

# FICHE PRODUIT

## FL PFM SYM R30 150 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 | Projecteur avec distribution lumineuse symétrique circulaire pour un éclairage sur mât grande hauteur



### Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Usage extérieur (IP66)
- Parking
- Zones publiques
- Industrie
- Installations sportives
- Éclairage de grandes zones
- Panneau D conformément à la norme EN 60598-2-24 pour unité commerciale à risque d'incendie, par ex. en raison de l'accumulation de poussière

### Avantages du produit

- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Économies d'énergie allant jusqu'à 45% par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Lumineux, robuste et durable
- Distribution lumineuse homogène et éblouissement minimal
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Orifice pour assurer la facilité d'installation
- Garantie de 5 ans

### Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution de la lumière symétrique par rotation pour l'éclairage de mât avec hauteur élevée
- Montage en angle (45 °) et inclinaison jusqu'à 180 °
- Type de protection : IP66
- Résistance aux chocs : IK08



- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L / N-PE), 6 kV (L-N)
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Connexion via un câble de 2 m, câblage nécessaire

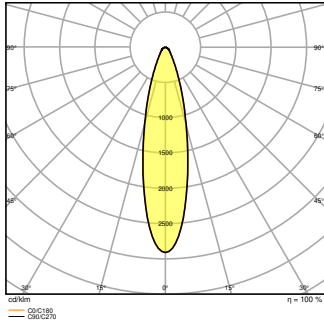
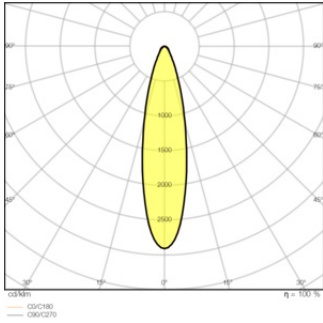
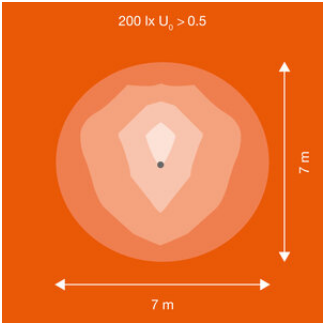
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Puissance nominale                       | 150,00 W              |
| Tension nominale                         | 220...240 V           |
| Fréquence du réseau                      | 50...60 Hz            |
| Intensité nominale                       | 735 mA                |
| Courant d'appel                          | 110 A                 |
| Durée courant appel T sub h50 / sub      | 200 µs                |
| Max. de luminaires par disjoncteur B16 A | 3                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 2                     |
| Max. de luminaires par disjoncteur C16 A | 4                     |
| Facteur de puissance $\lambda$           | > 0,90                |
| Distorison hamonique totale              | < 20 %                |
| Classe de protection                     | I                     |
| Mode d'opération                         | Integrated LED driver |

## Données photométriques

|                                            |              |
|--------------------------------------------|--------------|
| Flux lumineux                              | 20200 lm     |
| Efficacité lumineuse                       | 135 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    | $\leq 5$ sdc |
| Intensité lumineuse                        | -            |
| Sans scintillement                         | Oui          |
| Indice du papillotement (PstLM)            | -            |
| Indice de l'effet stroboscopique (SVM)     | -            |
| Groupe de sécurité photobiologique EN62778 | RG1          |
| Angle de rayonnement                       | 30 °         |



DIMENSIONS ET POIDS

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Longueur          | 451.00 mm |
| Largeur           | 330.00 mm |
| Hauteur           | 77.00 mm  |
| Poids du produit  | 4500,00 g |
| Longueur de câble | 2000 mm   |



Matériau & couleurs

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Couleur du produit                       | Noir     |
| Couleur du teinte                        | Noir     |
| Matériau de corps                        | Aluminum |
| Matériau de fermeture                    | Verre    |
| 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-pôles               |
| Type de protection                       | IP66                         |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]) | IK08                         |
| Gradable                                 | Non                          |
| Montage                                  | Surface                      |
| Emplacement montage                      | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application                              | Outdoor                      |
| Orientable                               | Oui                          |
| Module LED remplaçable                   | Non remplaçable              |
| Avec source de lumière                   | Oui                          |

### Durée de vie

|                                 |          |
|---------------------------------|----------|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C    | 100000 h |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C    | 70000 h  |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C    | 30000 h  |
| Nombre de cycles de commutation | 100000   |

### Alimentation

|                                                            |         |
|------------------------------------------------------------|---------|
| Courant de sortie                                          | 2900 mA |
| Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie | < 10 %  |

### CERTIFICATS ET NORMES

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| Normes                         | CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC |
| Température de surface limitée | Oui                            |
| Résistance aux chocs de balle  | Non                            |

### TÉLÉCHARGEMENTS

| Documents et certificats                                                           |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |
|  | Packaging insert            |

## Documents et certificats



Declarations Of Conformity CE



Declarations Of Conformity UKCA

## Photométrie et fichiers pour études d'éclairage



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)



LDC typ polar

## Fichiers CAD/BIM



BIM\_Revit\_3D



CAD\_STEP\_3D

## Textes pour appels d'offres



Offres

## DONNÉES LOGISTIQUES

| Code produit  | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | Volume                |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|-----------------------|
| 4058075353763 | Carton de regroupement<br>1      | 516 mm x 130 mm x 368 mm                  | 4970.00 g          | 24.69 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



## 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.