

FICHE PRODUIT

FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL

FLOODLIGHT FLEX RADIAL SYMMETRIC 30 | Projecteur pour éclairage à grande hauteur avec 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
- Version supplémentaire disponible avec une température de couleur de 2200 K

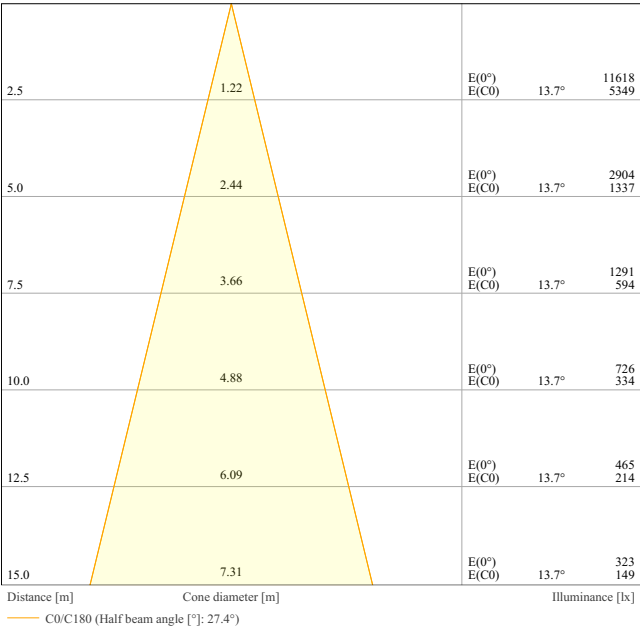
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	180 W / 153 W / 126 W / 99 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	798,000 mA
Courant d'appel	57.4 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	290 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	7
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	8
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	12
Facteur de puissance λ	> 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	28000 lm / 23800 lm / 19900 lm / 16000 lm
Efficacité lumineuse	156 lm/W / 158 lm/W / 162 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 sdcn
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	30 °



FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL



FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	552,00 mm
Largeur	361,00 mm
Hauteur	68,00 mm
Poids du produit	6500,00 g



FL FLEX P WAL

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Aluminium blanc
Couleur du teinte	Aluminium blanc
Matériau de corps	Aluminium
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

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	5000 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

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
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FL FLEX P ON-OFF
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	Safety Insert G11205497
	Informations légales	LSI FL FLEX
	Informations légales	Legal insert G11231557
	Déclarations de conformité	CE FL FLEX P
	Déclarations de conformité UKCA	UKCA FL FLEX P
	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAT-EQ-127 FR
	Certificats	ENEC FL FLEX P
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV

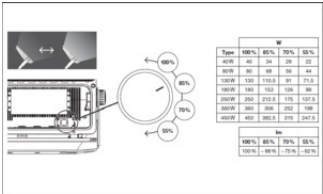
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL
	Fichier ROLF (RELUX)	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL FLEX DA/P 180W ML 840 R30 WAL
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL FLEX P 180W ML 840 R30 WAL LEDV
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Flex
	BIM Step 3D	FL FLEX 180W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854373572	Carton de regroupement 1	632 mm x 402 mm x 119 mm	7726.00 g	30.23 dm³

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.