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
- 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

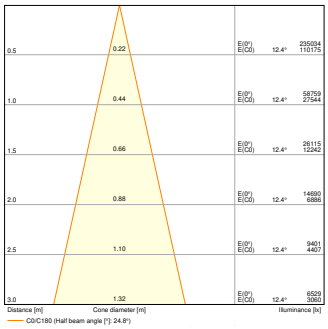
DONNÉES ÉLECTRIQUES

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

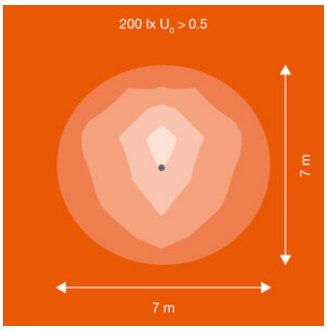
Données photométriques

Flux lumineux	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	≤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 °

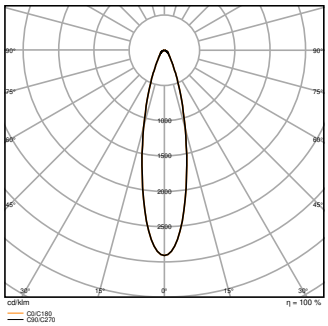
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



FL PFM 150W 4000K SYM R30 BK



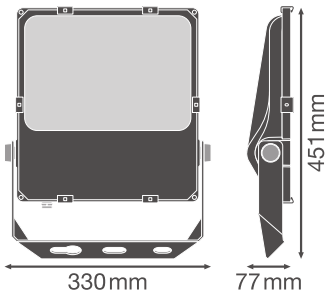
Floodlight Performance 150W SYM R30 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 4000K 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
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Verre
Matière de la surface émettrice.	Verre

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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	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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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
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 4000K SYM R30 BK
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 150W 4000K SYM R30 BK
ULD	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 150W-4000K SYM R30 BK
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 150W-4000K SYM
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM 150W 4000K SYM R30 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM 150W 4000K 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 4000K 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

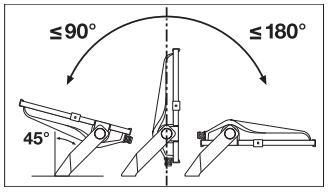
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 150 W 4000 K BK-FR

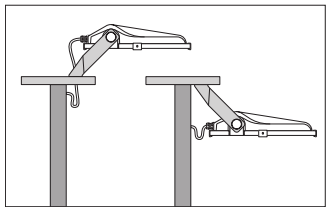
DONNÉES LOGISTIQUES

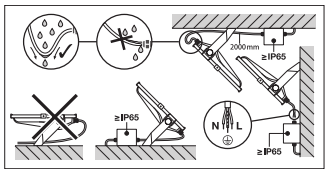
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075353763	Carton de regroupement 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm^3

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.