

FICHE PRODUIT

FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

FLOODLIGHT PHOTOCELL 150 | Projecteur avec capteur de luminosité, jusqu'à 15 000 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

Avantages du produit

- Mises en marche/arrêt automatiques en fonction de la lumière du jour disponible
- Mode allumage permanent, activé via un schéma de commutation secteur spécial
- 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
- Aucun flux lumineux au dessus de la ligne d'horizon (ULR 0%) lorsqu'il est monté à 0° d'inclinaison
- Économies d'énergie pouvant atteindre 90% par rapport aux projecteurs de lampe halogène

Caractéristiques du produit

- Détecteur crépusculaire, intégré derrière le diffuseur en verre
- S'allume en dessous de 35 lux, s'éteint au-dessus de 95 lux
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 150 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
- Alimentation de tension intégrée, adapté pour 220 - 240 V AC

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	100 W / 83 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	443/368 mA
Courant d'appel	30 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	452 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	6
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	9
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Tension maximum entre Phase/Neutre	4 kV
Tension max. entre Phase/Neutre et Terre	6 kV
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	15000 lm / 12500 lm
Efficacité lumineuse	150 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 sdcm
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	≤0.9
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °

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])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / 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	480 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

DÉTECTEUR

Type de capteur	Lumière
Technologie avec capteur	Photocellule
Seuil détection lum du jour du capteur	35...95 lx
Capteur avec IP	IP66

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. 0,070 m²

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	User Instruction	G11193709_UI_Floodlight_Photocell
	Legal information	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Legal information	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
	Legal information	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Legal information	Safety Insert FL PCELL P KLM PS BK
	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 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	UGR file (UGR table)	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	LDC typ cone	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK
	LDC typ polar	FL 150 PCELL P 100W 840 15KLM PS BK

Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4

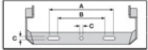
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	Volume
4099854307003	Etui carton fermé 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3009.00 g	7.59 dm³
4099854307010	Carton de regroupement 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9565.00 g	27.96 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	Ø	Weight (g/m)
80W	150	108	8.5	2x M6	0.045m²
100W	150	108	10.5	2x M6	0.070m²
130W	170	118	10.5	2x M6	0.085m²

230Vac		
C16A	B16A	C16A
25	41	41
6	5	9
4	4	7



FL 100 PCELL P 80W 840 15KLM PS	50 W / 10000 lm	80 W / 10000 lm
FL 100 PCELL P 100W 840 15KLM PS	80 W / 10000 lm	100 W / 10000 lm
FL 100 PCELL P 130W 840 15KLM PS	110 W / 11000 lm	130 W / 10000 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.