

FICHE PRODUIT

FL MAX P 900/1200W 857 R10 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 10 | Pour un mélange équilibré d'éclairage de portée et de zone avec différentes optiques



PERFOR-
MANCE
CLASS

Zones d'application

- Large stadiums & arenas: homogeneous indoor/outdoor lighting, ideal for TV applications
- City centers/parks: suitable for large squares, monuments, events, or open-air cinemas
- Ports/logistics: lights deep & wide areas, ideal with C5 corrosion protection
- Industrial sites: wide-area safety lighting for factories and power plants
- Motorsport venues: various lenses, illuminating long track sections for TV use
- Equestrian centres: various lenses for riding tracks and similar venues

Avantages du produit

- For extreme temperatures: -40°C to $+50^{\circ}\text{C}$ (outdoors), up to $+40^{\circ}\text{C}$ (indoors)
- Precise lighting: sharp beam for targeted illumination
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C5-M corrosion protection for harsh environments
- Ball-impact safe: tested to DIN 18032-32, ideal for sports halls
- Optimized logistics: luminaire and driver box can be ordered separately
- Effective thermal management: up to 115,000 operating hours lifespan
- Flexible mounting: luminaires can be mounted overhead, on a pole, or on a wall
- Safety rope: included as standard for fall protection
- Insect-friendly: 3000 K light protects wildlife, supports subsidies
- Investment security: efficient, durable, future-proof (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Manual aiming: sight at the luminaire head allows precise orientation to be fixed

Caractéristiques du produit

- Precise optics for long-range, focused beams in distant areas
- High luminous output up to 270.000 lm, with top efficiency up to 160 lm/W
- Selectable colors (3000 K, 4000 K, 5700 K) and CRI > 80 or CRI > 70
- Flexible driver unit; install up to 150 m away to lighten the mast.
- Modular LED modules, individually swiveling, adjustable beam direction
- Low-flicker light (<1 % flicker), ideal for camera use without flickering

- Climate membrane protects from water and lets air pass through
- Pre-assembled cables for quick wiring to driver or FL MAX CONNECTOR BOX
- Luminaire can be centered and aligned precisely via scale
- Optimized housing: lighter than GEN 1 for easier installation

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

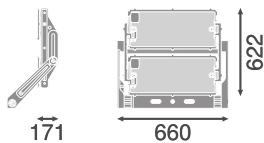
Puissance nominale	900 W / 1200 W
Tension nominale	330 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA
Nombre maximal de luminaires par disjoncteur miniature B16	1
nombre max. de luminaires par disjoncteur C16	1
Facteur de puissance λ	> 0,94
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	External LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	154800 lm / 121000 lm
Efficacité lumineuse	135 lm/W / 129 lm/W
Temp. de couleur	5700 K
Teinte de couleur (désignation)	Blanc froid
Ra Indice de rendu des couleurs	80
Ecart-type de correspondance de couleur	5 sdc
Faible scintillement	Oui
Indice du papillotement (PstLM)	<1
Indice de l'effet stroboscopique (SVM)	<0.4
Groupe de sécurité photobiologique EN62778	RG2
Angle de rayonnement	10 °

DIMENSIONS ET POIDS

Longueur	622,00 mm
Largeur	660,00 mm
Hauteur	171,00 mm
Poids du produit	19400,00 g



FL MAX P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Gris
Couleur du teinte	Gris
Numéro RAL [PIM]	RAL 9006
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	-40...+50 °C
Plage de température de stockage	-40...+85 °C
Type de connexion	CÂBLE 5 pôles
Type de protection	IP66/IP66
Indice de protec. IK (résist. aux [PIM])	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C5
Gradable	Non
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	115000 h ¹⁾
Durée de vie L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Durée de vie nominale L80 / B50 à 25 ° C	100000 h

Durée de vie L90/B10 @ 25 °C	40000 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 / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Température de surface limitée	Non
Résistance aux chocs de balle	Oui
Module LED remplaçable	Non remplaçable

DONNÉES SUPPLÉMENTAIRES SUR LE PRODUIT

Notes bas de page util. uniquem. produit	Available from December 2025
--	------------------------------

ACCESSOIRES EN OPTION

Image du produit	Nom du produit	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX CONNECTOR BOX	4099854696183
	FL MAX PSU DA P 900W WAL	4099854681677
	FL MAX PSU DA P 1200W WAL	4099854681653

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Safety rope for luminaire included in all versions
- Power supply unit is not included; luminaire head and driver box sold separately
- Light modules pre-wired for direct connection in the driver or FL MAX CONNECTOR BOX

Conseils de sécurité

- Tous les branchements électriques doivent être effectués par une personne qualifiée.
- Le câble ou cordon flexible externe de ce luminaire ne peut pas être remplacé ; si le cordon est endommagé, le luminaire doit être détruit.
- 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.

- Ne fixez pas la source lumineuse en fonctionnement : le luminaire doit être positionné de manière à ne pas s'attendre à une fixation prolongée du luminaire à une distance inférieure à 4 m.

TÉLÉCHARGEMENTS

Documents et certificats		Nom du document
	Instructions pour l'utilisateur / instructions de sécurité	User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Informations légales	G11251565 legal insert
	Informations légales	SI_G11251570_41 - safety insert
	Déclarations de conformité	FLOODLIGHT MAX
	Déclarations de conformité UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
	Certificats	FL MAX ENEC CERTIFICATE
Fichiers CAD/BIM		Nom du document
	CAO STEP 3D	FL MAX G2 900W 1200W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854682438	Carton de regroupement 1	822 mm x 742 mm x 279 mm	21850.00 g	170.17 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.

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.