

# FICHE DE DONNÉES PRODUIT

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

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



### DOMAINES D'APPLICATION

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

### AVANTAGES PRODUITS

- 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 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

## FICHE TECHNIQUE

### Données électriques

|                                          |                           |
|------------------------------------------|---------------------------|
| Puissance nominale                       | 80,00 W                   |
| Mode d'opération                         | Alimentation LED intégrée |
| Tension nominale                         | 100...277 V               |
| Facteur de puissance λ                   | > 0,90                    |
| Fréquence du réseau                      | 50/60 Hz                  |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 24                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 17                        |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 28                        |
| Courant d'appel                          | 14.8 A                    |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                    |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 160 µs                    |

### Données photométriques

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

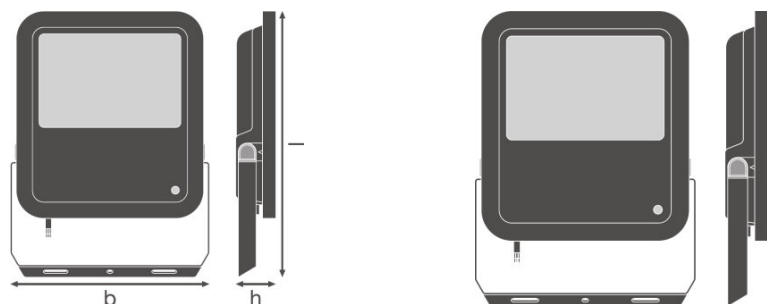
### Données photométriques

|                      |               |
|----------------------|---------------|
| Angle de rayonnement | 100 ° x 100 ° |
|----------------------|---------------|

### Données du capteur de luminaire

|                                        |            |
|----------------------------------------|------------|
| Type de capteur                        | Lumière    |
| Technologie avec capteur               | Photocell  |
| Seuil détection lum du jour du capteur | 35...95 lx |
| Capteur avec IP                        | IP65       |

## Dimensions &amp; poids



|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 335,0 mm  |
| Largeur           | 250,0 mm  |
| Hauteur           | 55,0 mm   |
| Poids du produit  | 2800,00 g |
| Longueur de câble | 1000 mm   |

## Couleurs &amp; matériaux

|                    |          |
|--------------------|----------|
| Matériau de corps  | Aluminum |
| Couleur du produit | Black    |
| Couleur de teinte  | Black    |

## Temp. et condition de fonctionnement

|                               |              |
|-------------------------------|--------------|
| Plage de température ambiante | -30...+50 °C |
|-------------------------------|--------------|

## Durée de vie

|                                 |         |
|---------------------------------|---------|
| Nombre de cycles de commutation | 100000  |
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 70000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 55000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 35000 h |

## Donnée produit supplémentaire

|                                          |                               |
|------------------------------------------|-------------------------------|
| Montage                                  | En saillie                    |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol            |
| Notes bas de page util. uniquem. produit | Available from September 2020 |

## Capacités

|                   |               |
|-------------------|---------------|
| Orientable        | Oui           |
| Gradable          | Non           |
| Type de connexion | Cable, 3-pole |

|                        |                 |
|------------------------|-----------------|
| Module LED remplaçable | Non remplaçable |
|------------------------|-----------------|

Certificats & Normes

|                                                      |                     |
|------------------------------------------------------|---------------------|
| Indice de protec. IK (résist. aux chocs)             | IK08                |
| Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12             | 650 °C              |
| Groupe de sécurité photobiologi <sup>q</sup> EN62778 | RG 1                |
| Groupe de sécurité photobiologi <sup>q</sup> EN62471 | RG 1                |
| Classe de protection                                 | I                   |
| Type de protection                                   | IP65                |
| Température de surface limitée                       | Non                 |
| Normes                                               | CE/CB/ENEC/EAC/RoHS |

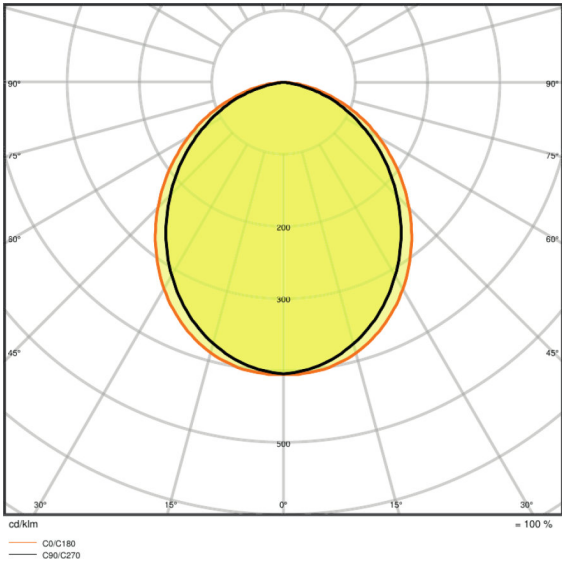
Données logistiques

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Plage de température de stockage | -40...+70 °C |
|----------------------------------|--------------|

Distribution de lumière



Courbe photometrique, selon un angle donne



Courbe photometrique, polaire

CONSIGNES DE SÉCURITÉ

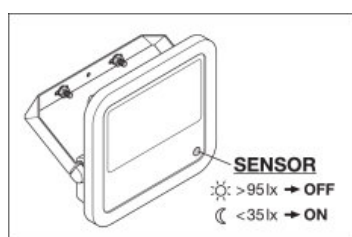
Surface max. de prise au vent 0,061 m²

DONNÉES LOGISTIQUES

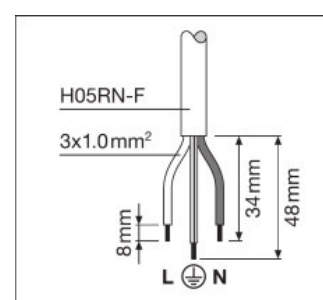
| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids brut | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|------------|-----------------------|
| 4058075461130 | Etui carton fermé<br>1           | 62 mm x 257 mm x 352 mm                   | 2957,00 g  | 5.61 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075461147 | Carton de regroupement<br>2      | 302 mm x 170 mm x 414 mm                  | 6326,00 g  | 21.25 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.

## ADDITIONAL CATALOG INFORMATION



|       | A   | B   | C    | Ø      | IP                   |
|-------|-----|-----|------|--------|----------------------|
| 80 W  | 150 | 158 | 8.5  | 2x M8  | 0.945 m <sup>2</sup> |
| 80 W  | 150 | 158 | 10.5 | 2x M10 | 0.901 m <sup>2</sup> |
| 120 W | 170 | 178 | 10.5 | 2x M10 | 0.985 m <sup>2</sup> |
| 160 W | 170 | 178 | 12.5 | 2x M12 | 0.102 m <sup>2</sup> |
| 200 W | 170 | 178 | 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.