

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 publiques
- 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

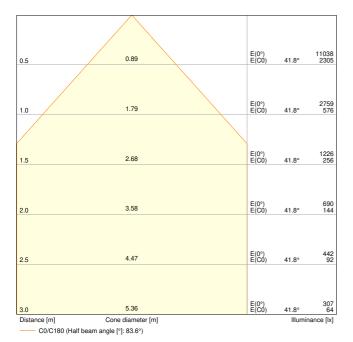
DONNÉES TECHNIQUES

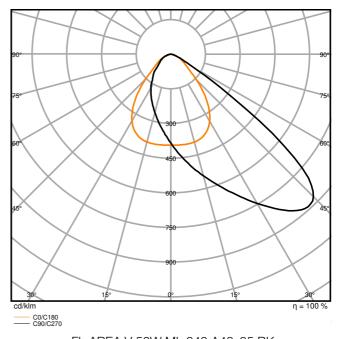
DONNÉES ÉLECTRIQUES

Puissance nominale	50 W / 36 W
Tension nominale	220240 V
Fréquence du réseau	5060 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	1
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 stroboscobique (SVM)	<0.9
Groupe de sécurité photobiologiq EN62778	RG1
Angle de rayonnement	48° x 85 °





FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

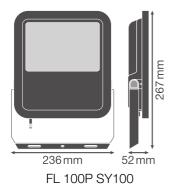
FL AREA V 50W ML 840 A48x85 BK

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
50 W	4000 K	7000 lm	140 lm/W
36 W	4000 K	5250 lm	146 lm/W

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



Matériau & couleurs

Couleur du produit	Noir
Couleur du teinte	Noir
Numéro RAL [PIM]	RAL 9017
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+80 °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 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 remplacable	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
- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- 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

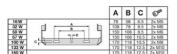
	Documents et certificats	Nom du document
POF	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	FLOODLIGHT AREA
PDF	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Informations légales	Safety Insert G11205496
PDF	Informations légales	LSI FL AREA Gen2
PDF	Informations légales	Legal Insert G11257402
PDF	Déclarations de conformité	CE declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	Déclarations de conformité UKCA	UKCA declaration FLOODLIGHT AREA
PDF	PEP Ecopassport	EPD EN FLOODLIGHT AREA GEN 2
PDF	PEP Ecopassport	EPD FR FLOODLIGHT AREA GEN 2
	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
	TIONION OF WILLIAM	
	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



16W	0.015 m ²
32 W	$0.025\mathrm{m}^2$
50 W	0.045 m ²
67 W	0.070 m ²
100 W	$0.085\mathrm{m}^2$
133 W	0.105 m ²
160 W	0.105 m ²

	230 Vac			
	C10A	B16A	C16A	
			\Box	
16W	106	133	170	
32 W	54	87	87	
50 W	31	47	50	
67 W	20	32	32	
100 W	4	4	7	
133 W	4	4	7	
160 W	3	3	6	

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.