

FICHE PRODUIT

FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

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



PERFORMANCE CLASS

Zones d'application

- Grands stades et arènes : éclairage intérieur/extérieur homogène, idéal pour les applications TV
- Centres-villes/parcs : convient aux grandes places, monuments, événements ou cinémas en plein air
- Ports/logistique : éclairage de zones profondes et larges, idéal avec une protection anticorrosion C5
- Sites industriels : éclairage de sécurité à grande surface pour usines et centrales électriques
- Sites de sports automobiles : différentes lentilles, éclairant de longues sections de piste pour une utilisation télévisée
- Centres équestres : différentes lentilles pour pistes d'équitation et sites similaires

Avantages du produit

- Pour des températures extrêmes : de -40 °C à +50 °C (extérieur), jusqu'à +40 °C (intérieur)
- Éclairage précis : faisceau net pour un éclairage ciblé
- Robuste et résistant aux intempéries : protection anticorrosion IP66 / IK08, C5-M pour les environnements difficiles
- Résistant aux impacts de ballon : testé selon la norme DIN 18032-32, idéal pour les salles de sport
- Logistique optimisée : luminaire et boîtier de commande peuvent être commandés séparément
- Gestion thermique efficace : durée de vie jusqu'à 115 000 heures de fonctionnement
- Montage flexible : les luminaires peuvent être montés en hauteur, sur un mât ou au mur
- Corde de sécurité : incluse en standard pour la protection contre les chutes
- Respectueux des insectes : la lumière de 3 000 K protège la faune et soutient les subventions
- Sécurité d'investissement : efficace, durable, évolutif (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Orientation manuelle : la visée sur la tête du luminaire permet une orientation précise

Caractéristiques du produit

- Optique précise pour des faisceaux focalisés longue portée dans les zones éloignées
- Flux lumineux élevé jusqu'à 270 000 lm, avec une efficacité maximale jusqu'à 160 lm/W
- Couleurs sélectionnables (3 000 K, 4 000 K, 5 700 K) et IRC > 80 ou IRC > 70
- Unité de pilotage flexible ; installation jusqu'à 150 m de distance pour alléger le mât.
- Modules LED modulaires, orientables individuellement, direction du faisceau réglable
- Faible scintillement (< 1 % de scintillement), idéal pour une utilisation avec une caméra sans scintillement

- La membrane climatique protège de l'eau et laisse passer l'air
- Câbles pré-assemblés pour un câblage rapide au driver ou à la CONNECTOR BOX FL MAX
- Le luminaire peut être centré et aligné précisément via la SCALE.
- Boîtier optimisé : plus léger que le GEN 1 pour une installation plus facile

DONNÉES TECHNIQUES

DONNÉES ÉLECTRIQUES

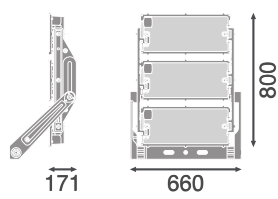
Puissance nominale	1800,00 W
Tension nominale	330 V
Fréquence du réseau	0/50/60 Hz
Intensité nominale	9000mA / 3750 mA
Facteur de puissance λ	> 0,94
Distorsion harmonique totale	< 20 %
Classe de protection	I
Mode d'opération	External LED driver

Données photométriques

Flux lumineux	227200 lm
Efficacité lumineuse	126 lm/W
Temp. de couleur	5700 K
Teinte de couleur (désignation)	Lumière du jour froide
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	800,00 mm
Largeur	660,00 mm
Hauteur	171,00 mm
Poids du produit	25900,00 g



FL MAX P

Matériau & couleurs

Couleur du produit	Gris
Couleur du teinte	Gris
Numéro RAL [PIM]	RAL 9006
Matériau de corps	Aluminium
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 1800W WAL	4099854681660

ÉQUIPEMENT / ACCESSOIRES

- Corde de sécurité pour le luminaire incluse dans toutes les versions
- Le bloc d'alimentation n'est pas inclus ; Tête d'éclairage et boîtier de commande vendus séparément
- Modules lumineux pré-câblés pour une connexion directe dans le driver ou la CONNECTOR BOX FL MAX.

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	SI_G11251570_41 - safety insert
 Informations légales	G11251565 legal insert

Documents et certificats		Nom du document
	Informations légales	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	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 1800W

DONNÉES LOGISTIQUES

Code produit	Unité d'emballage (Pièces/Unité)	Dimensions (longueur x largeur x hauteur)	Poids approximatif	' Volume
4099854682551	Carton de regroupement 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 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.