



# FICHE PRODUIT

## FL PFM 10 W 4000 K SYM 100 S BK

FLOODLIGHT SENSOR 10 W | Projecteur avec détecteur de mouvement et de luminosité orientable, flux lumineux jusqu'à 1200 lm



### Zones d'application

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

### Avantages du produit

- 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
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du 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)



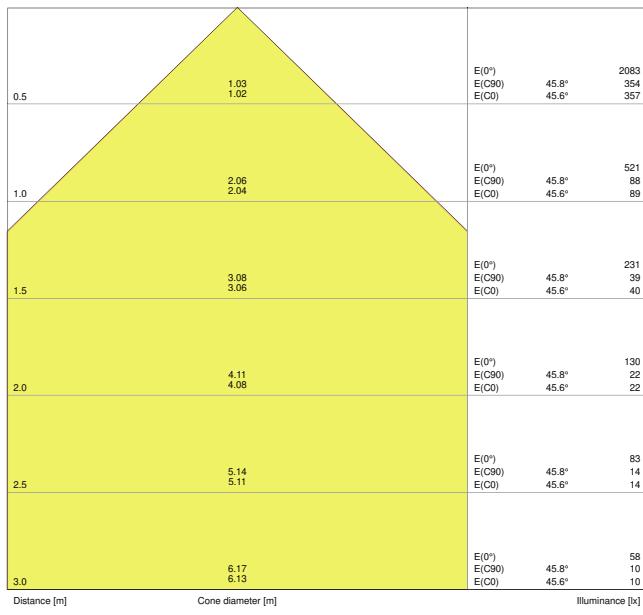
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

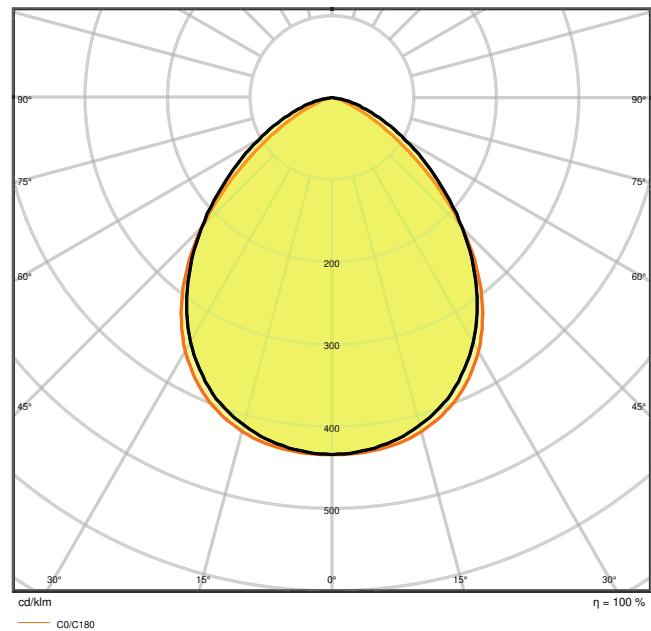
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale   | 10,00 W               |
| Tension nominale   | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau  | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale   | 48 mA                 |
| Courant d'appel  | 7,2 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 21 µs                 |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 185                   |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 135                   |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 216                   |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |

**Données photométriques**

|  |               |
|--|---------------|
| Flux lumineux                              | 1200 lm       |
| Efficacité lumineuse                       | 120 lm/W      |
| Temp. de couleur                           | 4000 K        |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc froid   |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | $\geq 80$     |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | $\leq 5$ sdcm |
| Intensité lumineuse                        | -             |
| Indice du papillottement (PstLM)           | -             |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | -             |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1           |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62471 | RG1           |
| Angle de rayonnement                       | 100 ° x 100 ° |



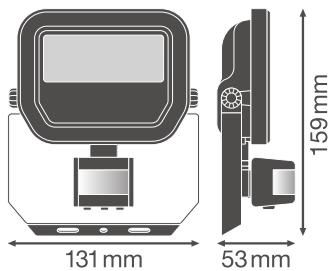
LDC typ cone



LDC typ polar

## DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 159,00 mm |
| Largeur           | 131,00 mm |
| Hauteur           | 53,00 mm  |
| Poids du produit  | 440,00 g  |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



## Matériaux & couleurs

|  |          |
|--|----------|
| Couleur du produit                       | Noir     |
| Couleur du teinte                        | Noir     |
| Matériaux de corps                       | Aluminum |
| Matière de la surface émettrice.         | Verre    |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C   |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg   |

## APPLICATION & MONTAGE

|  |                 |
|--|-----------------|
| Plage de température ambiante            | -30...+50 °C    |
| Plage de température de stockage         | -40...+70 °C    |
| Type de connexion                        | Câble, 3-poles  |
| Type de protection                       | IP65            |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK07            |
| Gradable                                 | Non             |
| Montage                                  | Surface         |
| Emplacement montage                      | Mur / Plafond   |
| Application                              | Extérieur       |
| Orientalbe                               | Oui             |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable |
| Avec source de lumière                   | Oui             |

## Durée de vie

|                                 |            |
|---------------------------------|------------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 70000 h 1) |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 55000 h 1) |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h    |
| Nombre de cycles de commutation | 100000     |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Alimentation

|  |        |
|--|--------|
| Courant de sortie  | 220 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 50 % |

## DÉTECTEUR

|                               |   |
|-------------------------------|---|
| Type de capteur               | Mouvement / Lumière                       |
| Technologie avec capteur      | Cellule crépusculaire à infrarouge passif |
| Angle de détection du capteur | 40 °...160 °                              |

|  |               |
|--|---------------|
| Temps commutation commandé par capteur | 10 s...12 min |
| Plage détection détecteur de mouvement | 2...12 m      |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 10...2000 lx  |
| Capteur avec IP                        | IP65          |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| EPD                            | LEDV-00009-V01.01-EN              |

## TÉLÉCHARGEMENTS

### Documents et certificats

|  |                               |
|--|-------------------------------|
|  PDF   | User instruction              |
|  PDF   | Addon Technical Information   |
|  PDF | Packaging insert              |
|  PDF | Declarations Of Conformity CE |
|  PDF | PEP Ecopassport               |

### Photométrie et fichiers pour études d'éclairage

|  |                      |
|--|----------------------|
|  IES       | IES file (IES)       |
|  LDT       | LDT file (Eulumdat)  |
|  ULD       | ULD file (DIALux)    |
|  ROLF      | ROLF file (RELUX)    |
|  UGR       | UGR file (UGR table) |
|  LDC cone  | LDC typ cone         |
|  LDC polar | LDC typ polar        |

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## DONNÉES LOGISTIQUES

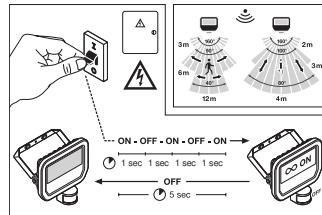
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075460874 | Etui carton fermé<br>1           | 65 mm x 137 mm x 167 mm                   | 498.00 g           | 1.49 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075460881 | Carton de regroupement<br>12     | 403 mm x 283 mm x 184 mm                  | 6509.00 g          | 20.99 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.

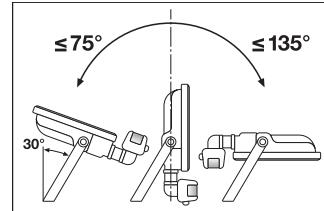
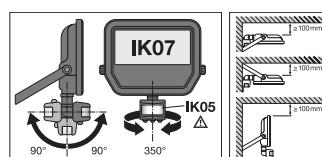
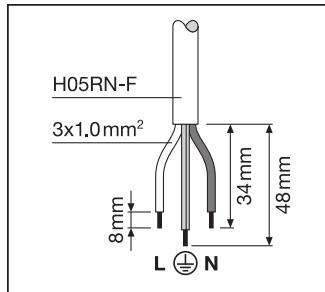
## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES

| SENS | LUX   | TIME      |
|------|-------|-----------|
|      | -2 m  | < 10 lx   |
|      | -6 m  | < 100 lx  |
|      | -12 m | < 2000 lx |

-10 sec ±3sec    -5 min ±2 min    -12 min ±3min



| A   | B   | C  | Ø   | IP    | Dimensions           |
|-----|-----|----|-----|-------|----------------------|
| 10W | 58  | 38 | 5,5 | 2x M5 | 0,012 m <sup>2</sup> |
| 20W | 78  | 58 | 6,5 | 2x M6 | 0,016 m <sup>2</sup> |
| 50W | 108 | 78 | 8,5 | 2x M8 | 0,032 m <sup>2</sup> |



## 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.