



# FICHE PRODUIT

## FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 10 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 1200 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 publiques
- Façades de bâtiments
- Zones de construction
- Parking
- Gardens and balconies

### Avantages du produit

- Breather membrane to optimize air exchange, without compromising IP protection
- Highly versatile due to selectable power steps (Multi Lumen) on the housing
- Robust cable gland with integrated waterstop function
- 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

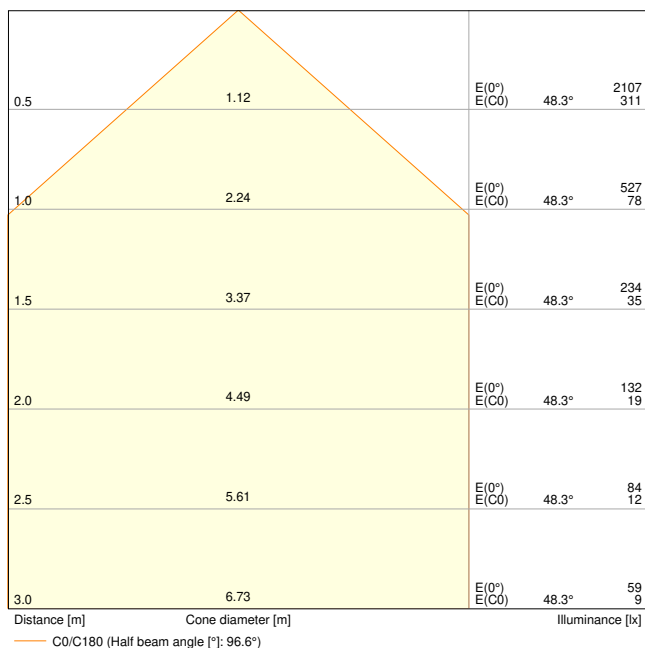
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

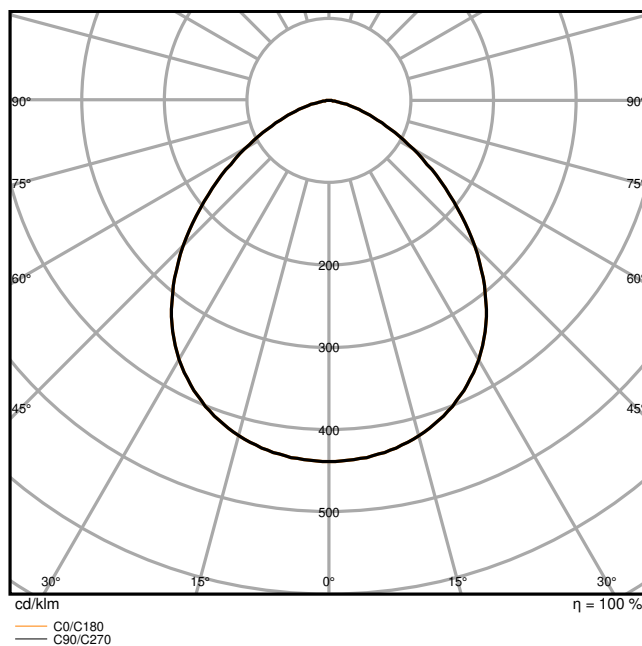
Puissance nominale	8 W / 6 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	40 /
Courant d'appel	7.64 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	19.6 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	98
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	78
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	125
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	1200 lm / 850 lm
Efficacité lumineuse	145 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
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 °



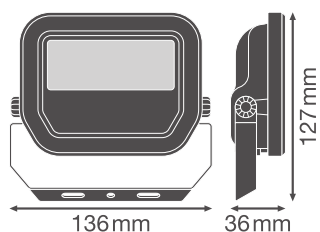
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

**DIMENSIONS ET POIDS**

Longueur	136,00 mm
Largeur	36,00 mm
Hauteur	127,00 mm
Poids du produit	420,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 10 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	68 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

– Max. wind load surface 0.012 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

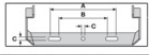
Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Legal information	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Declarations of conformity	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	IES file (IES)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 8W

## DONNÉES LOGISTIQUES

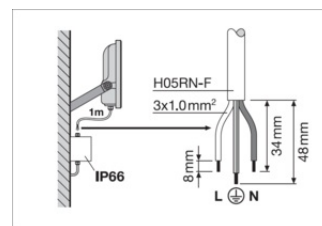
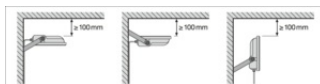
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854305726	Etui carton fermé 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm <sup>3</sup>
4099854305733	Carton de regroupement 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm <sup>3</sup>

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	Icon	C10A	C16A	C18A	
8W	68	48	5.5	2x M4	78	98	125
17W	78	58	8.5	2x M5	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M5	40	50	64



Code	Power	Length	Width	Height	Mounting	Weight	Weight
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	8 W	780 mm		48 mm	1000 mm		
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	8 W	850 mm		48 mm	1000 mm		
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	8 W	920 mm		48 mm	1000 mm		
FL 20 P 17W 2K2LM 840 PS SY100	17 W	780 mm		58 mm	1000 mm		
FL 20 P 17W 2K2LM 840 PS SY100	17 W	850 mm		58 mm	1000 mm		
FL 20 P 17W 2K2LM 840 PS SY100	17 W	920 mm		58 mm	1000 mm		
FL 41 P 41W 4K2LM 840 PS SY100	41 W	780 mm		85 mm	1000 mm		
FL 41 P 41W 4K2LM 840 PS SY100	41 W	850 mm		85 mm	1000 mm		
FL 41 P 41W 4K2LM 840 PS SY100	41 W	920 mm		85 mm	1000 mm		

### 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.