

# FICHE PRODUIT

## FL PFM DA ASYM 55X110 100W 4000K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 | Projecteur basé sur DALI 2.0 avec faisceau large, répartition asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application



### Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Usage extérieur (IP66)
- Parking
- Espaces publics
- Industrie
- Installations sportives
- Éclairage architectural
- 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 asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- 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

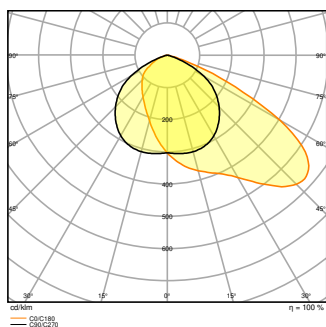
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	100,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	490,000 mA
Courant d'appel	180 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	150 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

## Données photométriques

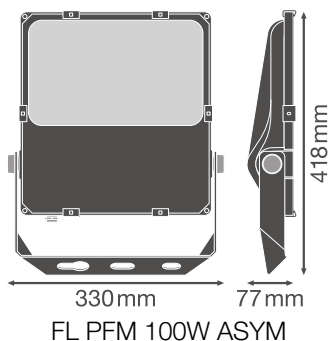
Flux lumineux	12900 lm
Efficacité lumineuse	129 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdc
Faible scintillement	Oui
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	55 ° x 110 °



FL PFM DA 100W 4000K ASYM  
55X110 BK

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	418,00 mm
Largeur	330,00 mm
Hauteur	77,00 mm
Poids du produit	4300,00 g
Longueur de câble	2000 mm



FL PFM 100W ASYM

## 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	70000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	30000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

<sup>1)</sup> 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

Documents et certificats		Nom du document
	Addon Technical Information	LSI Floodlight PFM DALI
	Legal information	Legal Insert FL PFM DA
	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 100W 4000K ASYM 55X110 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM
	ROLF file (RELUX)	FL PFM DA 100W 4000K ASYM
	LDC typ polar	FL PFM DA 100W 4000K ASYM 55X110 BK

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	FL PFM
	CAD_STEP_3D	FL PFM 100W

Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE DALI ASYM 55x110 100W 4000K BK-FR

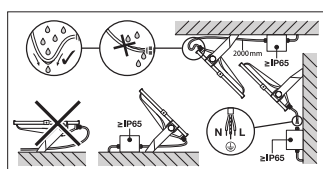
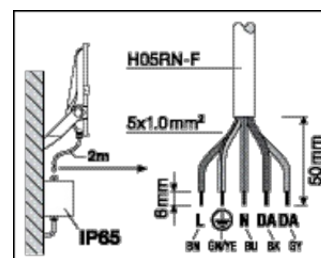
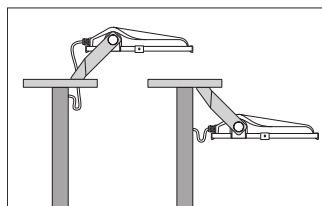
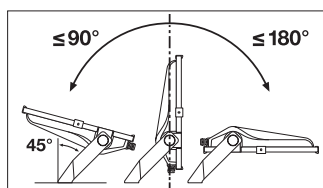
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
--------------	----------------------------------	---	--------------------	--------

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075760554	Carton de regroupement 1	474 mm x 120 mm x 368 mm	4325.00 g	20.93 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.