



FICHE PRODUIT

FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 6000 lm



Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Usage extérieur (IP66)
- 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
- Espaces publics
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Parking
- Jardins et balcons

Avantages du produit

- Membrane de respiration pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP
- Très polyvalent grâce au sélecteur de puissance (Multi Lumen) sur le boîtier
- Presse-étoupe robuste et empêchant les entrée d'eau intégrée
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- Lumineux, robuste et durable
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison

Caractéristiques du produit

- Haute efficacité lumineuse: jusqu'à 145 lm/W
- Type de protection : IP66
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm² enroulés
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

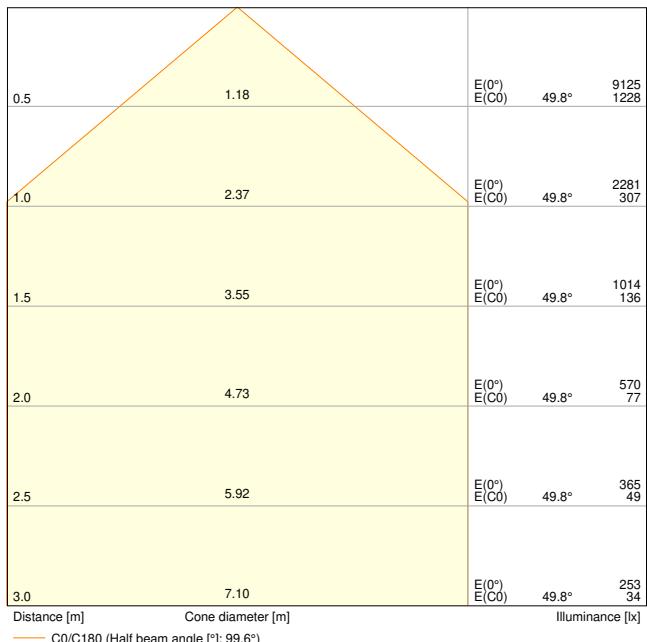
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

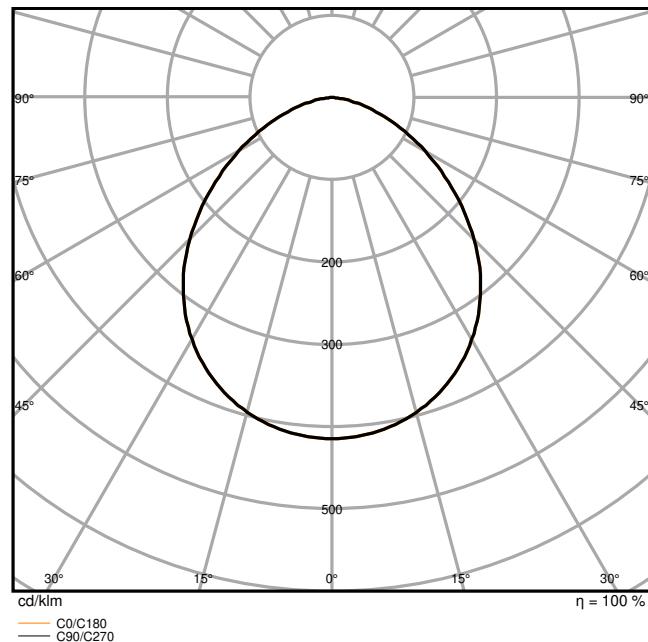
Puissance nominale	41 W / 27 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	185/130 mA
Courant d'appel	14.85 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	33.6 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	40
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	64
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	2 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	4 kV
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	5500 lm / 3670 lm
Efficacité lumineuse	133 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
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	≤ 0.9
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologique EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



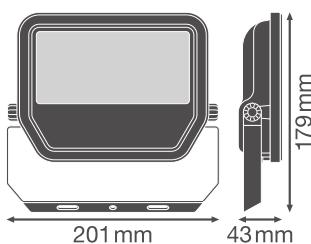
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	201,00 mm
Largeur	43,00 mm
Hauteur	179,00 mm
Poids du produit	830,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 50 P SY100

Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur de 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])	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond / Sol
Application	Extérieur
Orientalbe	Oui
Avec source de lumière	Oui

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 °C	70000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h

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	320 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00031-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

Conseils de sécurité

- Prise au vent max. 0,025 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

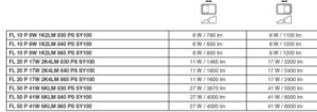
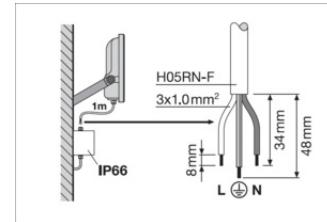
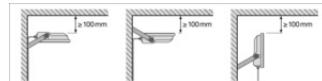
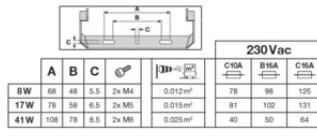
Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
 Informations légales	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Informations légales	Safety Insert G11205496
 Informations légales	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
 Déclarations de conformité	FLOODLIGHT GEN4
 Déclarations de conformité UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Fichier ULD (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Fichier ROLF (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Fichier UGR (tableau UGR)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Courbe de distribution de la lumière type cône	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAO STEP 3D	FL G4 41W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854305924	Etui carton fermé 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm ³
4099854305931	Carton de regroupement 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 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.