

FICHE PRODUIT

FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

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 publics
- 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 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	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 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	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 photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

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	Noir
Couleur du 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-pôles
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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
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	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 m²

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 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100 BK

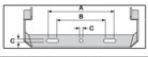
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 8W

DONNÉES LOGISTIQUES

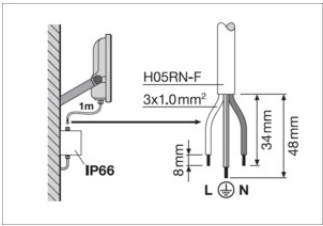
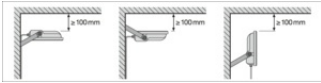
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854305665	Etui carton fermé 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm³
4099854305672	Carton de regroupement 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm³

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



	A	B	C	230Vac
8W	68	48	5.5	2x M4
17W	78	58	6.5	2x M5
41W	108	78	8.5	2x M6



	C10A	B16A	C16A
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	6 W / 760 lm	6 W / 1000 lm	
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	6 W / 760 lm	6 W / 1000 lm	
FL 10 P 8W 1K2LM 840 PS SY100	6 W / 760 lm	6 W / 1000 lm	
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm	
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm	
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1000 lm	11 W / 1000 lm	
FL 30 P 41W 4KLM 840 PS SY100	21 W / 1600 lm	21 W / 1600 lm	
FL 30 P 41W 4KLM 840 PS SY100	21 W / 1600 lm	21 W / 1600 lm	
FL 30 P 41W 4KLM 840 PS SY100	21 W / 1600 lm	21 W / 1600 lm	

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.