

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

## FL PFM 20 W 4000 K SYM 100 S BK

**FLOODLIGHT SENSOR 20 W | Projecteur avec détecteur de mouvement et de luminosité orientable, flux lumineux jusqu'à 2400 lm**



### DOMAINES D'APPLICATION

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Zones publiques
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Jardins, balcons et autres espaces extérieurs

### AVANTAGES PRODUITS

- Lumineux, robuste et durable
- Eclairage optimisé grâce à un détecteur flexible et programmable
- Réglage facile de la portée du détecteur, de la détection de la lumière du jour et de la temporisation
- Mode allumage permanent, activé via un schéma de commutation secteur spécial
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Garantie de 5 ans

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

- Détecteur de mouvement et de lumière du jour orientable
- Détecteur avec rotation 350° et inclinaison à 180°
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Convertisseur à large plage de tension intégré (100 - 277 V AC)
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)



- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Puissance nominale</b>                        | 20,00 W                   |
| <b>Mode d'opération</b>                          | Alimentation LED intégrée |
| <b>Tension nominale</b>                          | 100...277 V               |
| <b>Intensité nominale</b>                        | 0,102 A                   |
| <b>Facteur de puissance <math>\lambda</math></b> | > 0,90                    |
| <b>Fréquence du réseau</b>                       | 50/60 Hz                  |
| <b>Max. de luminaires par disjoncteur B16 A</b>  | 86                        |
| <b>Max. de luminaires par disjoncteur C10 A</b>  | 62                        |
| <b>Max. de luminaires par disjoncteur C16 A</b>  | 99                        |
| <b>Courant d'appel</b>                           | 7.34 A                    |
| <b>Distorsion harmonique totale</b>              | < 20 %                    |
| <b>Durée courant appel T sub h50 / sub</b>       | 35.5 $\mu$ s              |

### Données photométriques

|  |                           |
|--|---------------------------|
| <b>Temp. de couleur</b>                        | 4000 K                    |
| <b>Flux lumineux</b>                           | 2400 lm                   |
| <b>Efficacité lumineuse</b>                    | 120 lm/W                  |
| <b>Ecart-type de correspondance de couleur</b> | $\leq 5$ sdc <sub>m</sub> |
| <b>Teinte de couleur (désignation)</b>         | Blanc froid               |
| <b>Ra Indice de rendu des couleurs</b>         | $\geq 80$                 |

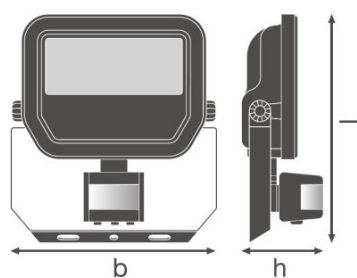
### Données photométriques

|                             |               |
|-----------------------------|---------------|
| <b>Angle de rayonnement</b> | 100 ° x 100 ° |
|-----------------------------|---------------|

### Données du capteur de luminaire

|   |   |
|---|---|
| <b>Type de capteur</b>                        | Mouvement / Lumière                       |
| <b>Technologie avec capteur</b>               | Cellule crépusculaire à infrarouge passif |
| <b>Angle de détection du capteur</b>          | 40°...160 °                               |
| <b>Plage détection détecteur de mouvement</b> | 2...12 m                                  |
| <b>Seuil détection lum du jour du capteur</b> | 10...2000 lx                              |
| <b>Temps commutation commandé par capteur</b> | 10 s...12 min                             |
| <b>Capteur avec IP</b>                        | IP65                                      |

## Dimensions &amp; poids



|                          |          |
|--------------------------|----------|
| <b>Longueur</b>          | 176,0 mm |
| <b>Largeur</b>           | 156,0 mm |
| <b>Hauteur</b>           | 55,0 mm  |
| <b>Poids du produit</b>  | 570,00 g |
| <b>Longueur de câble</b> | 1000 mm  |

## Couleurs &amp; matériaux

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| <b>Matériau de corps</b>  | Aluminum |
| <b>Couleur du produit</b> | Black    |
| <b>Couleur du teinte</b>  | Black    |

## Temp. et condition de fonctionnement

|                                      |              |
|--------------------------------------|--------------|
| <b>Plage de température ambiante</b> | -30...+50 °C |
|--------------------------------------|--------------|

## Durée de vie

|  |         |
|--|---------|
| <b>Nombre de cycles de commutation</b> | 100000  |
| <b>Durée de vie L70/B50 @ 25 °C</b>    | 70000 h |
| <b>Durée de vie L80/B10 @ 25 °C</b>    | 55000 h |
| <b>Durée de vie L90/B10 @ 25 °C</b>    | 35000 h |

## Donnée produit supplémentaire

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| <b>Montage</b>                                     | En saillie                    |
| <b>Emplacement montage</b>                         | Mur / Plafond                 |
| <b>Notes bas de page util. uniquement. produit</b> | Available from September 2020 |

## Capacités

|                          |               |
|--------------------------|---------------|
| <b>Orientable</b>        | Oui           |
| <b>Gradable</b>          | Non           |
| <b>Type de connexion</b> | Cable, 3-pole |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| <b>Module LED remplaçable</b> | Non remplaçable |
|-------------------------------|-----------------|

## Certificats &amp; Normes

|   |                     |
|---|---------------------|
| <b>Indice de protec. IK (résist. aux chocs)</b> | IK07                |
| <b>Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12</b> | 650 °C              |
| <b>Groupe de sécurité photobiologiq EN62778</b> | RG1                 |
| <b>Groupe de sécurité photobiologiq EN62471</b> | RG1                 |
| <b>Classe de protection</b>                     | I                   |
| <b>Type de protection</b>                       | IP65                |
| <b>Température de surface limitée</b>           | Non                 |
| <b>Normes</b>                                   | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

## Données logistiques

|   |              |
|---|--------------|
| <b>Plage de température de stockage</b> | -40...+70 °C |
|---|--------------|

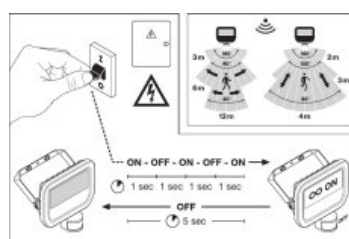
## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|------------|-----------------------|
| 4058075460959 | Etui carton fermé<br>1           | 65 mm x 162 mm x 184 mm                   | 652,00 g   | 1.94 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075460966 | Carton de regroupement<br>12     | 414 mm x 349 mm x 222 mm                  | 8518,00 g  | 32.08 dm <sup>3</sup> |

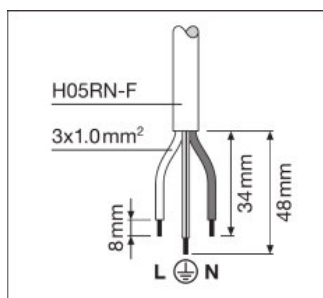
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION

|  | SENS  | LUX       | TIME            |
|--|-------|-----------|-----------------|
|  | ~2 m  | < 10 lx   | ~10 sec ± 3 sec |
|  | ~6 m  | < 100 lx  | ~5 min ± 2 min  |
|  | ~12 m | < 2000 lx | ~12 min ± 3 min |



|      | A   | B  | C   | IP    | Power    |
|------|-----|----|-----|-------|----------|
| 10 W | 58  | 35 | 5.5 | 2x MS | 0.012 mF |
| 20 W | 78  | 53 | 6.5 | 2x MS | 0.016 mF |
| 50 W | 108 | 73 | 8.5 | 2x MS | 0.032 mF |



---

## RÉFÉRENCES/LIENS

Plus d'informations sur la garantie sous

▶ [www.ledvance.fr/garantie](http://www.ledvance.fr/garantie)

---

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.