

# FICHE PRODUIT FL PFM DA SYM R30 150W 4000K 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 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 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 : IP66Résistance aux chocs : IK08
- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C

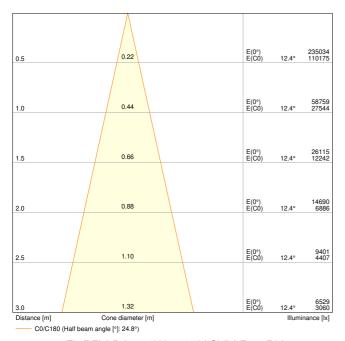
# DONNÉES TECHNIQUES

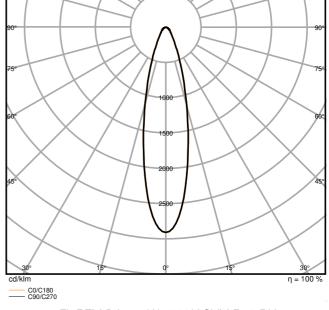
## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	150,00 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 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	1
Mode d'opération	Integrated LED driver
Gradateur	DALI-2

### Données photométriques

Flux lumineux	20200 lm
Efficacité lumineuse	134 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	30 °





FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK

FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK

#### **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



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
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 <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

<sup>1)</sup> 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 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	
PDF	EU Data Act	DALI LED Driver and Luminaires	
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
ES	Fichier IES (IES)	FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK	
	Fichier LDT (Eulumdat) FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK		
	Fichier ULD (DIALux) FL PFM DA 150W 4000K SYM		
ROLF	Fichier ROLF (RELUX) FL PFM DA 150W 4000K SYM		
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK	

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document	
Courbe de distribution de la lumière type cône	FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK	
Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM DA 150W 4000K SYM R30 BK	

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	FL PFM
STEP	CAO STEP 3D	FL PFM 150W

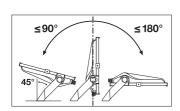
Textes pour appels d'offres	Nom du document
Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI SYM R30 150W 4000K BK-FR

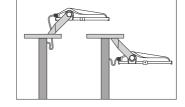
#### **DONNÉES LOGISTIQUES**

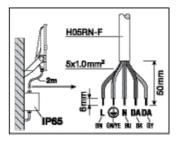
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075760738	Carton de regroupement 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm <sup>3</sup>

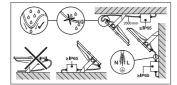
Le code produit mentionné décrit la petite quantité d'unité qui peut être commandée. Une unité peut contenir un ou plusieurs produits. Lorsque vous passez la commande, merci de bien vouloir entrer une unité ou un multiple d'une unité.

## DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES









#### Références / Liens

- Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

#### **AVERTISSEMENT**

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