



LEDVANCE

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 125 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W | Projecteur avec détecteur de luminosité, consommation électrique 125 W



### 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
- Mises en marche/arrêt automatiques en fonction de la lumière du jour disponible
- 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 crépusculaire, intégré derrière le diffuseur en verre
- S'allume en dessous de 35 lux, s'éteint au-dessus de 95 lux
- 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 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

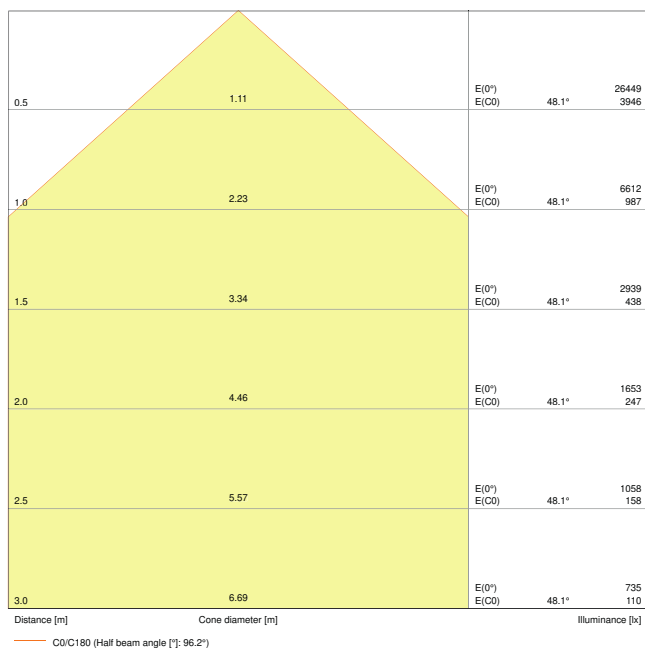
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

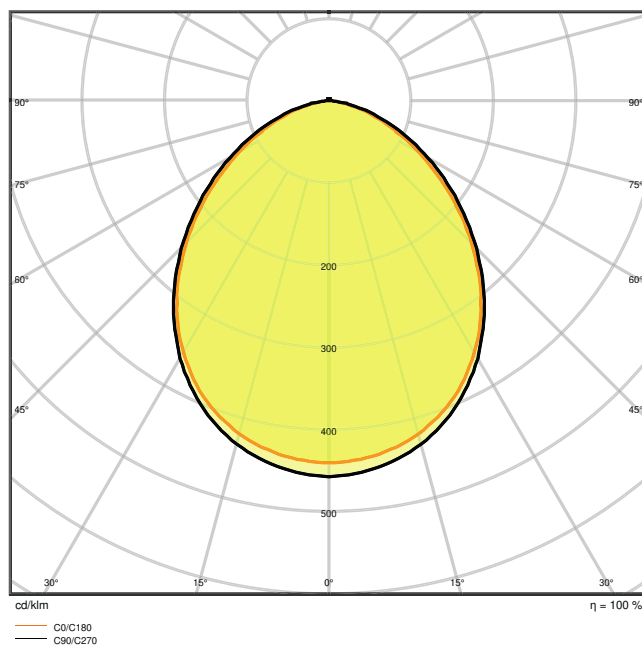
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 125,00 W              |
| Tension nominale                                           | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 630 mA                |
| Courant d'appel                                            | 60 A                  |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 1000 µs               |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 4                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 7                     |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 11                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                            |               |
|--------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                              | 15000 lm      |
| Efficacité lumineuse                       | 125 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 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 ° |



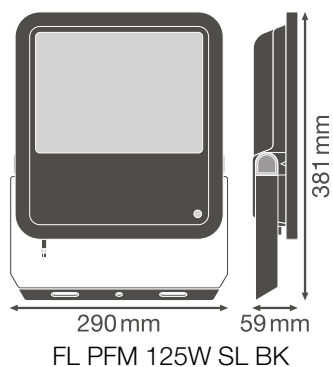
FL PFM125W4000K SYM100SL BK



FL PFM125W4000K SYM100SL BK

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 381,00 mm |
| Largeur           | 290,00 mm |
| Hauteur           | 59,00 mm  |
| Poids du produit  | 3800,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |



Matériau & couleurs

|                                          |           |
|------------------------------------------|-----------|
| Couleur du produit                       | Noir      |
| Couleur du teinte                        | Noir      |
| 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 & 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 |
| 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                |

<sup>1)</sup> 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                                          | 740 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 35 % |

## DÉTECTEUR

|                                        |              |
|----------------------------------------|--------------|
| Type de capteur                        | Lumière      |
| Technologie avec capteur               | Photocellule |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 35...95 lx   |

|                 |      |
|-----------------|------|
| Capteur avec IP | IP65 |
|-----------------|------|







## CERTIFICATS ET NORMES





|                                |                            |
|--------------------------------|----------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / EAC / EPD |
| Température de surface limitée | Non                        |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                        |
| EPD                            | LEDV-00017-V01.01-EN       |







## Conseils de sécurité

– Surface max. de prise au vent 0,083 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                                 | Nom du document                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|---------------------------------|
|    | User Instruction                | FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W |
|   | Addon Technical Information     | LSI FL PFM SYM                  |
|  | Legal information               | Legal insert                    |
|  | Legal information               | Legal Insert FL PFM             |
|  | Declarations of conformity      | FL PFM SYM SL BK                |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL PFM 4000K SYM100SL BK        |

| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                    |                     | Nom du document              |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL PFM125W4000K SYM100SL BK  |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL PFM125W4000K SYM100SL BK  |
|  | ULD file (DIALux)   | FL PFM125W-4000K SYM100SL BK |
|  | ROLF file (RELUX)   | FL PFM 125W 4000K SYM100 SL  |

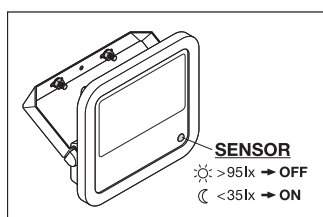
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                   |                      | Nom du document                                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------|----------------------------------------------------|
|  | UGR file (UGR table) | FL PFM125W4000K SYM100SL BK                        |
|   | LDC typ cone         | FL PFM125W4000K SYM100SL BK                        |
|   | LDC typ polar        | FL PFM125W4000K SYM100SL BK                        |
| Fichiers CAD/BIM                                                                  |                      | Nom du document                                    |
|   | BIM_Revit_3D         | Floodlight Photocell G3                            |
|   | CAD_STEP_3D          | FL G3 125W                                         |
| Textes pour appels d'offres                                                       |                      | Nom du document                                    |
|   | Offres               | FLOODLIGHT PHOTOCELL 125 W 4000 K SYM 100 SL BK-FR |

## DONNÉES LOGISTIQUES

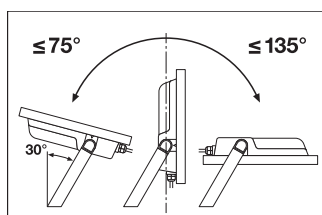
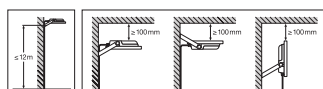
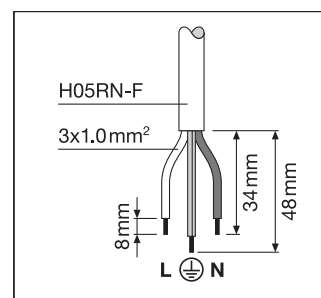
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075461161 | Carton de regroupement<br>1      | 343 mm x 92 mm x 443 mm                   | 4305.00 g          | 13.98 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    | ⚙️     | 🔌                    |
|------|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 65W  | 150 | 108 | 8.5  | 2x MB  | 0,046 m <sup>2</sup> |
| 80W  | 150 | 108 | 10.5 | 2x M10 | 0,061 m <sup>2</sup> |
| 125W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M10 | 0,083 m <sup>2</sup> |
| 165W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,102 m <sup>2</sup> |
| 200W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M12 | 0,124 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.