



# FICHE PRODUIT

## FL PFM DA SYM R30 150W 3000K BK

**FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 | Projecteur basé sur DALI 2.0 avec distribution lumineuse symétrique en rotation pour l'éclairage de la zone de mât 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 de la lumière symétrique par rotation pour l'éclairage de mât avec hauteur élevée
- 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)



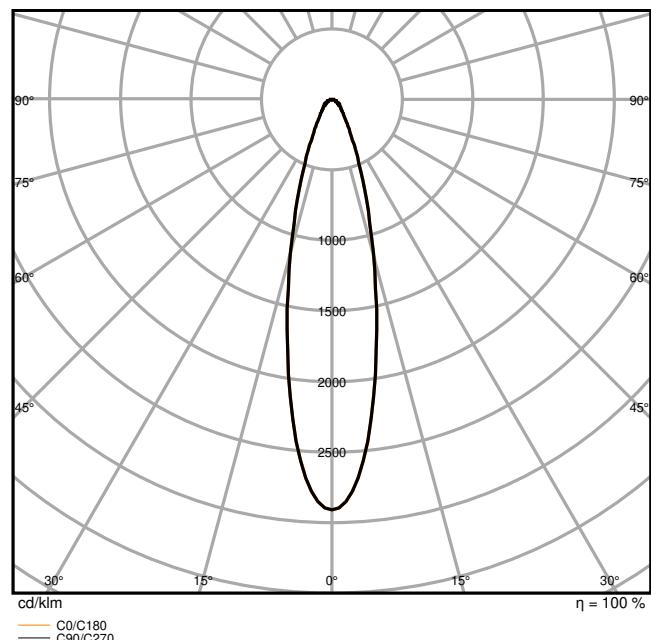
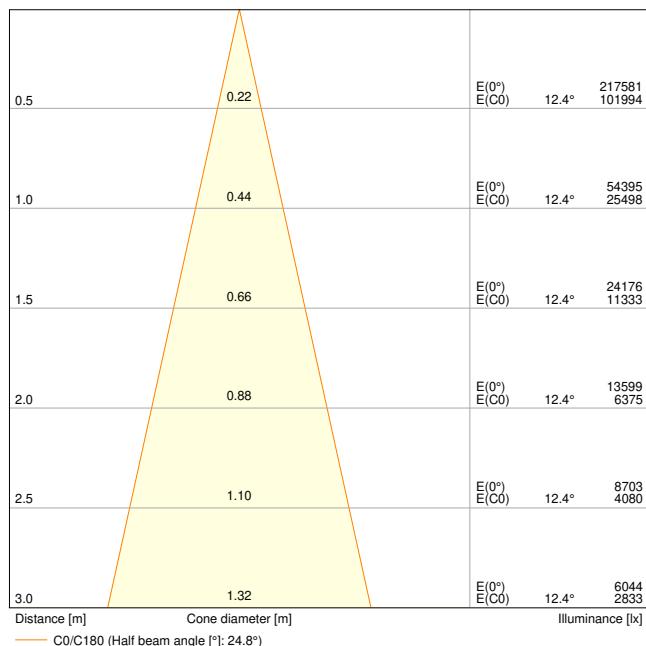
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Connexion via un câble de 2 m, câblage nécessaire
- Type de protection : IP66
- Résistance aux chocs : IK08
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

Puissance nominale	150,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	735,000 mA
Courant d'appel	125 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	5
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	8
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 10 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2

**Données photométriques**

Flux lumineux	18700 lm
Efficacité lumineuse	124 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
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	30 °



## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	451,00 mm
Largeur	330,00 mm
Hauteur	77,00 mm
Poids du produit	5150,00 g
Longueur de câble	2000 mm



## Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériaux de corps	Aluminium
Matériaux 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 protection 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
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
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI
 Informations légales	LSI Floodlight PFM DALI
 Informations légales	Legal Insert FL PFM DA
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Déclarations de conformité	CE Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
 Déclarations de conformité UKCA	UKCA Declaration of Conformity FLOODLIGHT PFM DA BK
 Déclarations de conformité UKCA	FL PFM DA BK
 Certificats	FL PFM DA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL PFM DA 150W 3000K SYM R30 BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM DA 150W 3000K SYM R30 BK
 Fichier ULD (DIALux)	FL PFM DA 150W 3000K SYM
 Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM DA 150W 3000K SYM
 Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM DA 150W 3000K SYM R30 BK
 Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM DA 150W 3000K SYM R30 BK
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM DA 150W 3000K SYM R30 BK

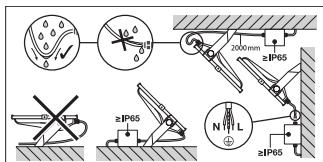
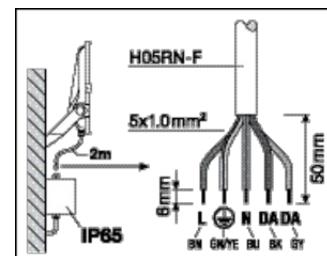
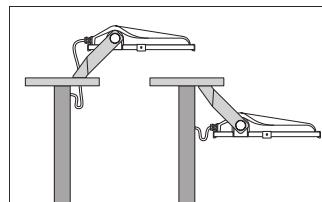
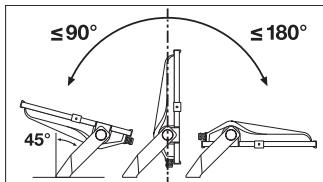
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	FL PFM
 CAO STEP 3D	FL PFM 150W
Textes pour appels d'offres	Nom du document
 Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 150W 3000K BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075760721	Carton de regroupement 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm <sup>3</sup>

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](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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