

FICHE PRODUIT

FL AREA V 100W ML 830 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 entrées 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
- Insect-friendly: 3000 K light protects wildlife, supports subsidies
- 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

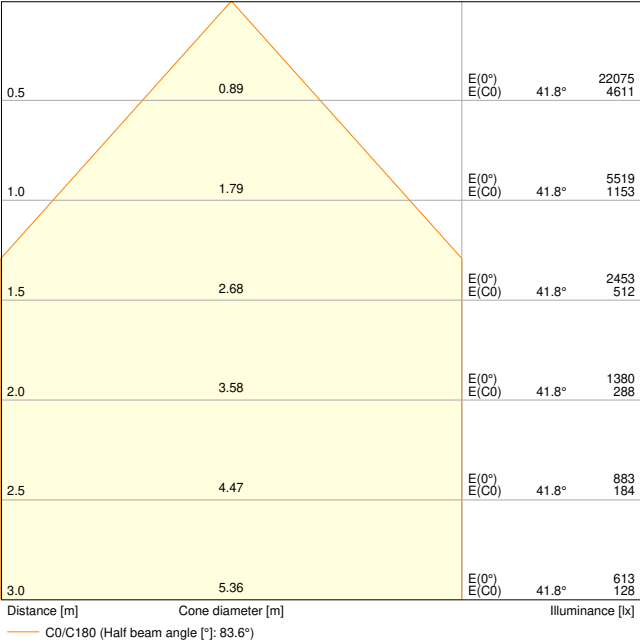
DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

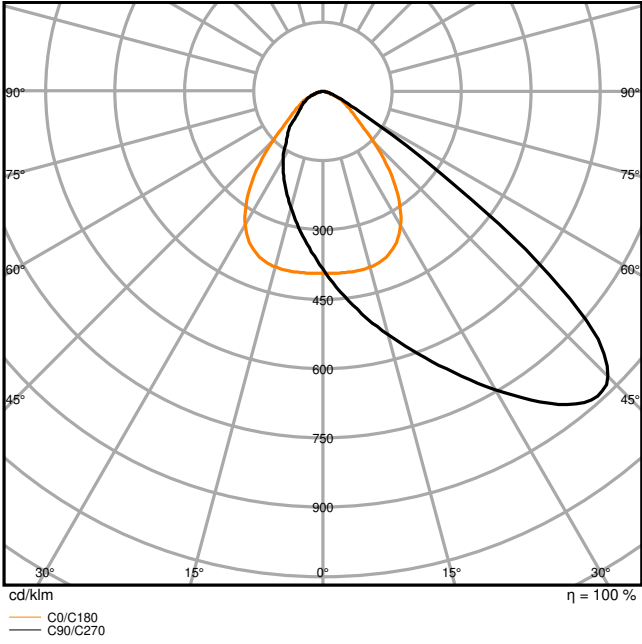
Puissance nominale	100 W / 81 W
Tension nominale	220...240 V
Fréquence du réseau	50...60 Hz
Intensité nominale	443/368 mA
Courant d'appel	34.6 A
Durée courant appel T sub h50 / sub	552 µs
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	5
Max. de luminaires par disjoncteur C10 A	6
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	9
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	14000 lm / 11600 lm
Efficacité lumineuse	140 lm/W / 143 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
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	≤1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG1
Angle de rayonnement	48° x 85 °



FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK



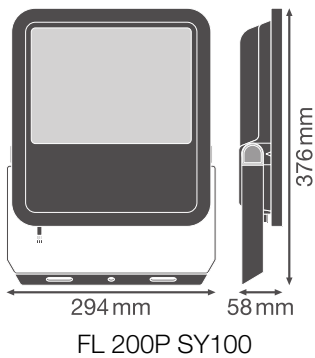
FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK

Adjustable attributes

Puissance nominale	Temp. de couleur	Flux lumineux	Efficacité lumineuse
100 W	3000 K	14000 lm	140 lm/W
81 W	3000 K	11600 lm	143 lm/W

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	294,00 mm
Largeur	376,00 mm
Hauteur	58,00 mm
Poids du produit	3576,00 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	480 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
	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 100W ML 830 A48x85 BK
	Fichier LDT (Eulumdat)	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Courbe de distribution de la lumière type cône	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
	Courbe de répartition de la lumière type polaire	FL AREA V 100W ML 830 A48x85 BK
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	BIM Revit 3D	Floodlight Area G2
	CAO STEP 3D	FL AREA V 100W ML

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854427428	Etui carton fermé 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3876.00 g	10.13 dm³
4099854427435	Carton de regroupement 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8247.00 g	25.21 dm³

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	78	58	6.5	2x M5
32 W	108	78	8.5	2x M6
50 W	150	108	8.5	2x M6
67 W	150	108	10.5	2x M8
100 W	170	118	10.5	2x M8
133 W	170	118	12.5	2x M10

16W	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
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

Références / Liens

– Plus d'informations sur la garantie sous www.ledvance.fr/garantie

AVERTISSEMENT

Sous réserve de modifications. Sauf erreur ou omission. Veuillez à toujours utiliser la version la plus récente.