FICHE PRODUIT
FL PFM SYM R30 200 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

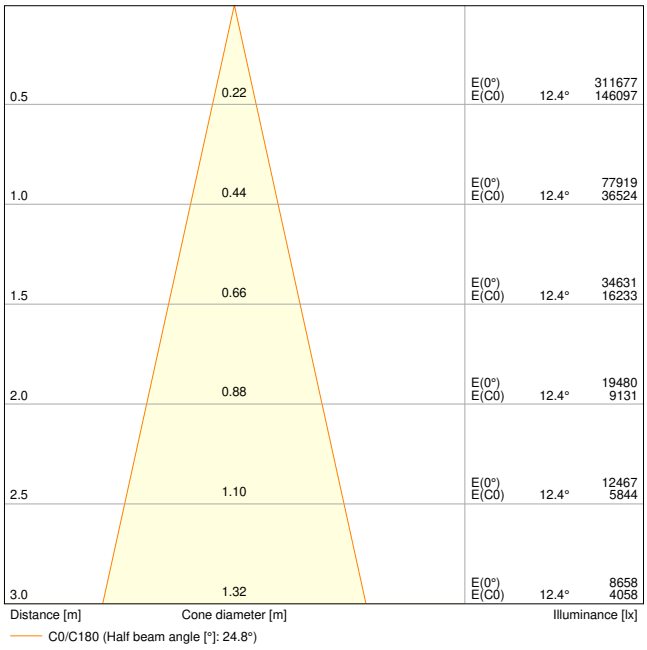
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	200,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	980 mA
Courant d'appel	67 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1000 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	2
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	2
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	3
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

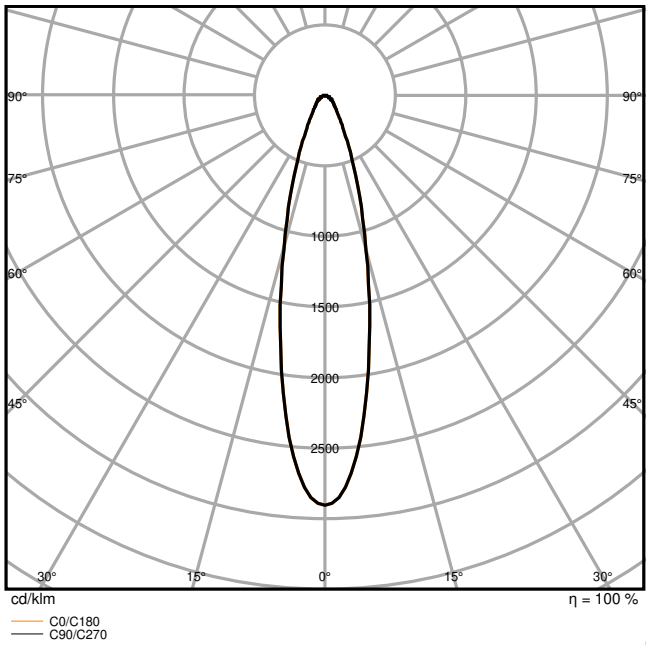
Données photométriques

Flux lumineux	26800 lm
Efficacité lumineuse	140 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 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



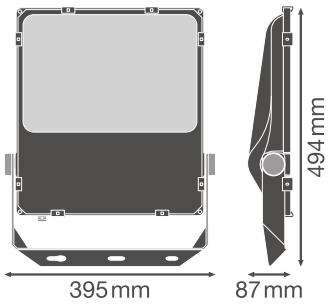
FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK



FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	494,00 mm
Largeur	395,00 mm
Hauteur	87,00 mm
Poids du produit	6300,00 g
Longueur de câble	2000 mm



FL PFM 200W BK

Matériau & couleurs

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

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-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
Module LED remplacable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

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 L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	3850 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Température de surface limitée	Oui

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Résistance aux chocs de balle	Non

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	User Instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE
PDF	Legal information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
PDF	Legal information	Legal Insert FL PFM
PDF	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity FL PFM
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	IES file (IES)	FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK
ULD	ULD file (DIALux)	FL PFM 200W-4000K SYM R30 BK
ROLF	ROLF file (RELUX)	FL PFM 200W-4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK
	LDC typ cone	FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK
	LDC typ polar	FL PFM 200W 4000K SYM R30 BK

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM_Revit_3D	FL PFM
STEP	CAD_STEP_3D	FL PFM 200W

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

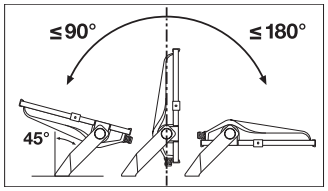
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE SYM R30 200 W 4000 K BK-FR

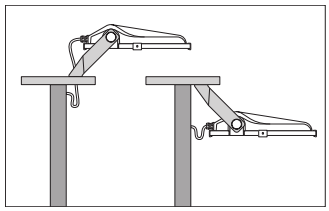
DONNÉES LOGISTIQUES

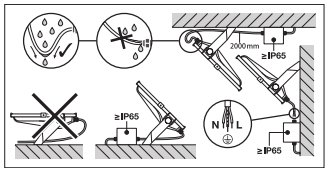
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075353787	Carton de regroupement 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.19 dm^3

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.

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.