

# FICHE PRODUIT

## FL MAX P 900/1200W 730 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

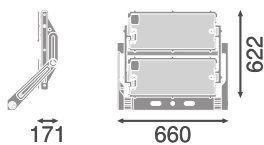
|                                                            |                                    |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Puissance nominale                                         | 900 W / 1200 W                     |
| 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 $\lambda$                             | > 0,94                             |
| Distorsion harmonique totale                               | < 20 %                             |
| Classe de protection                                       | I                                  |
| Mode d'opération                                           | External LED driver                |

Données photométriques

|                                                      |                       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|
| Flux lumineux                                        | 172800 lm / 136000 lm |
| Efficacité lumineuse                                 | 151 lm/W / 144 lm/W   |
| Temp. de couleur                                     | 3000 K                |
| Teinte de couleur (désignation)                      | Blanc chaud           |
| Ra Indice de rendu des couleurs                      | 70                    |
| Ecart-type de correspondance de couleur              | 5 sdc <sub>m</sub>    |
| Faible scintillement                                 | Oui                   |
| Indice du papillotement (PstLM)                      | <1                    |
| Indice de l'effet stroboscobique (SVM)               | <0.4                  |
| Groupe de sécurité photobiologi <sub>q</sub> 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 <sup>1)</sup> |
| Durée de vie L80/B10 @ 25 °C             | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| 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

- 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                                       | 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               |
|---------------|----------------------------------|-------------------------------------------|--------------------|------------------------|
| 4099854682391 | Carton de regroupement<br>1      | 822 mm x 742 mm x 279 mm                  | 21850.00 g         | 170.17 dm <sup>3</sup> |

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](http://www.ledvance.fr/garantie)

## AVERTISSEMENT

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