FICHE PRODUIT
FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 45 X 140 | Projecteur à faisceau très extensif, distribution lumineuse asymétrique pour l'éclairage de zones

PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Zones côtières, comme les ports
- Éclairage général des zones extérieures
- Parking
- Convient aux installations sportives intérieures et extérieures
- Éclairage architectural
- Industrie
- Produit de substitution directe pour luminaires utilisant des lampes HID

Avantages du produit

- Résistance à la corrosion C5 : testé dans des environnements à forte salinité
- Luminaire réparable : convertisseur LED remplaçable
- Pour des applications variées grâce à différentes plages de lumens et d'angles de faisceau
- 3 entrées de câbles pour une utilisation flexible et une connexion facile entre les luminaires
- Membrane intégrée pour éviter la condensation à l'intérieur du luminaire
- Économies d'énergie allant jusqu'à 91% par rapport aux projecteurs halogènes
- Économies d'énergie allant jusqu'à 51% par rapport aux luminaires utilisant des lampes à décharge conventionnelles
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Conception intelligente du drain d'eau pour éviter l'eau stagnante
- Réglage simple de l'angle par verrouillage tous les 2,5°
- Indication claire du degré angulaire
- Orifice pour assurer la facilité d'installation

Caractéristiques du produit

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

- Résistance à la corrosion C5 basée sur un test de brouillard salin de 1 500 heures
- Haute efficacité lumineuse : jusqu’à 161 lm/W
- Fonction Multi Lumen : 4 niveaux de puissance sélectionnables
- Chaînage en série possible
- Protection élevée contre les surtensions : jusqu'à 10 kV (L / N-PE), 6 kV (L-N)
- Durée de vie élevée (L70/B50) : jusqu'à 120 000 h (à 25 °C)
- Paquets de lumens jusqu'à 70 000 lm
- Version supplémentaire disponible avec une température de couleur de 2200 K

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

DONNÉES TECHNIQUES

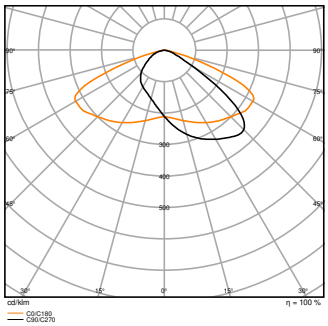
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	450 W / 382,5 W / 315 W / 247,5 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	2000,000 mA
Courant d'appel	200 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	208 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	3
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	3
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	5
Facteur de puissance λ	> 0,96
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	6 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	10 kV
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	60000 lm / 55300 lm / 46200 lm / 37100 lm
Efficacité lumineuse	144 lm/W / 145 lm/W / 147 lm/W / 150 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
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	<.0.4
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	45 ° x 140 °

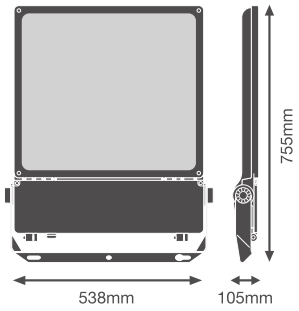
© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	755,00 mm
Largeur	538,00 mm
Hauteur	105,00 mm
Poids du produit	15500,00 g



FL FLEX P WAL

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Aluminium blanc
Couleur du teinte	Aluminium blanc
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Verre
Matière de la surface émettrice.	Verre
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	850 °C

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

Teneur en mercure	0.0 mg

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30…+50 °C
Plage de température de stockage	-30…+80 °C
Type de connexion	Bornier sans vis
Type de protection	IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / Sol / Plafond
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	120000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	100000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	50000 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	6250 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA
Température de surface limitée	Oui
Module LED remplacable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Disponible à partir de décembre 2024
Fonction ajoutée	MULTI SELECT

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Livraison sans câble
- Deuxième presse-étoupe inclus
- 2 inserts en caoutchouc inclus pour câbles de 6,5 à 7,5 mm

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FL FLEX P ON-OFF
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205497
PDF	Informations légales	LSI FL FLEX
PDF	Informations légales	Legal insert G11231557
PDF	Déclarations de conformité	CE FL FLEX P
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA FL FLEX P
PDF	Certificats	ENEC FL FLEX P
PDF	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV
ULD	Fichier ULD (DIALux)	FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL FLEX P 450W ML 830 A45X140 WAL LEDV

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight Flex

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

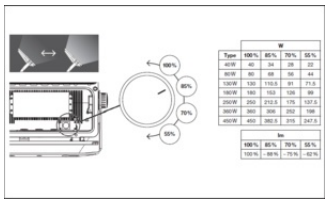
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Step 3D	FL FLEX 450W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854373862	Carton de regroupement 1	837 mm x 577 mm x 154 mm	18095.00 g	74.37 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.

© 2025, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.