FICHE PRODUIT
FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 180W | Projecteur avec un flux lumineux allant jusqu'à 18000 lm

Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Espaces publiques
- Façades de bâtiments
- Jardins, balcons et autres espaces extérieurs
- Zones de construction

Avantages du produit

- Robuste, mais léger et design compact
- Éclairage uniforme et de qualité, grâce au diffuseur dépoli en verre trempé
- 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
- Garantie de 3 ans

Caractéristiques du produit

- Distribution symétrique de la lumière basée sur un réflecteur avec un angle de faisceau de 100° x 100°
- Protection contre les surtensions : jusqu'à 4 kV (L / N-PE), 2 kV (L-N)
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm^2 enroulés
- Membrane pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

DONNÉES TECHNIQUES

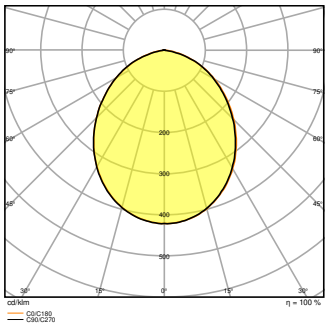
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	180,00 W
Tension nominale	220…240 V
Fréquence du réseau	50…60 Hz
Intensité nominale	867 mA
Courant d'appel	9.3 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	3.6 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	10
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	7
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	12
Facteur de puissance λ	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	16800 lm
Efficacité lumineuse	90 lm/W
Temp. de couleur	3000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc chaud
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscobique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °

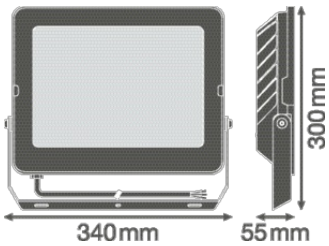
© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.



FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	300,00 mm
Largeur	340,00 mm
Hauteur	55,00 mm
Poids du produit	2910,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL COMP V 180W SYM 100 BK

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Matériau de corps	Aluminum
Matériau de fermeture	Verre trempé
Matière de la surface émettrice.	Verre
Test au fil incand. selon CEI 60695-2-12	650 °C
Teneur en mercure	0.0 mg

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

APPLICATION & MONTAGE

Plage de température ambiante	-30…+45 °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]	IK08
Gradable	Non
Montage	Surface
Emplacement montage	Mur / Poteau / Sol
Application	Extérieur
Orientable	Oui
Avec source de lumière	Oui
Source lumineuse remplaçable	Non

Durée de vie

Durée de vie L70/B50 @ 25 °C	50000 h [1)]
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	35000 h [1)]
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	35000 h
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	25000 h
Nombre de cycles de commutation	100000

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)

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / EAC
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Non
Module LED remplacable	Non remplaçable

Conseils de sécurité

- Surface de prise au vent maximum 0,077 m^2
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- Bornier non inclus. L'installation doit être effectuée par une personne qualifiée.
- Attention, risque de choc électrique.
- Produit de classe de protection I. Toutes les pièces métalliques conductrices d'électricité du boîtier qui peuvent absorber une tension pendant le fonctionnement ou pendant la maintenance en cas de défaut doivent être reliées en permanence au conducteur de protection.

TÉLÉCHARGEMENTS

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

	Documents et certificats	Nom du document
PDF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FL COMP V SYM
PDF	Informations légales	LSI FL COMP V
PDF	Informations légales	FL COMP V_LI
PDF	Informations légales	Legal Insert FL COMP/SENSOR
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Déclarations de conformité	FL COMP
PDF	Déclarations de conformité UKCA	FL COMP V SYM 100

	Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
IES	Fichier IES (IES)	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK
LDT	Fichier LDT (Eulumdat)	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK
ULD	Fichier ULD (DIALux)	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK
ROLF	Fichier ROLF (RELUX)	FL COMP V 180W 830 SYM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL COMP V 180W 830 SYM 100 BK

	Fichiers CAD/BIM	Nom du document
RFA	BIM Revit 3D	FL COMP
STEP	CAO STEP 3D	FL COMP 180W

	Textes pour appels d'offres	Nom du document
TXT	Offres	FLOODLIGHT COMPACT 180W 830 SYM 100 BK-FR

DONNÉES LOGISTIQUES

© 2025, LEDVANCE GmbH. Tous droits réservés.

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075575165	Etui carton fermé 1	387 mm x 97 mm x 352 mm	3180.00 g	13.21 dm^3
4058075575172	Carton de regroupement 2	392 mm x 194 mm x 356 mm	6.74 g	27.07 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

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.