

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 200 W 3000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 200 W | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 25000 lm



### Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Industrie
- Espaces publics
- Zones de construction
- Façades de bâtiments

### 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 6 kV (L / N-PE), 4 kV (L-N)
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation
- Membrane pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés



## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

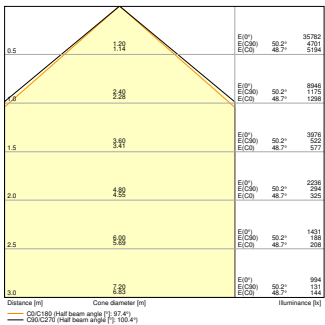
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 200,00 W              |
| Tension nominale                                           | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 1000 mA               |
| Courant d'appel                                            | 80 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 1000 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 3                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 5                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 8                     |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

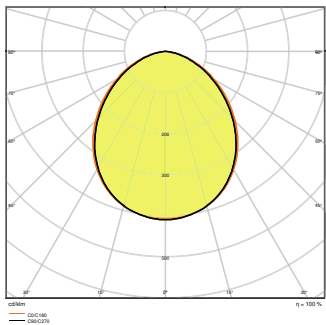
|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                              | 22000 lm      |
| Efficacité lumineuse                       | 110 lm/W      |
| Temp. de couleur                           | 3000 K        |
| Teinte de couleur (désignation)            | Blanc chaud   |
| Ra Indice de rendu des couleurs            | ≥80           |
| Ecart-type de correspondance de couleur    | ≤5 sdc        |
| Intensité lumineuse                        | -             |
| Faible scintillement                       | Oui           |
| Indice du papillotement (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 ° |



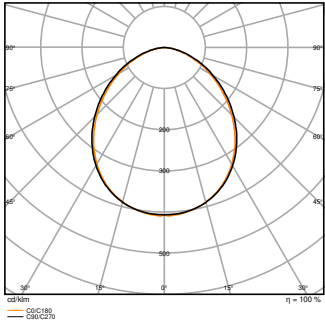
FL PFM 200W3000K SYM 100 BK



FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK



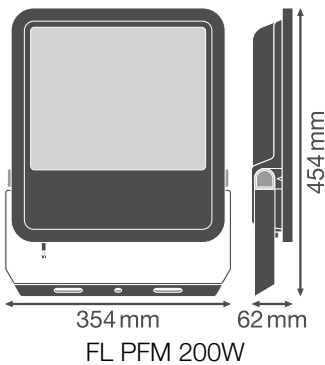
FL PFM 200W3000K SYM 100 BK



FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 454,00 mm |
| Largeur           | 354,00 mm |
| Hauteur           | 62,00 mm  |
| Poids du produit  | 6000,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



## Matériau &amp; couleurs

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Couleur du produit                       | Noir      |
| Couleur du teinte                        | Noir      |
| Numéro RAL [PIM]                         | RAL 9017  |
| Matériau de corps                        | Aluminium |
| Matière de la surface émettrice.         | Verre     |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12 | 650 °C    |
| Teneur en mercure                        | 0.0 mg    |

## APPLICATION &amp; 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]) | IK08                         |
| Gradable                                 | Non                          |
| Montage                                  | Surface                      |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| 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                |

<sup>1)</sup> 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                                          | 1100 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 35 %  |

## CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                   |
|--------------------------------|-----------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / EAC / RoHS / EPD |
| Température de surface limitée | Non                               |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                               |
| PEP                            | LEDV-00017-V01.01-FR              |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable                   |

Conseils de sécurité

– Surface max. de prise au vent 0,124 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                                            | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|    | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | UI FL PFM 65W - 200 W              |
|    | Informations légales                                       | LSI FL PFM SYM                     |
|   | Informations légales                                       | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert FL PFM                |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité                                 | FLOODLIGHT PFM                     |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | FL PFM SYM                         |
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                            | Nom du document                    |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK        |
|  | Fichier IES (IES)                                          | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK       |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK        |
|  | Fichier LDT (Eulumdat)                                     | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK       |

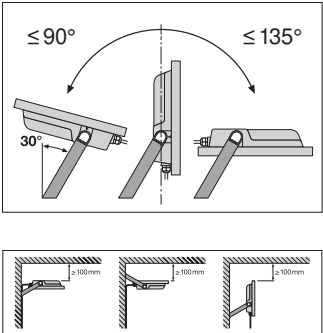
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                                                  | Nom du document                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | FL PFM 200W-3000K SYM 100 BK          |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | FL PFM 200W-3000K SYM                 |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK           |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK          |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK           |
|    | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK          |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 200W3000K SYM 100 BK           |
|    | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 200W 3000K SYM 100 BK          |
| Fichiers CAD/BIM                                                                   |                                                  | Nom du document                       |
|    | BIM Revit 3D                                     | Floodlight G3                         |
|   | CAO STEP 3D                                      | FL G3 200W                            |
| Textes pour appels d'offres                                                        |                                                  | Nom du document                       |
|  | Offres                                           | FLOODLIGHT 200 W 3000 K SYM 100 BK-FR |

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume              |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075423756 | Carton de regroupement<br>1      | 407 mm x 95 mm x 516 mm                   | 6665.00 g          | 19.95 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



|       |  | A   | B   | C    |        |          |
|-------|--|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W  |  | 150 | 108 | 8,5  | 2x MB  | 0,046 m² |
| 80 W  |  | 150 | 108 | 10,5 | 2x M10 | 0,061 m² |
| 125 W |  | 170 | 118 | 10,5 | 2x M10 | 0,083 m² |
| 155 W |  | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,102 m² |
| 200 W |  | 170 | 118 | 12,5 | 2x M12 | 0,124 m² |



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.