FICHE PRODUIT
FL PFM DA SYM 60 290W 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 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

- 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)

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

- 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

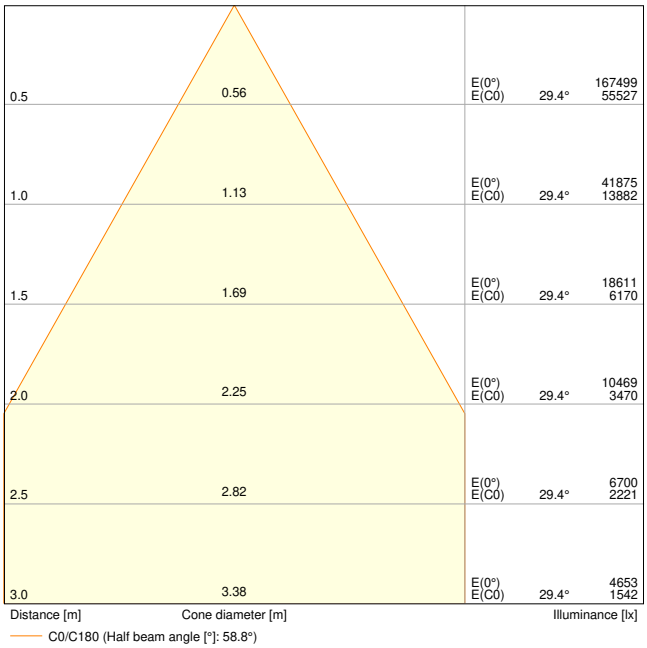
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	290,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	1420,000 mA
Courant d'appel	110 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	500 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	< 10 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2

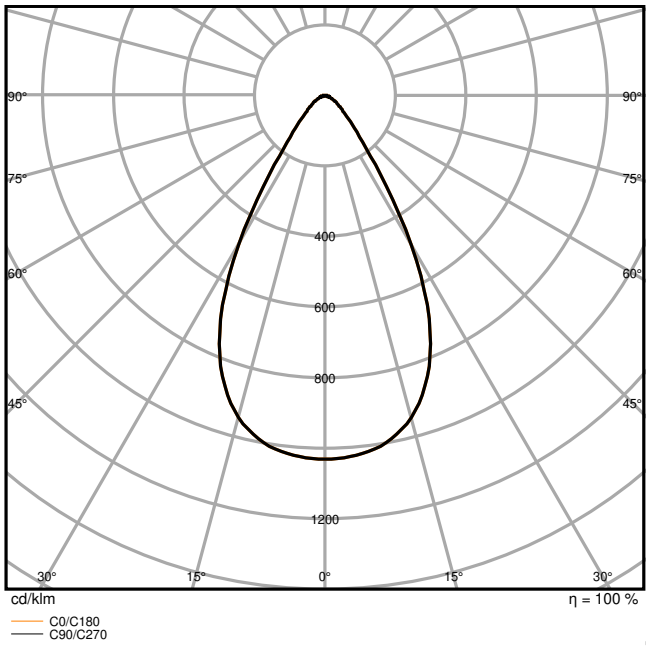
Données photométriques

Flux lumineux	40600 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
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	60 ° x 60 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



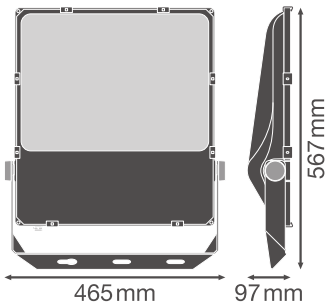
FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK



FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	567,00 mm
Largeur	465,00 mm
Hauteur	97,00 mm
Poids du produit	9300,00 g
Longueur de câble	2000 mm



FL PFM 290W BK

Matériau & couleurs

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

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, 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
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

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

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / UKCA / EAC

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Oui
Module LED remplacable	Non remplaçable

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
PDF	Informations légales	LSI Floodlight PFM DALI
PDF	Informations légales	Legal Insert FL PFM DA
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
PDF	Déclarations de conformité UKCA	FL PFM DA BK
PDF	Certificats	FL PFM DA

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
ULD	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM DA 290W 4000K SYM
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM DA 290W 4000K SYM
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM DA 290W 4000K SYM 60 BK

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	FL PFM
	CAO STEP 3D	FL PFM 290W

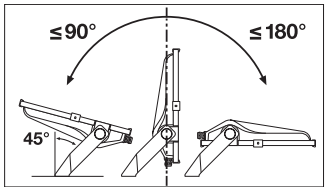
	Textes pour appels d'offres	Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM 60 290W 4000K BK-FR

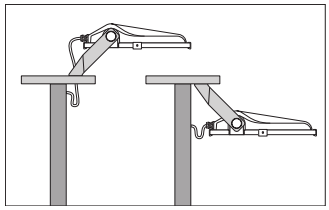
DONNÉES LOGISTIQUES

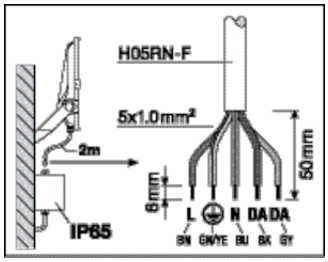
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075760868	Carton de regroupement 1	652 mm x 160 mm x 510 mm	10258.00 g	53.20 dm^3

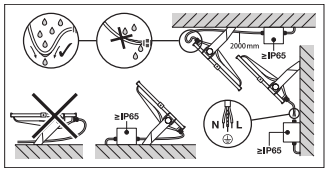
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

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.