

FICHE PRODUIT

FL PFM DA SYM 60 200W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 | Projecteur basé sur DALI 2.0 avec distribution lumineuse symétrique pour un éclairage de zone de mât moyen à élevé



Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Usage extérieur (IP66)
- Parking
- Espaces publics
- 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

- Interface DALI 2.0 pour l'intégration du système de gestion de l'éclairage
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution lumineuse symétrique sur des hauteurs de mât moyennes à élevées
- Montage en angle (45 °) et inclinaison jusqu'à 180 °
- 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
- Type de protection : IP66
- Résistance aux chocs : IK08
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C

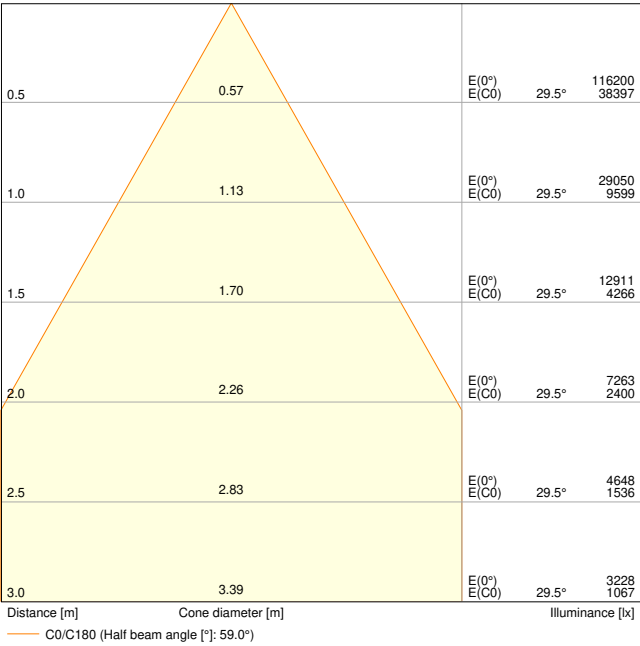
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

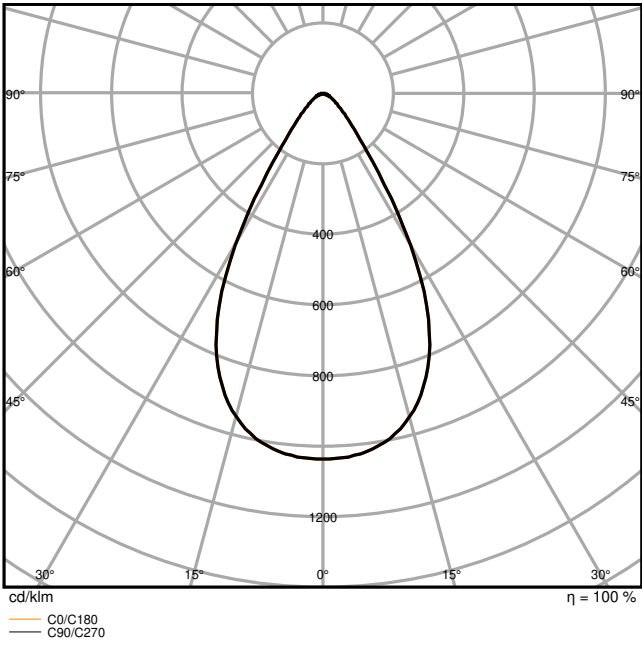
Puissance nominale	200,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	980,000 mA
Courant d'appel	110 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	350 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	2
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	2
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	4
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI2

Données photométriques

Flux lumineux	28000 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 sdcn
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologi EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologi EN62471	RG1
Angle de rayonnement	60 ° x 60 °



FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK



FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	494,00 mm
Largeur	395,00 mm
Hauteur	87,00 mm
Poids du produit	6850,00 g
Longueur de câble	2000 mm



FL PFM 200W BK

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminium
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, 5-pôles
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Oui
Type of dimming [GMS]	DALI
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / Sol / Plafond
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Module LED remplaçable	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

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

CERTIFICATS ET NORMES

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

Résistance aux chocs de balle	Non
-------------------------------	-----

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
	Legal information	LSI Floodlight PFM DALI
	Legal information	Legal Insert FL PFM DA
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Declarations Of Conformity UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM DA BK
	Certificates	FL PFM DA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM DA 200W 4000K SYM
	ROLF file (RELUX)	FL PFM DA 200W 4000K SYM
	UGR file (UGR table)	FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK
	LDC typ cone	FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK
	LDC typ polar	FL PFM DA 200W 4000K SYM 60 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	FL PFM

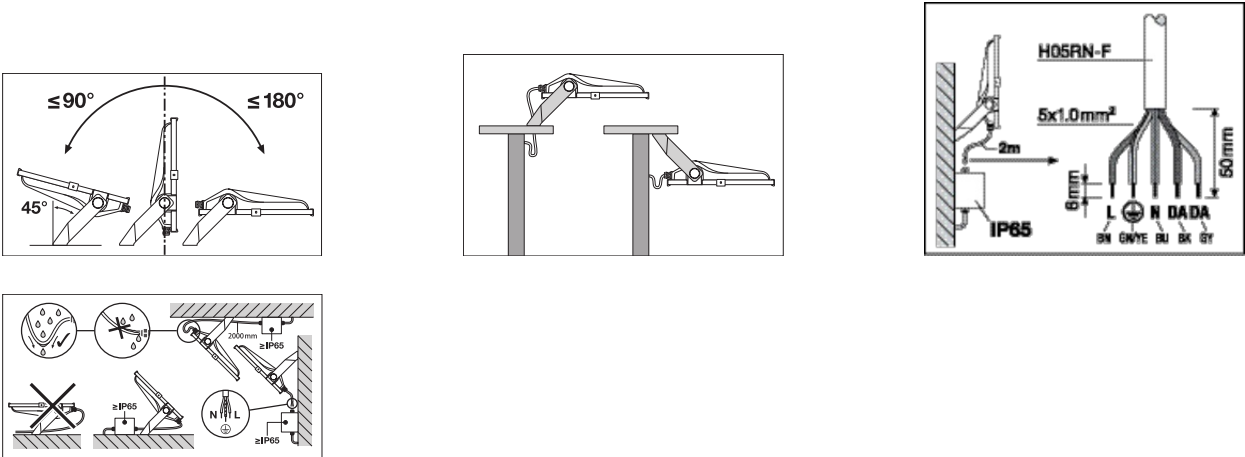
Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
	CAD_STEP_3D	FL PFM 200W
Textes pour appels d'offres	Nom du document	
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 200W 4000K BK-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075760844	Carton de regroupement 1	568 mm x 140 mm x 430 mm	6878.00 g	34.20 dm³

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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.