

# FICHE PRODUIT

## FL PFM 80 W 4000 K SYM 100 SL BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W | Projecteur avec détecteur de luminosité, consommation électrique 80 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

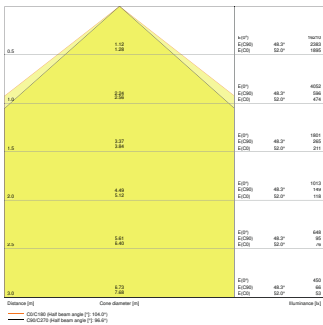
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

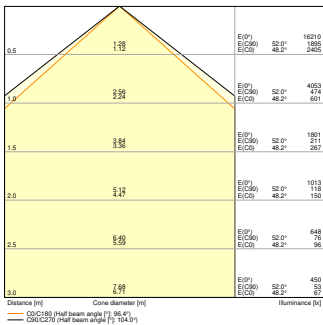
|                                                            |                       |
|------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                                         | 80,00 W               |
| Tension nominale                                           | 100...277 V           |
| Fréquence du réseau                                        | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                                         | 430 mA                |
| Courant d'appel                                            | 14.8 A                |
| Durée courant appel T sub h50 / sub                        | 160 µs                |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 24                    |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A                   | 17                    |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16              | 28                    |
| Facteur de puissance $\lambda$                             | > 0,90                |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                |
| Classe de protection                                       | I                     |
| Mode d'opération                                           | Integrated LED driver |

## Données photométriques

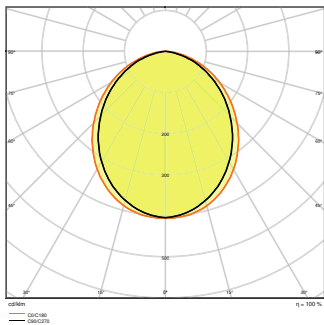
|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Flux lumineux                            | 10000 lm      |
| Efficacité lumineuse                     | 125 lm/W      |
| Temp. de couleur                         | 4000 K        |
| Teinte de couleur (désignation)          | Blanc froid   |
| Ra Indice de rendu des couleurs          | ≥80           |
| Ecart-type de correspondance de couleur  | ≤5 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 ° |



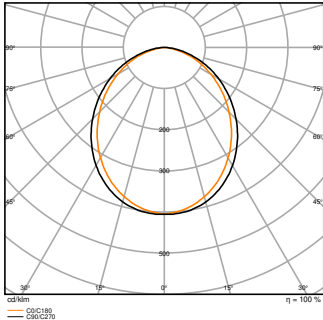
FL PFM 80W4000K SYM100SL BK



FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK



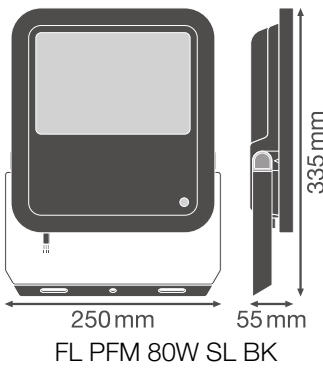
FL PFM 80W4000K SYM100SL BK



FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK

DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 335,00 mm |
| Largeur           | 250,00 mm |
| Hauteur           | 55,00 mm  |
| Poids du produit  | 2800,00 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 |
| 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                                          | 870 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                        |
| PEP                            | LEDV-00017-V01.01-FR       |
| Module LED remplaçable         | Non remplaçable            |

Conseils de sécurité

- Surface max. de prise au vent 0,061 m²
- 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                    |
|------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
|  | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FLOODLIGHT PHOTOCELL 65W - 200W    |
|  | Informations légales                                       | Legal insert                       |
|  | Informations légales                                       | LSI FL PFM SYM                     |
|  | Informations légales                                       | Legal Insert FL PFM                |
|  | Informations légales                                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Déclarations de conformité                                 | FL PFM SYM SL BK                   |
|  | Déclarations de conformité UKCA                            | FL PFM 4000K SYM100SL BK           |

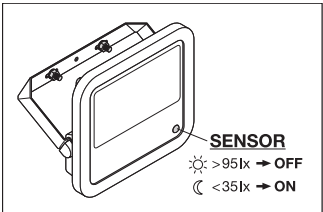
| Photométrie et fichiers pour études d'éclairage                                     |                                                  | Nom du document                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|---------------------------------------------------|
|    | Fichier IES (IES)                                | FL PFM 80W4000K SYM100SL BK                       |
|    | Fichier IES (IES)                                | FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK                      |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 80W4000K SYM100SL BK                       |
|    | Fichier LDT (Eulumdat)                           | FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK                      |
|    | Fichier ULD (DIALux)                             | FL PFM 80W-4000K SYM100SL BK                      |
|    | Fichier ROLF (RELUX)                             | FL PFM 80W-4000K                                  |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | FL PFM 80W4000K SYM100SL BK                       |
|    | Fichier UGR (tableau UGR)                        | FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK                      |
|   | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM 80W4000K SYM100SL BK                       |
|  | Courbe de distribution de la lumière type cône   | FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK                      |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 80W4000K SYM100SL BK                       |
|  | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 80W 4000K SYM100SL BK                      |
| Fichiers CAD/BIM                                                                    |                                                  | Nom du document                                   |
|  | BIM Revit 3D                                     | Floodlight Photocell G3                           |
|  | CAO STEP 3D                                      | FL G3 80W                                         |
| Textes pour appels d'offres                                                         |                                                  | Nom du document                                   |
|  | Offres                                           | FLOODLIGHT PHOTOCELL 80 W 4000 K SYM 100 SL BK-FR |

DONNÉES LOGISTIQUES

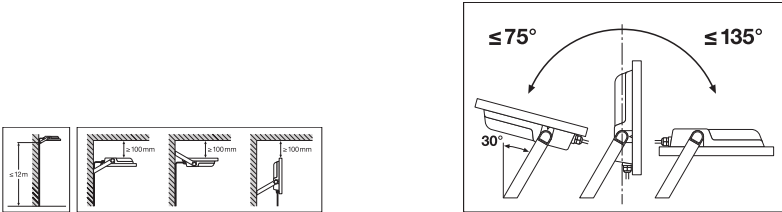
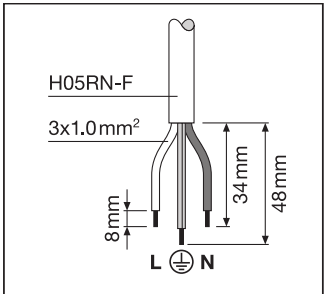
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume  |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------|
| 4058075461130 | Etui carton fermé<br>1           | 62 mm x 257 mm x 352 mm                   | 2957.00 g          | 5.61 dm³  |
| 4058075461147 | Carton de regroupement<br>2      | 302 mm x 170 mm x 414 mm                  | 6326.00 g          | 21.25 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



|       | A   | B   | C    |        |          |
|-------|-----|-----|------|--------|----------|
| 65 W  | 150 | 108 | 8,5  | 2x M8  | 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 |
| 165 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.