

# FICHE PRODUIT FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 60 | Projecteur pour éclairage à grande hauteur à distribution lumineuse symétrique radiale



#### 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 166 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

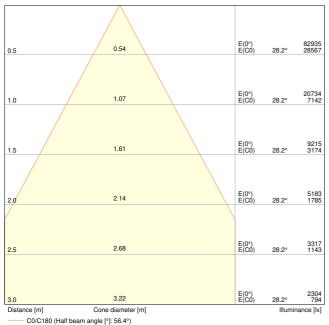
# DONNÉES TECHNIQUES

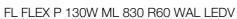
# DONNÉES ÉLECTRIQUES

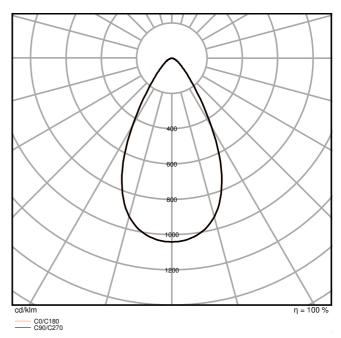
Puissance nominale	130 W / 110,5 W / 91,0 W / 71,5 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 Hz
Intensité nominale	574,000 mA
Courant d'appel	65.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	190 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	10
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	10
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	17
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
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	19900 lm / 16900 lm / 14100 lm / 11300 lm
Efficacité lumineuse	153 lm/W / 155 lm/W / 158 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	20895 cd
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	60 °







FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV

#### **DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	492,00 mm
Largeur	361,00 mm
Hauteur	68,00 mm
Poids du produit	5900,00 g



FL FLEX P WAL

# Matériau & couleurs

Couleur du produit	Aluminium blanc
Couleur du teinte	Aluminium blanc
Numéro RAL [PIM]	RAL 9006
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
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
Source lumineuse remplaçable	Non

# 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

<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	3750 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 10 %

# **CERTIFICATS ET NORMES**

Normes	CE / CB / ENEC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Oui
PEP	LEDV-00046-V01.01-FR

# DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

nction ajoutée M	MULTI SELECT
------------------	--------------

# **ACCESSOIRES EN OPTION**

Image du produit	Nom du produit	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113

# **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

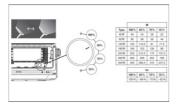
	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Informations légales	Legal insert G11231557
PDF	Déclarations de conformité	CE FL FLEX P
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA FL FLEX P
PDF	Certificats	ENEC FL FLEX P
PDF	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
PDF	PEP Ecopassport	EPD EN FLOODLIGHT FLEX DALI
PDF	PEP Ecopassport	EPD FR FLOODLIGHT FLEX DALI
	Dhotomátria at fishiara naur átudas d'áslairaga	Nom du document
	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV
	Fichier ULD (DIALux)	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL
	Fichier ROLF (RELUX)	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL FLEX P 130W ML 830 R60 WAL LEDV
	E. L. CADEDIA	N. 1.1.
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	CAO STEP 3D	FL FLEX 130W

# DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854373350	Carton de regroupement 1	572 mm x 402 mm x 119 mm	7203.00 g	27.36 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.