

# FICHE PRODUIT FL PFM ASYM 45x140 150 W 3000 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 publiques
- 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 : IP66Résistance 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

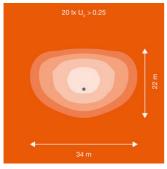
# DONNÉES TECHNIQUES

# DONNÉES ÉLECTRIQUES

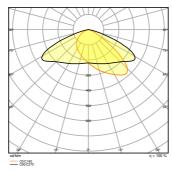
Puissance nominale	150,00 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	735 mA
Courant d'appel	110 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	200 μs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	3
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	2
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	4
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	1
Mode d'opération	Integrated LED driver

# Données photométriques

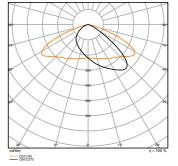
Flux lumineux	18300 lm
Efficacité lumineuse	120 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	≤5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	45 ° x 140 °



Floodlight Performance 150W ASYM 45x140 simplified isolux diagram



FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK



FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK

# **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	451,00 mm
Largeur	330,00 mm
Hauteur	77,00 mm
Poids du produit	4500,00 g
Longueur de câble	2000 mm



#### Matériau & couleurs

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, 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
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

Courant de sortie	2900 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
Module LED remplacable	Non remplaçable

# Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Bornier non inclus. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

# **TÉLÉCHARGEMENTS**

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécu	urité FLOODLIGHT PERFORMANCE
PDF	Informations légales	LSI FL PFM SYM AND ASYM
PDF	Informations légales	Legal Insert FL PFM
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	EU Declaration of Conformity FL PFM
PDF	Déclarations de conformité UKCA	FL PFM BK
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK
	Fichier IES (IES)	FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL PFM 150W-3000K ASYM 45X140 BK
	Fichier ROLF (RELUX)	FL PFM 150W-3000K ASYM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	Floodlight Performance 150W ASYM 45x140 simplified isolux diagram
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 150W 3000K ASYM 45x140 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL PFM 150W 3000K ASYM 45X140 BK

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

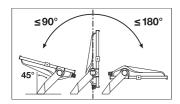
Textes pour appels d'offres	Nom du document
Offres	FLOODLIGHT PERFORMANCE ASYM 45x140 150 W 3000 K BK-FR

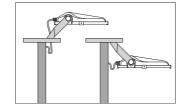
# **DONNÉES LOGISTIQUES**

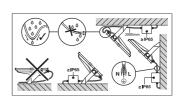
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075353695	Carton de regroupement 1	516 mm x 130 mm x 368 mm	4970.00 g	24.69 dm <sup>3</sup>

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.