# FICHE PRODUIT
# FL PFM SYM R30 150 W 3000 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
- Espaces 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

## DONNÉES TECHNIQUES

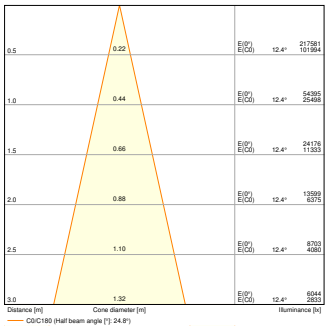
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

| | |
|---|---|
| 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 |
| Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16 | 3 |
| Max. de luminaires par disjoncteur C10 A | 2 |
| nombre max. de luminaires par disjoncteur C16 | 4 |
| Facteur de puissance λ | > 0,90 |
| Distorsion harmonique totale | < 20 % |
| Classe de protection | I |
| Mode d'opération | Integrated LED driver |

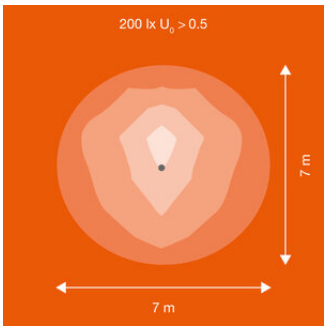
## Données photométriques

| | |
|---|---|
| Flux lumineux | 18700 lm |
| Efficacité lumineuse | 125 lm/W |
| Temp. de couleur | 3000 K |
| Teinte de couleur (désignation) | Blanc chaud |
| Ra Indice de rendu des couleurs | > 80 |
| Ecart-type de correspondance de couleur | ≤5 sdcm |
| Intensité lumineuse | - |
| Faible scintillement | Oui |
| Indice du papillottement (PstLM) | - |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM) | - |
| Groupe de sécurité photobiologiq EN62778 | RG1 |
| Angle de rayonnement | 30 ° |

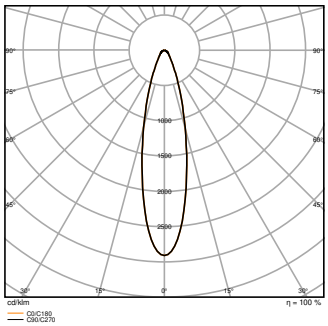

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.




FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK



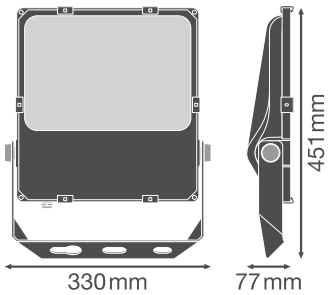

Floodlight Performance 150W SYM R30 simplified isolux diagram




FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK

## 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 |




FL PFM 150W BK

## 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 |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | |
|---|---|
| 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 | IP66 |
| Indice de protec. IK (résist. aux [PIM] | IK08 |
| Gradable | Non |
| Montage | Surface |
| Emplacement montage | Mur / Poteau / Sol / Plafond |
| Application | Extérieur |
| Orientable | Oui |
| Avec source de lumière | Oui |
| Source lumineuse remplaçable | Non |

## Durée de vie

| | |
|---|---|
| Durée de vie L70/B50 @ 25 °C | 100000 h [1)] |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C | 70000 h [1)] |
| Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C | 70000 h |
| Durée de vie L90/B10 @ 25 °C | 30000 h |
| Nombre de cycles de commutation | 100000 |

1) 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 | 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 |
| Module LED remplacable | Non remplaçable |

## Conseils de sécurité

– Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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 |
|---|---|---|
| PDF | Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité | FLOODLIGHT PERFORMANCE |
| PDF | Informations légales | LSI FL PFM SYM AND ASYM |
| PDF | Informations légales | Legal Insert FL PFM |
| PDF | Informations légales | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Déclarations de conformité | EU Declaration of Conformity FL PFM |
| PDF | Déclarations de conformité UKCA | FL PFM BK |
| PDF | Certificats | CEE Eligibility Attestation RES-EC-104 FR |

| | Photométrie et fichiers pour études d'éclairage | Nom du document |
|---|---|---|
| IES | Fichier IES (IES) | FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK |
| LDT | Fichier LDT (Eulumdat) | FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK |
| ULD | Fichier ULD (DIALux) | FL PFM 150W-3000K SYM R30 BK |
| ROLF | Fichier ROLF (RELUX) | FL PFM 150W-3000K SYM |
| | Fichier UGR (tableau UGR) | FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK |
| | Courbe de distribution de la lumière type cône | FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | Floodlight Performance 150W SYM R30 simplified isolux diagram |
| | Courbe de répartition de la lumière type polaire | FL PFM 150W 3000K SYM R30 BK |


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

| | Fichiers CAD/BIM | Nom du document |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | FL PFM |
| | CAO STEP 3D | FL PFM 150W |

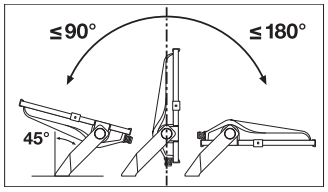
| | Textes pour appels d'offres | Nom du document |
|---|---|---|
| | Offres | FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 150 W 3000 K BK-FR |

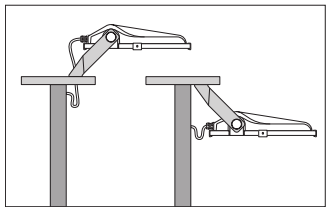
## DONNÉES LOGISTIQUES

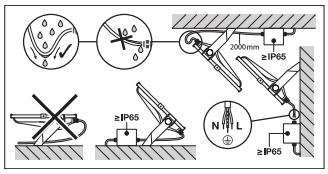
| Code produit | Unité d'emballage (Pièces/Unité) | Dimensions (longueur x largeur x hauteur) | Poids approximatif | ' Volume |
|---|---|---|---|---|
| 4058075353756 | Carton de regroupement<br>1 | 516 mm x 130 mm x 368 mm | 4970.00 g | 24.69 $dm^3$ |

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

## AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.


© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.