-1,5 m/s
- Distance de détection : 3 mètres / 6 mètres (au choix) (24°)
- Hauteur d'installation : 2,2-4 m (montage au plafond).

## FONCTION:

- Il peut identifier automatiquement le jour et la nuit : lorsqu'il est tourné vers SUN ((down is SUN)), il fonctionnera jour et nuit, lorsqu'il sera tourné vers MOON (up is MOON), il ne fonctionnera que dans la lumière ambiante inférieure à 10 LUX. Concernant l'ajustement, veuillez vous référer au formulaire de test
- SENS réglable : peut être ajusté en fonction du lieu d'utilisation. La distance de détection à faible sensibilité peut être de seulement 3 mètres et la sensibilité élevée peut être de 6 mètres, ce qui convient à une grande pièce.
- La Temporisation s'ajoute en continu : lorsqu'elle reçoit les signaux de la deuxième induction dans la première induction, elle redémarrera dans le temps à partir du moment

## CONSEILS D'INSTALLATION :

Étant donné que le détecteur réagit aux changements de température, évitez les situations suivantes :

- Evitez de diriger le détecteur vers des objets avec des surfaces hautement réfléchissantes, tels que des miroirs, etc.
- Évitez de monter le détecteur à proximité de sources de chaleur telles que des conduits de chauffage, des climatiseurs, des luminaires, etc.
- Evitez de diriger le détecteur vers des objets susceptibles de bouger avec le vent, tels que des rideaux, des plantes hautes, etc.

## PREUVE:

- Faites glisser le commutateur LUX sur la position SUN (vers le bas pour SUN). Faites glisser le commutateur SENS au maximum (le bas correspond au maximum). Réglez le commutateur TIME, faites glisser le commutateur de 5° (secondes) sur la position ON (faites glisser vers le haut).
- Allumez l'alimentation ; le capteur et sa lampe connectée n'auront d'abord aucun signal. Après 30 secondes de préchauffage, le capteur peut commencer à fonctionner. Si le capteur reçoit le signal d'induction, la lampe s'allume. Tant qu'il n'y a plus d'autre signal d'induction, la charge devrait cesser de fonctionner dans 5 secondes et la lampe s'éteindrait.
- Faites glisser le bouton LUX jusqu'au minimum (Lune). Si la lumière ambiante est supérieure à 10 LUX, le capteur ne fonctionnera pas et la lampe cessera également de fonctionner. Si la lumière ambiante est inférieure à -3LUX (sombre), le capteur fonctionnera. Dans des conditions d'absence de signal d'induction, le capteur doit cesser de fonctionner dans les 5 secondes.

Remarque : lors du test à la lumière du jour, veuillez tourner la position du bouton LUX (SUN), sinon la lampe du capteur ne pourrait pas fonctionner. Si la lampe fait plus de 60W, la distance entre la lampe et le capteur doit être d'au moins 60cm.

## UN PROBLÈME ET UNE MANIÈRE RÉSOLUE

### ► La charge ne fonctionne pas :

- Vérifiez si la connexion de l'alimentation et de la charge est correcte.
- Veuillez vérifier si la charge est bonne.
- Vérifiez si le réglage de la lumière de travail correspond à la lumière ambiante.

### ► La sensibilité est mauvaise :

- Vérifiez s'il y a un obstacle devant le détecteur qui affecte la réception des signaux.
- Vérifiez si la température ambiante est trop élevée.
- Vérifiez si la source du signal d'induction se trouve dans le champ de détection.
- Vérifiez si la hauteur d'installation correspond à la hauteur requise dans les instructions.
- Vérifiez si l'orientation du mouvement est correcte.

### ► Le capteur ne peut pas éteindre la charge automatiquement :

- Vérifiez s'il y a un signal continu dans le champ de détection.
- Vérifiez si le temps de retard est réglé sur la position maximale.

La réglette LED étanche intégrée avec puissance sélectionnable et peut être utilisée dans une variété d'applications intérieures et extérieures grâce à son haut degré de protection (IP66) contre la poussière, la pollution et la pénétration d'eau. Quelques exemples de son utilisation sont dans :

- Espaces de travail
- entrepôts
- garages
- ateliers
- Couloirs
- cours
- billets
- Places de parking , ...

Chez FactorLED, nous nous assurons que nos produits ont une garantie de QUALITÉ et offrons tous les éléments nécessaires pour la DISTRIBUTION, l'IMPORTATION ou la VENTE EN

# Fiche Technique

GROS, y compris la fiche technique de chaque produit LED.

## Images supplémentaires:



**OSRAM**  
Osmo Semiconductors

