



# FICHE PRODUIT

## FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Projecteur polyvalent avec un flux lumineux allant jusqu'à 10000 lm



### 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

- 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

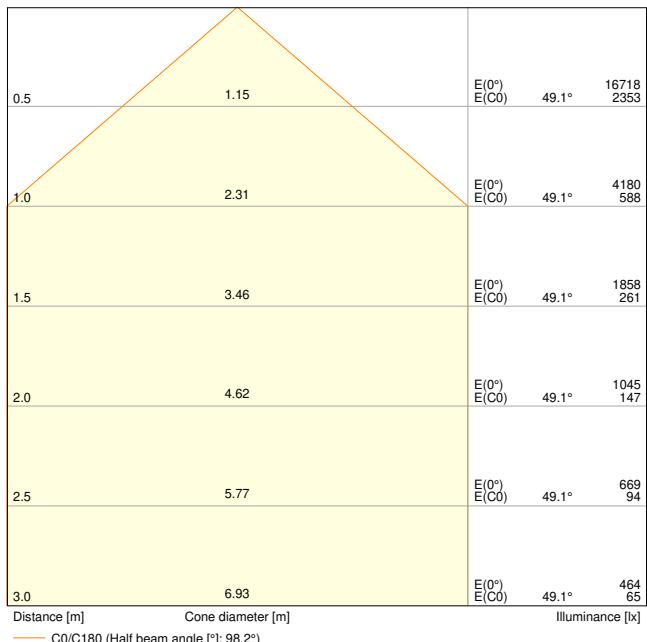
- Haute efficacité lumineuse : jusqu'à 150 lm/W
- Type de protection : IP66
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm<sup>2</sup> enroulés
- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

**DONNÉES TECHNIQUES****DONNÉES ÉLECTRIQUES**

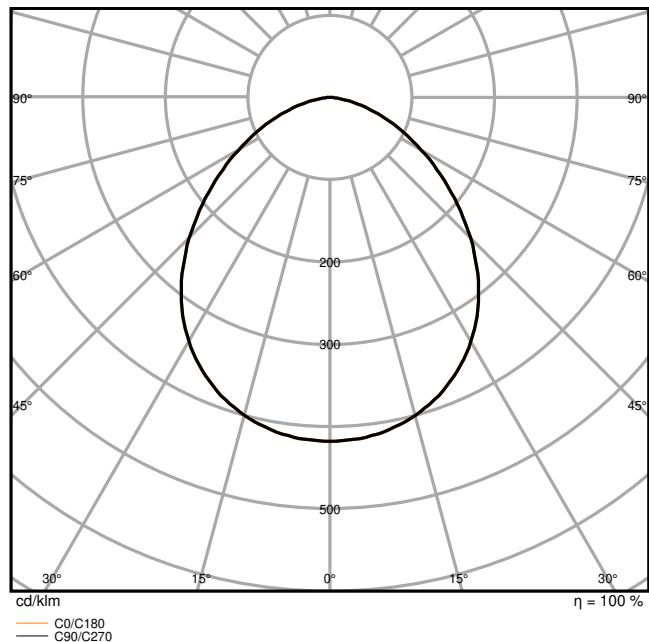
Puissance nominale	69 W / 53 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	310/260 mA
Courant d'appel	18.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	86.2 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	40
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	25
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	25
Facteur de puissance $\lambda$	> 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	10000 lm / 8000 lm
Efficacité lumineuse	145 lm/W
Temp. de couleur	6500 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Ecart-type de correspondance de couleur	5 sdcm
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 °



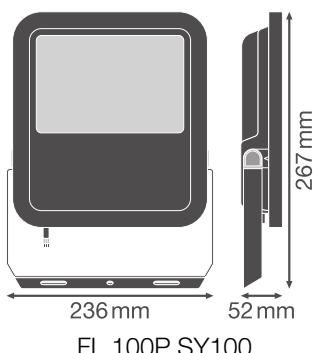
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

## DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	236,00 mm
Largeur	52,00 mm
Hauteur	236,00 mm
Poids du produit	1712,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 100P SY100

## Matériau & couleurs

Couleur du produit	Blanc
Couleur du teinte	Blanc

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	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 / 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
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	550 mA
Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	< 20 %

## CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00030-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée

MULTI SELECT

## ACCESOIRS EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

## Conseils de sécurité

- Prise au vent max. 0,045 m<sup>2</sup>

## TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 <a href="#">Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité</a>	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
 <a href="#">Informations légales</a>	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
 <a href="#">Informations légales</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Informations légales</a>	Safety Insert G11205496
 <a href="#">Informations légales</a>	Legal Insert G11257402
 <a href="#">Déclarations de conformité</a>	FLOODLIGHT GEN4
 <a href="#">PEP Ecopassport</a>	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL
 <a href="#">PEP Ecopassport</a>	EPD FR FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 <a href="#">Fichier IES (IES)</a>	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 <a href="#">Fichier LDT (Eulumdat)</a>	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 <a href="#">Fichier ULD (DIALux)</a>	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

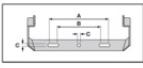
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier ROLF (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 Fichier UGR (tableau UGR)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 Courbe de distribution de la lumière type cône	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAO STEP 3D	FL G4 69W

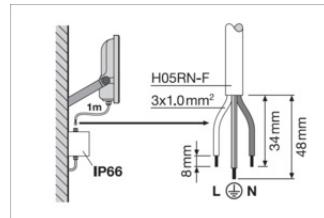
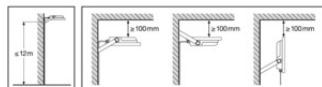
## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854306228	Etui carton fermé 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306235	Carton de regroupement 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 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
69W	150	108
100W	150	108
133W	170	118
167W	170	118
	8.5	2x M6
	10.5	2x M6
	10.5	2x M6
	12.5	2x M10
0.045 m <sup>2</sup>		
0.070 m <sup>2</sup>		
0.085 m <sup>2</sup>		
0.105 m <sup>2</sup>		
C10A	B16A	C16A
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7



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