

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 50 W 4000 K SYM 100 BK

FLOODLIGHT 50 W | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 6000 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
- 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



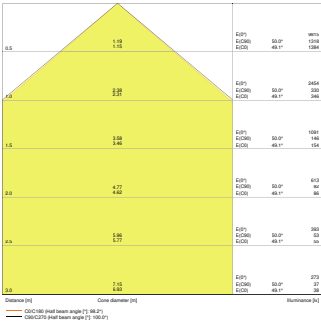
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

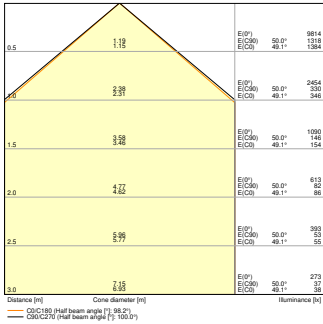
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 50,00 W               |
| Tension nominale                                           | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 236 mA                |
| Courant d'appel                                            | 9,9 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 51 µs                 |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 38                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 28                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 44                    |
| Facteur de puissance λ                                     | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

Données photométriques

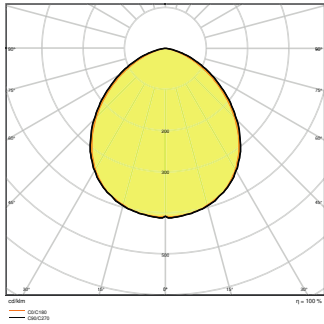
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                            | 6000 lm       |
| Efficacité lumineuse                     | 120 lm/W      |
| Temp. de couleur                         | 4000 K        |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc froid   |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | ≥80           |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | ≤5 sdcn       |
| Intensité lumineuse                      | -             |
| Indice du papillotement (PstLM)          | -             |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)   | -             |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1           |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62471 | RG1           |
| Angle de rayonnement                     | 100 ° x 100 ° |



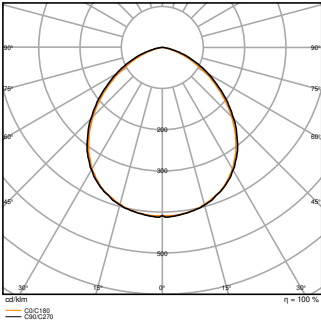
FL PFM 50W4000K SYM 100 BK



FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK



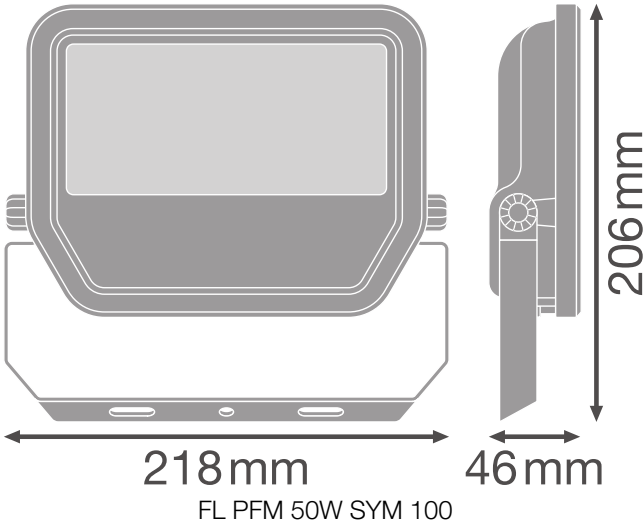
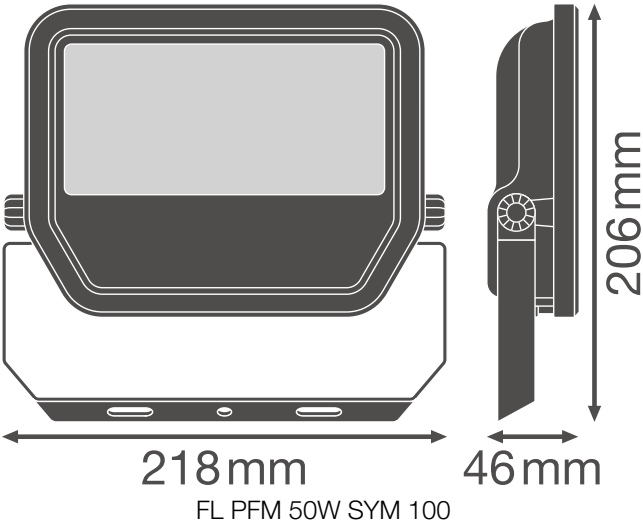
FL PFM 50W4000K SYM 100 BK



FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 206,00 mm |
| Largeur           | 218,00 mm |
| Hauteur           | 46,00 mm  |
| Poids du produit  | 1000,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



Matériau & couleurs

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Couleur du produit                       | Noir     |
| Couleur du teinte                        | Noir     |
| Matériau 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                 |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable     |
| Avec source de lumière                   | Oui                 |

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 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                                          | 460 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-EN              |

TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                 | Nom du document                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|------------------------------------|
|  | User Instruction                | FL PFM SYM                         |
|  | Legal information               | FL PFM SYM                         |
|  | Legal information               | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Legal information               | FL PFM SYM                         |
|  | Legal information               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Declarations of conformity      | FL PFM                             |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM SYM                         |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM                             |

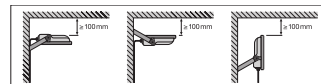
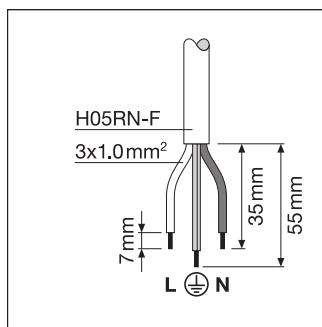
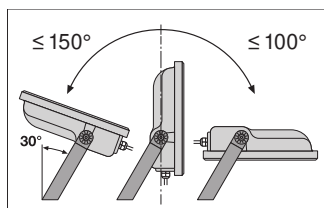
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                      | Nom du document                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|--------------------------------------|
|    | IES file (IES)       | FL PFM 50W4000K SYM 100 BK           |
|    | IES file (IES)       | FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK          |
|    | LDT file (Eulumdat)  | FL PFM 50W4000K SYM 100 BK           |
|    | LDT file (Eulumdat)  | FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK          |
|    | ULD file (DIALux)    | FL PFM 50W-4000K SYM 100 BK          |
|    | ROLF file (RELUX)    | FL PFM 50W-4000K SYM                 |
|    | UGR file (UGR table) | FL PFM 50W4000K SYM 100 BK           |
|    | UGR file (UGR table) | FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK          |
|   | LDC typ cone         | FL PFM 50W4000K SYM 100 BK           |
|  | LDC typ cone         | FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK          |
|  | LDC typ polar        | FL PFM 50W4000K SYM 100 BK           |
|  | LDC typ polar        | FL PFM 50W 4000K SYM 100 BK          |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                      | Nom du document                      |
|  | BIM_Revit_3D         | Floodlight G3                        |
|  | CAD_STEP_3D          | FL G3 50W                            |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                      | Nom du document                      |
|  | Offres               | FLOODLIGHT 50 W 4000 K SYM 100 BK-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume    |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075421264 | Etui carton fermé<br>1           | 224 mm x 67 mm x 181 mm                   | 1107.00 g          | 2.72 dm³  |
| 4058075421271 | Carton de regroupement<br>8      | 462 mm x 284 mm x 207 mm                  | 9480.00 g          | 27.16 dm³ |

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.