



FICHE PRODUIT

FL AREA V 50W ML 840 A48X85 BK

FLOODLIGHT AREA GEN 2 | Projecteur avec distribution lumineuse par lentille jusqu'à 150 lm/W



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
- Installations sportives
- Zones de construction
- Parking
- Zones logistiques, infrastructures de transport et couloirs

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
- Haute uniformité de la lumière et faible éblouissement grâce à une conception précise des lentilles
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C4 corrosion protection for harsh environments
- Effective thermal management: up to 75,000 operating hours lifespan
- Respectueux des insectes : la lumière de 3 000 K protège la faune et soutient les subventions
- 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

- High luminous output up to 25.000 lm, with top efficiency up to 150 lm/W
- Distribution asymétrique de la lumière pour divers domaines d'application
- Fonction Multi Lumen pour ajuster les niveaux de luminosité en fonction des besoins spécifiques
- Type de protection : IP66



- Résistance à la corrosion C4 : convient pour une utilisation dans des environnements à salinité modérée
- Câble flexible préinstallé de 1 m (H05RN-F), 3 fils de 1,0 mm² enroulés
- Support de montage avec angle de 30° et large zone de rotation

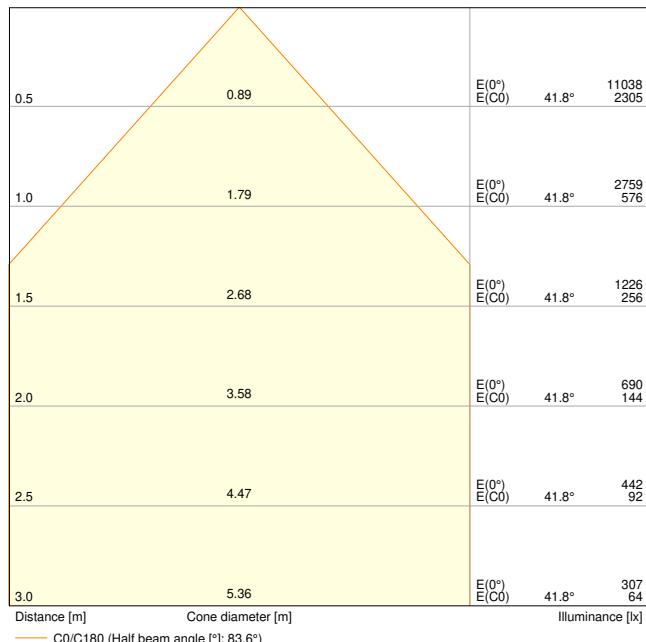
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

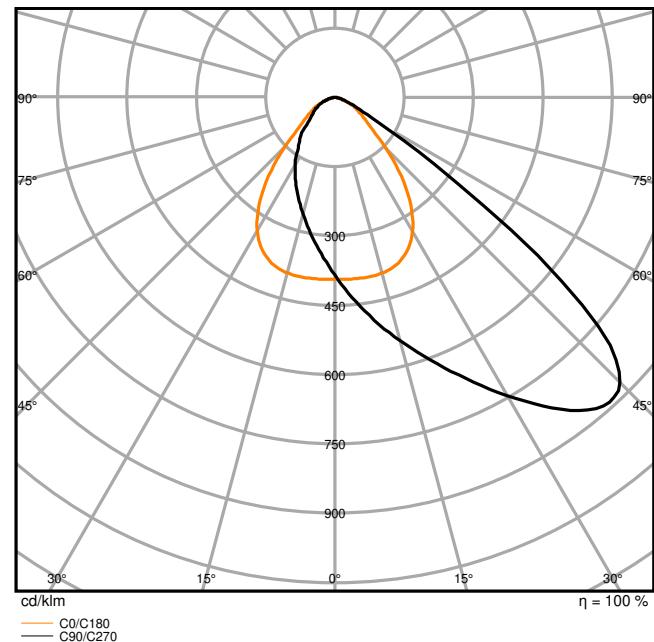
Puissance nominale	50 W / 36 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	250/180 mA
Courant d'appel	12.8 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	145 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	47
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	31
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	50
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	7000 lm / 5250 lm
Efficacité lumineuse	140 lm/W / 146 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
Faible scintillement	Oui
Indice du papillottement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.9
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	48° x 85 °



FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK



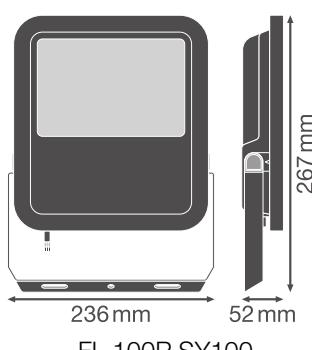
FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

upper attributes	Array / Array
------------------	---------------

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	236,00 mm
Largeur	267,00 mm
Hauteur	52,00 mm
Poids du produit	1747,00 g
Longueur de câble	1000 mm



FL 100P SY100

Matériaux & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
Matériaux de corps	Aluminum
Matériaux 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...+80 °C
Type de connexion	Câble, 3-poles
Type de protection	IP66
Indice de protection IK (résist. aux [PIM])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4 Medium
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 ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	35000 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)

Alimentation

Courant de sortie	400 mA
-------------------	--------

Alimentation électronique - Courant d'ondulation de sortie	20 %
--	------

ÉCLAIRAGE DE SECOURS

Type de test en fonctionnement d'urgence	Aucun
--	-------

CERTIFICATS ET NORMES

Normes	CE / CB / ENEC / Dmark / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Oui
Résistance aux chocs de balle	Non
PEP	LEDV-00049-V01.01-FR
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Fonction ajoutée	MULTI SELECT
------------------	--------------

ACCESSOIRES EN OPTION

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

Conseils de sécurité

- Max. wind load surface 16 W = 0,015 m² / 32 W = 0,025 m² / 50 W = 0,045 m² / 67 W = 0,070 m² / 100 W = 0,085 m² / 133 W and 160 W = 0,105 m²
- All electrical connections must be made by a qualified person.
- Attention, risque de choc électrique.
- 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.
- Afin de réduire le risque d'étranglement, le câblage flexible connecté à ce luminaire doit être fixé efficacement au mur si le câblage est à portée de main.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats	Nom du document
 Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT AREA
 Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG

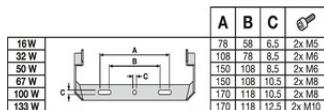
Documents et certificats	Nom du document
 Informations légales	Safety Insert G11205496
 Informations légales	LSI FL AREA Gen2
 Informations légales	Legal Insert G11257402
 Déclarations de conformité	CE declaration FLOODLIGHT AREA
 Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
Photométrie et fichiers pour études d'éclairage	Nom du document
 Fichier IES (IES)	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
 Fichier LDT (Eulumdat)	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
 Courbe de distribution de la lumière type cône	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
 Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK
Fichiers CAD/BIM	Nom du document
 BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
 CAO STEP 3D	FL AREA V 50W ML

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854427305	Etui carton fermé 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1903.00 g	4.71 dm ³
4099854427312	Carton de regroupement 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	8115.00 g	23.75 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



16 W	0.015 m ²
32 W	0.025 m ²
50 W	0.045 m ²
67 W	0.070 m ²
100 W	0.085 m ²
133 W	0.105 m ²

230 Vac		
C10A	B16A	C16A
106	133	170
54	87	87
31	47	50
20	32	32
4	4	7
4	4	7

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.