

FICHE PRODUIT

FL PFM ASYM 45x140 100 W 4000 K BK

FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 | Projecteur à faisceau très extensif, distribution lumineuse asymétrique pour l'éclairage de zones



Zones d'application

- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID
- Usage extérieur (IP66)
- Parking
- Espaces publics
- Industrie
- Installations sportives
- Parkings, routes de zones industrielles
- 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

- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 140 lm/W
- Distribution asymétrique de la lumière pour l'éclairage de zone
- Montage en angle (45 °) et inclinaison jusqu'à 180 °
- Type de protection : IP66
- Résistance aux chocs : IK08



- Température ambiante de fonctionnement: -30... + 50°C
- 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

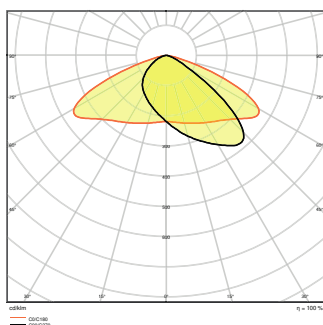
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	100,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	490 mA
Courant d'appel	70 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	4
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	4
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	6
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

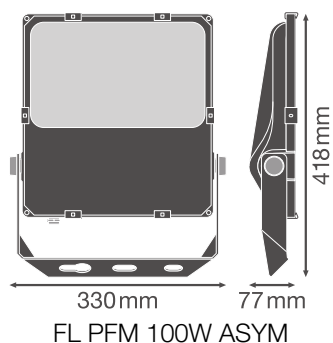
Flux lumineux	12800 lm
Efficacité lumineuse	130 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdc
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	45 ° x 140 °



FL PFM 100W 4000K ASYM
45x140 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	418,00 mm
Largeur	330,00 mm
Hauteur	77,00 mm
Poids du produit	3900,00 g
Longueur de câble	2000 mm



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, 3-poles
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Gradable	Non
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





Courant de sortie	1900 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %






CERTIFICATS ET NORMES



Normes	CE / CB / ENEC / TÜV SÜD / EAC
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non


TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 User Instruction	FLOODLIGHT PERFORMANCE

Documents et certificats		Nom du document
	Addon Technical Information	LSI FL PFM SYM AND ASYM
	Legal information	Legal Insert FL PFM
	Declarations of conformity	EU Declaration of Conformity FL PFM
	Declarations Of Conformity UKCA	FL PFM BK

Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL PFM 100W 4000K ASYM 45x140 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL PFM 100W 4000K ASYM 45x140 BK
	ULD file (DIALux)	FL PFM 100W-4000K ASYM 45X140 BK
	ROLF file (RELUX)	FL PFM 100W-4000K ASYM
	LDC typ polar	FL PFM 100W 4000K ASYM 45x140 BK

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

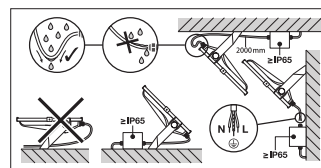
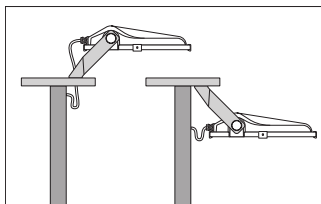
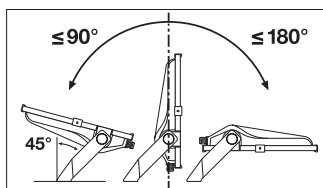
Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 100 W 4000 K BK-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4058075353688	Carton de regroupement 1	474 mm x 120 mm x 368 mm	4325.00 g	20.93 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.