

# FICHE PRODUIT

## FL FLEX P 450W ML 840 A55X120 WAL

FLOODLIGHT FLEX ASYMMETRIC 55 X 120 | Projecteur à faisceau large et distribution lumineuse asymétrique



### 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

- 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

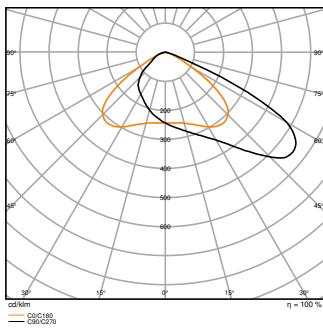
## DONNÉES TECHNIQUES

## 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 $\lambda$	> 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

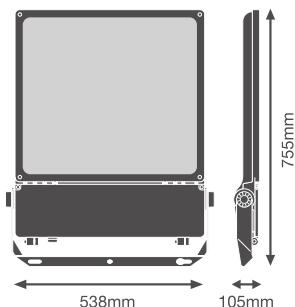
Flux lumineux	70000 lm / 59500 lm / 49700 lm / 39900 lm
Efficacité lumineuse	156 lm/W / 158 lm/W / 161 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	> 80
Ecart-type de correspondance de couleur	5 sdcm
Intensité lumineuse	42797 cd
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<.0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	55 ° x 120 °



FL FLEX P 450W ML 840 A55X120  
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

### Matériaux & couleurs

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

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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
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 remplaçable	Non remplaçable

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## 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
 <a href="#">Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité</a>	FL FLEX P ON-OFF
 <a href="#">Informations légales</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Informations légales</a>	Safety Insert G11205497
 <a href="#">Informations légales</a>	LSI FL FLEX
 <a href="#">Informations légales</a>	Legal insert G11231557
 <a href="#">Déclarations de conformité</a>	CE FL FLEX P
 <a href="#">Déclarations de conformité UKCA</a>	UKCA FL FLEX P
 <a href="#">Certificats</a>	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
 <a href="#">Certificats</a>	ENEC FL FLEX P
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 <a href="#">Fichier IES (IES)</a>	FL FLEX P 450W ML 840 A55X120 WAL LEDV
 <a href="#">Fichier LDT (Eulumdat)</a>	FL FLEX P 450W ML 840 A55X120 WAL LEDV
 <a href="#">Fichier ULD (DIALux)</a>	FL FLEX P 450W ML 840 A55X120 WAL
 <a href="#">Courbe de répartition de la lumière type polaire</a>	FL FLEX P 450W ML 840 A55X120 WAL LEDV
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 <a href="#">BIM Revit 3D</a>	Floodlight Flex

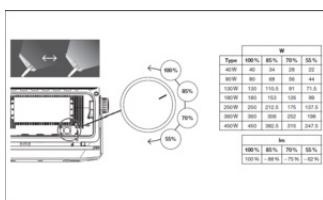
Fichiers CAD/BIM	Nom du document	
 BIM Step 3D		FL FLEX 450W

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854374029	Carton de regroupement 1	837 mm x 577 mm x 154 mm	18095.00 g	74.37 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. Veillez à toujours utiliser la version la plus récente.