

# FICHE PRODUIT

## FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Projecteur avec un flux lumineux allant jusqu'à 9000 lm



### Zones d'application

- Remplace les projecteurs halogènes
- Utilisation en extérieur (IP65)
- Espaces publics
- 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<sup>2</sup> enroulés
- Membrane pour optimiser l'échange d'air, sans compromettre la protection IP



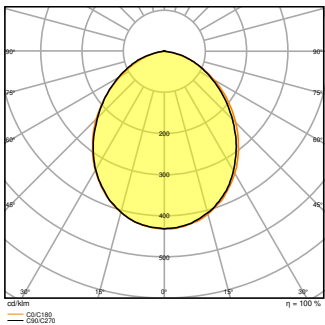
## DONNÉES TECHNIQUES

## DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	90,00 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	434 mA
Courant d'appel	7.9 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	1.9 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	20
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	15
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	23
Facteur de puissance $\lambda$	> 0,90
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	Integrated LED driver

## Données photométriques

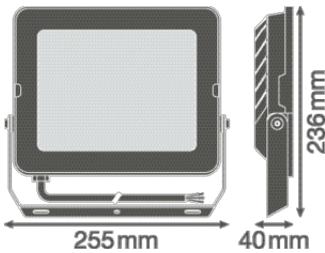
Flux lumineux	9000 lm
Efficacité lumineuse	100 lm/W
Temp. de couleur	4000 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	≥80
Ecart-type de correspondance de couleur	< 5 sdcm
Intensité lumineuse	-
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	-
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	-
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Groupe de sécurité photobiologiq EN62471	RG1
Angle de rayonnement	100 ° x 100 °



FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	236,00 mm
Largeur	255,00 mm
Hauteur	40,00 mm
Poids du produit	1520,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL COMP V 90W 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

## APPLICATION &amp; 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 <sup>1)</sup>
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	35000 h <sup>1)</sup>
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

<sup>1)</sup> 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
PEP	LEDV-00054-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

## Conseils de sécurité

- Surface de prise au vent maximum 0,043 m<sup>2</sup>
- 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

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FL COMP V SYM
	Informations légales	LSI FL COMP V
	Informations légales	Legal Insert FL COMP/SENSOR
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Déclarations de conformité	FL COMP
	Déclarations de conformité UKCA	FL COMP V SYM 100
	PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT
	PEP Ecopassport	ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage		Nom du document
	Fichier IES (IES)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	Fichier ULD (DIALux)	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
	Fichier ROLF (RELUX)	FL COMP V 90W 840 SYM
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL COMP V 90W 840 SYM 100 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	FL COMP
	CAO STEP 3D	FL COMP 90W

Textes pour appels d'offres		Nom du document
	Offres	FLOODLIGHT COMPACT 90W 840 SYM 100 BK-FR

## DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4058075575004	Etui carton fermé 1	78 mm x 302 mm x 280 mm	1703.00 g	6.60 dm <sup>3</sup>
4058075575011	Carton de regroupement 2	325 mm x 178 mm x 312 mm	3877.00 g	18.05 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

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