



# FICHE PRODUIT

## FL PFM 10 W 6500 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 10 W | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant 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
- 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

- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Alimentation intégrée avec large plage de tension, adaptée pour 100 - 277 V<sub>AC</sub>
- 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

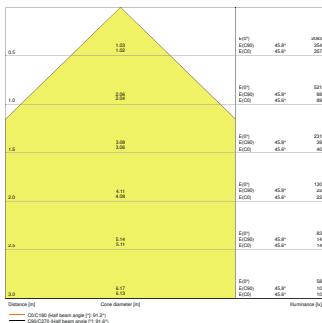


**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

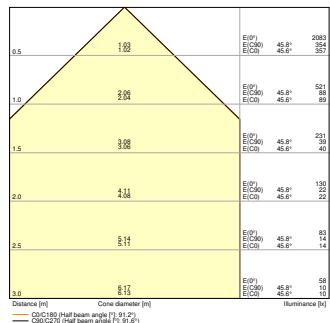
|  |                       |
|--|-----------------------|
| Puissance nominale   | 10,00 W               |
| Tension nominale   | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau  | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale   | 49 mA                 |
| Courant d'appel  | 3,68 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 27 µs                 |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 195                   |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 142                   |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 228                   |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération   | Integrated LED driver |

**Données photométriques**

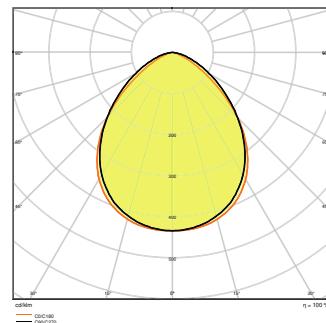
|  |                        |
|--|------------------------|
| Flux lumineux                              | 1200 lm                |
| Efficacité lumineuse                       | 120 lm/W               |
| Temp. de couleur                           | 6500 K                 |
| Teinte de couleur (désignation)            | Lumière du jour froide |
| 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 °          |



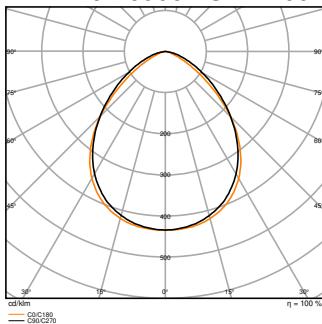
FL PFM 10W6500K SYM 100 BK



FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK



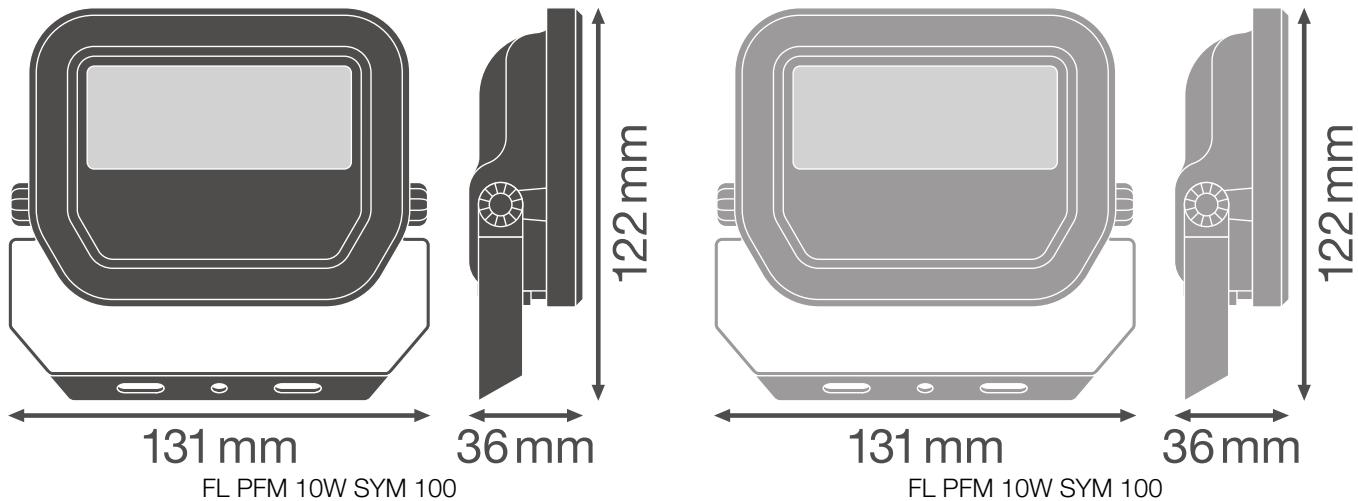
FL PFM 10W6500K SYM 100 BK



FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK

## DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 122,00 mm |
| Largeur           | 131,00 mm |
| Hauteur           | 36,00 mm  |
| Poids du produit  | 400,00 g  |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



### Matériaux & couleurs

|  |          |
|--|----------|
| Couleur du produit                       | Noir     |
| Couleur du teinte                        | Noir     |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9017 |
| 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 / Sol |
| Application                              | Extérieur           |
| Orientable                               | Oui                 |
| Avec source de lumière                   | Oui                 |
| Source lumineuse remplaçable             | Non                 |

## Durée de vie

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

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

## Alimentation

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

## CERTIFICATS ET NORMES

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

## Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Bornier non inclus. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats   | Nom du document  |
|--|--|
|  PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité |
|  PDF | Informations légales                                       |
|  PDF | Informations légales                                       |
|  PDF | Informations légales                                       |

| Documents et certificats  | Nom du document                    |
|---|------------------------------------|
|  Informations légales                               | FL PFM SYM                         |
|  Informations légales                               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Déclarations de conformité                         | FL PFM                             |
|  Déclarations de conformité UKCA                    | FL PFM SYM                         |
|  Déclarations de conformité UKCA                    | FL PFM                             |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage   | Nom du document                    |
|  Fichier IES (IES)                                  | FL PFM 10W6500K SYM 100 BK         |
|  Fichier IES (IES)                                  | FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK        |
|  Fichier LDT (Eulumdat)                            | FL PFM 10W6500K SYM 100 BK         |
|  Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK        |
|  Fichier ULD (DIALux)                             | FL PFM 10W-6500K SYM 100 BK        |
|  Fichier ROLF (RELUX)                             | FL PFM 10W-6500K SYM               |
|  Fichier UGR (tableau UGR)                        | FL PFM 10W6500K SYM 100 BK         |
|  Fichier UGR (tableau UGR)                        | FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK        |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM 10W6500K SYM 100 BK         |
|  Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK        |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 10W6500K SYM 100 BK         |
|  Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 10W 6500K SYM 100 BK        |
| Fichiers CAD/BIM  | Nom du document                    |
|  BIM Revit 3D                                     | Floodlight G3                      |

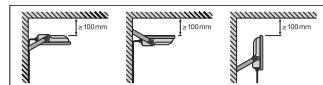
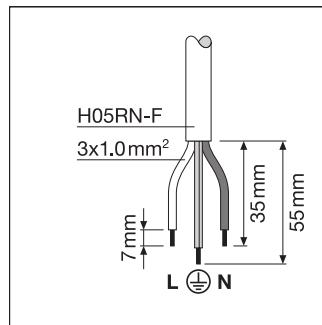
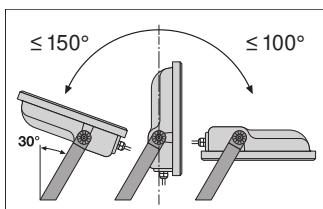
| Fichiers CAD/BIM  | Nom du document                      |
|---|--------------------------------------|
|  CAO STEP 3D | FL G3 10W                            |
| Textes pour appels d'offres   | Nom du document                      |
|  Offres      | FLOODLIGHT 10 W 6500 K SYM 100 BK-FR |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|---|--------------------|-----------------------|
| 4058075420922 | Etui carton fermé<br>1           | 136 mm x 57 mm x 118 mm                   | 447.00 g           | 0.91 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075420939 | Carton de regroupement<br>12     | 360 mm x 286 mm x 144 mm                  | 5840.00 g          | 14.83 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



## 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.