FICHE PRODUIT
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT SENSOR 10 | Projecteur avec capteur de mouvement et de luminosité flexible, jusqu'à 1 200 lm

Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- 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
- Jardins et balcons

Avantages du produit

- Eclairage optimisé grâce à un détecteur flexible et programmable
- Réglage facile de la portée du capteur, du seuil de luminosité, de la temporisation et du niveau de gradation
- 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 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

- Détecteur de mouvement et de lumière du jour orientable
- Capteur avec rotation sur 350° et inclinaison 200°
- Haute efficacité lumineuse: jusqu'à 145 lm/W
- Type de protection : IP65
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm^2 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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

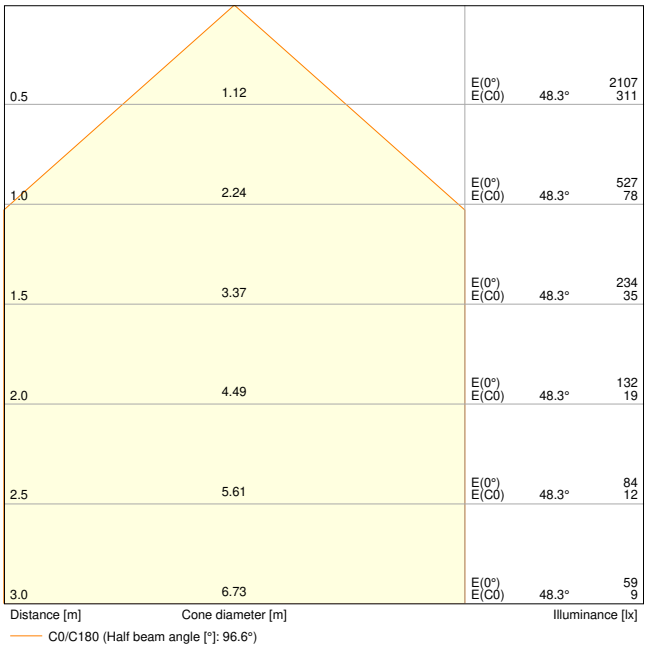
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	8 W / 6 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	40/30 mA
Courant d'appel	8,9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	52.2 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	84
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	67
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	107
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

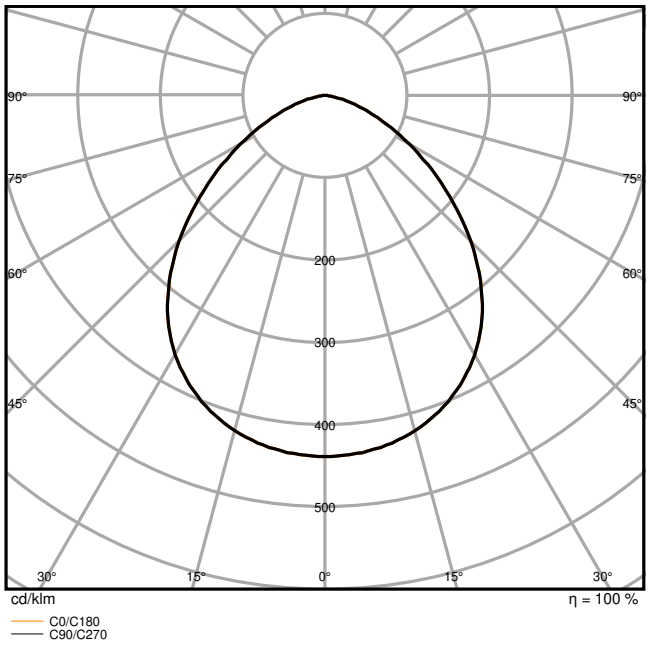
Données photométriques

Flux lumineux	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 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



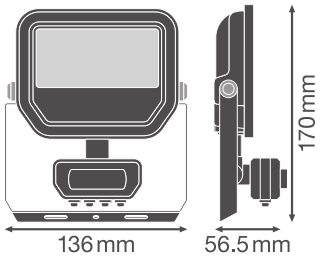
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT



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

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	136,00 mm
Largeur	57,00 mm
Hauteur	170,00 mm
Poids du produit	478,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 10 SN SY100

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Numéro RAL [PIM]	RAL 9003
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	IP65
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM]	IK05
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Plafond
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

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 à 25 °C (Ta), t[h] : L80 / B10 à 25 °C (Ta), t[h] : L90 / B10 à 25 °C (Ta)

Alimentation

Courant de sortie	65 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

DÉTECTEUR

Type de capteur	Mouvement / Lumière
Technologie avec capteur	Infrarouge passif (PIR)
Angle de détection du capteur	40 °…160 °
Temps commutation commandé par capteur	10 s…12 min
Plage détection détecteur de mouvement	2…12 m

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Seuil détection lum du jour du capteur	10…2000 lx
Capteur avec IP	IP65

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

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT

Conseils de sécurité

– Prise au vent max. 0,014 m^2

TÉLÉCHARGEMENTS

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	G11193708_UI_Floodlight_Sensor
PDF	Informations légales	Insert_LSI_Floodlight_Sensor_Photocell_G11195969
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205496
PDF	Informations légales	Legal Insert G11257402
PDF	Déclarations de conformité	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Déclarations de conformité UKCA	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Certificats	CEE Eligibility Attestation BAR-EQ-110 FR

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
	Fichier ULD (DIALux)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT
	Fichier ROLF (RELUX)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100WT
	Fichier UGR (tableau UGR)	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100 WT

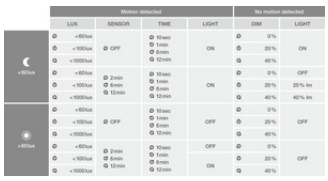
	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Sensor G4
	CAO STEP 3D	FL G4 SEN 8W

DONNÉES LOGISTIQUES

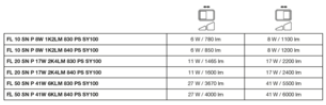
Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854306785	Etui carton fermé 1	69 mm x 141 mm x 180 mm	542.00 g	1.75 dm^3
4099854306792	Carton de regroupement 12	438 mm x 292 mm x 205 mm	7067.00 g	26.22 dm^3

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.

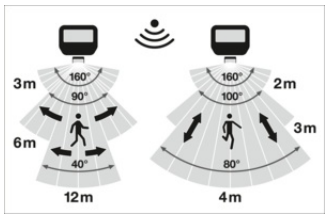
DÉTAILS COMPLÉMENTAIRES



	Motion detected				No motion detected	
	LUX	SENSOR	TIME	LIGHT	DIM	LIGHT
<60lux	<60lux	OFF	10sec 1min 6min 12min	ON	0%	ON
	<100lux				20%	
	<1000lux				40%	
	<60lux	2min 6min 12min	10sec 1min 6min 12min	ON	0%	OFF
	<100lux				20%	20% lm
	<1000lux				40%	40% lm
>60lux	<60lux	OFF	10sec 1min 6min 12min	OFF	0%	OFF
	<100lux				20%	
	<1000lux				40%	
	<60lux	2min 6min 12min	10sec 1min 6min 12min	OFF	0%	OFF
	<100lux			ON	20%	
	<1000lux				40%	



FL 10 SN P 8W 1K2LM 830 PS SY100	6 W / 750 lm	8 W / 1150 lm
FL 10 SN P 8W 1K2LM 840 PS SY100	6 W / 850 lm	8 W / 1350 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 830 PS SY100	11 W / 1465 lm	17 W / 2250 lm
FL 20 SN P 17W 2K4LM 840 PS SY100	11 W / 1600 lm	17 W / 2450 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 830 PS SY100	27 W / 3670 lm	41 W / 5500 lm
FL 50 SN P 41W 6KLM 840 PS SY100	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm



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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.