

# FICHE PRODUIT

## FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

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



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### 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 entrées 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 mm<sup>2</sup> 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

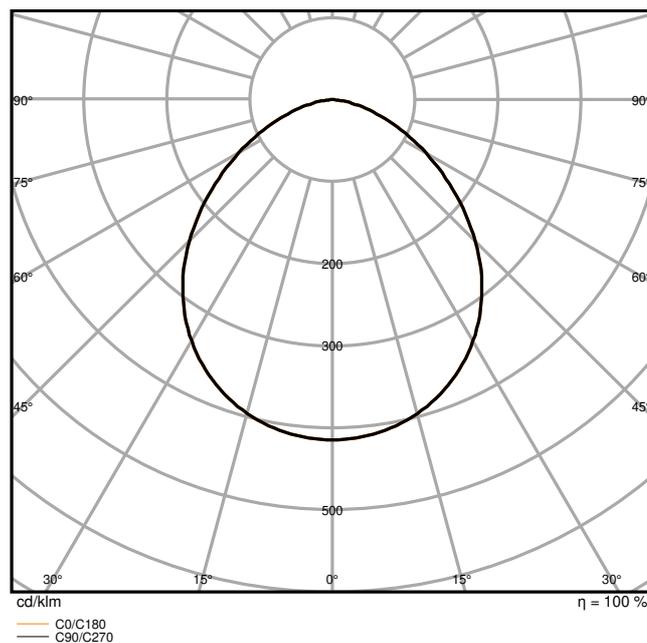
Puissance nominale	41 W / 27 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	185 /
Courant d'appel	14.85 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	33.6 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	50
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	40
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	64
Facteur de puissance $\lambda$	> 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 sdc
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 °

0.5	1.18	E(0°) E(C0)	49.8°	9125 1288
1.0	2.37	E(0°) E(C0)	49.8°	2281 307
1.5	3.55	E(0°) E(C0)	49.8°	1014 136
2.0	4.73	E(0°) E(C0)	49.8°	570 77
2.5	5.92	E(0°) E(C0)	49.8°	365 49
3.0	7.10	E(0°) E(C0)	49.8°	253 34
Distance [m]	Cone diameter [m]	Illuminance [lx]		
— C0/C180 (Half beam angle [°]: 99.6°)				

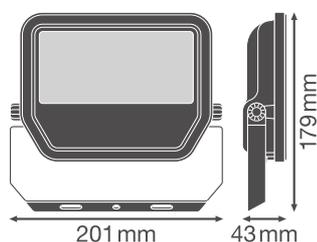
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

## 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

## Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc

Matériau de corps	Aluminium
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
Orientable	Oui
Module LED remplaçable	Non remplaçable
Avec source de lumière	Oui

## Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

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

## Conseils de sécurité

– Prise au vent max. 0,025 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert FL PS SY100
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 41W

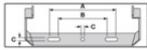
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854305948	Etui carton fermé 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm <sup>3</sup>

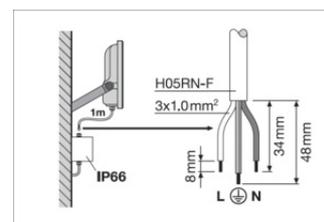
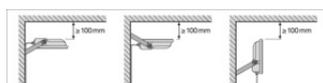
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854305955	Carton de regroupement 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm <sup>3</sup>

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



230Vac					
	A	B	C	$\Phi$	$\Phi_{C1}$
<b>8W</b>	69	48	5.5	2x M4	0.012m <sup>2</sup>
<b>17W</b>	79	58	6.5	2x M5	0.015m <sup>2</sup>
<b>41W</b>	108	78	8.5	2x M6	0.025m <sup>2</sup>




FL 10 P 8W 8KLM 830 PS SY100	6 W / 780 lm	6 W / 1100 lm
FL 10 P 8W 8KLM 840 PS SY100	6 W / 800 lm	6 W / 1200 lm
FL 10 P 8W 8KLM 850 PS SY100	6 W / 600 lm	6 W / 1300 lm
FL 20 P 17W 2KLM 830 PS SY100	11 W / 1400 lm	17 W / 2000 lm
FL 20 P 17W 2KLM 840 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2200 lm
FL 20 P 17W 2KLM 850 PS SY100	11 W / 1800 lm	17 W / 2400 lm
FL 40 P 41W 6KLM 830 PS SY100	27 W / 2600 lm	41 W / 5000 lm
FL 40 P 41W 6KLM 840 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm
FL 40 P 41W 6KLM 850 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm

## 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. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.