

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL MAX P 900/1200W 857 R25 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25 | Voor een uitgebalanceerde mix van bereik- en terreinverlichting met verschillende optieken



PERFORMANCE  
CLASS

### Toepassingsgebieden

- Grote stadions en arena's: homogene binnen-/buitenverlichting, ideaal voor tv-toepassingen
- Stadscentra/parken: geschikt voor grote pleinen, monumenten, evenementen of openluchtbioscopen
- Havens/logistiek: verlichting van diepe en brede oppervlakken, ideaal met C5-corrosiebescherming
- Industrierterreinen: veiligheidsverlichting voor grote oppervlakken in fabrieken en energiecentrales
- Motorsportlocaties: diverse lenzen, verlichting van lange baangedeelten voor tv-gebruik
- Paardensportcentra: diverse lenzen voor ruitersbanen en vergelijkbare locaties

### Productvoordelen

- Voor extreme temperaturen:  $-40^{\circ}\text{C}$  tot  $+50^{\circ}\text{C}$  (buiten), tot  $+40^{\circ}\text{C}$  (binnen)
- Robuust en weerbestendig: IP66 / IK08, C5-M corrosiebescherming voor zware omstandigheden
- Balvast: getest volgens DIN 18032-32, ideaal voor sporthallen
- Geoptimaliseerde logistiek: armatuur en driverbox kunnen apart worden besteld
- Effectief thermomanagement: levensduur tot 115.000 uur
- Flexibele montage: armaturen kunnen op een mast of aan een muur worden gemonteerd
- Veiligheidskabel: standaard inbegrepen voor valbeveiliging
- Insectenvriendelijk: 3.000K lichtkleur beschermt het dierleven
- Investeringszekerheid: efficiënt, duurzaam, toekomstbestendig (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Handmatige uitrichting: zicht op het armatuur maakt een precieze oriëntatie mogelijk

### Productkenmerken

- Gemiddelde hoek: gebalanceerde bundel (R25°), goed bereik, gelijkmatige verlichting van grote oppervlakken
- Hoge lichtopbrengst tot 270.000 lm, met een torendement tot 160 lm/W
- Instelbare lichtkleuren (3000K, 4000K, 5700K) en CRI > 80 of CRI > 70
- Flexibele driverunit; tot 150 m afstand te installeren om de mast te verlichten.
- Modulaire LED modules, afzonderlijk draaibaar, instelbare lichtbundel
- Laag-flikkerend licht (<1% flikkering), ideaal voor cameragebruik zonder flikkeren
- Klimaatmembraan beschermt tegen water en laat lucht door

- Voorgemonteerde kabels voor snelle bedrading naar driver of FL MAX CONNECTOR BOX
- Het armatuur kan precies worden gecentreerd en uitgelijnd
- Geoptimaliseerde behuizing: lichter dan GEN 1 voor eenvoudigere installatie

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

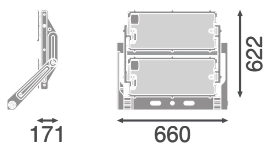
|                                                             |                                    |
|-------------------------------------------------------------|------------------------------------|
| Nominale vermogen                                           | 900 W / 1200 W                     |
| Nominale spanning                                           | 330 V                              |
| Netfrequentie                                               | 0/50/60 Hz                         |
| Nominale stroom                                             | 6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 1                                  |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 1                                  |
| Arbeidsfactor $\lambda$                                     | > 0,94                             |
| Totale harmonische vervorming                               | < 20 %                             |
| Veiligheidsklasse                                           | I                                  |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver                |

Fotometrische gegevens

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Lichtstroom                              | 153000 lm / 120500 lm |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 133 lm/W / 127 lm/W   |
| Kleurtemperatuur                         | 5700 K                |
| Lichtkleur                               | Koel daglicht         |
| Kleurweergave-index Ra                   | 80                    |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub>    |
| Flikkervrij                              | Ja                    |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                    |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0.4                  |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG2                   |
| Stralingshoek                            | 25 °                  |

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Lengte          | 622,00 mm  |
| Breedte         | 660,00 mm  |
| Hoogte          | 171,00 mm  |
| Product gewicht | 19400,00 g |



FL MAX P

MATERIALEN & KLEUREN

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Kleur van het product                    | Grijs    |
| Kleur behuizing                          | Grijs    |
| RAL nummer [PIM]                         | RAL 9006 |
| Body materiaal                           | Aluminum |
| Materiaal afdekking                      | Glas     |
| Materiaal van lichtuitstralend oppervlak | Glas     |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12    | 650 °C   |
| Kwikgehalte                              | 0.0 mg   |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik               | -40...+50 °C             |
| Opslagtemperatuur                         | -40...+85 °C             |
| Type aansluiting                          | KABEL, 5-POLIG           |
| Type bescherming                          | IP66/IP66                |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM]  | IK08                     |
| Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944 | C5                       |
| Dimbaar                                   | Nee                      |
| Montagelocatie                            | Muur / Mast / Verdieping |
| Toepassingsomgeving                       | Buiten                   |
| Instelbaar                                | Ja                       |
| Met lichtbron                             | Ja                       |
| Vervangbare lichtbron                     | Nee                      |

Levensduur

|                                      |                        |
|--------------------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C           | 115000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C           | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C | 100000 h               |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| Levensduur L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Aantal schakelcycli        | 100000  |

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                   |
|-------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                              | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                               |
| Balschot veilig                     | Ja                                |
| Vervangbare LED module              | Niet vervangbaar                  |

## AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

|                   |                              |
|-------------------|------------------------------|
| Product opmerking | Available from December 2025 |
|-------------------|------------------------------|

## OPTIONELE ACCESSOIRES

| Product afbeelding                                                                  | Naam product                 | 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 |

## Technische uitrusting

- Veiligheidskabel voor het armatuur bij alle uitvoeringen inbegrepen
- Voedingseenheid is niet inbegrepen; armatuur en driverbox worden apart verkocht
- Lichtmodules voorbedraad voor directe aansluiting op de driver of FL MAX CONNECTOR BOX

## Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing

spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.

- Kijk niet in de werkende lichtbron: het armatuur moet zo worden geplaatst dat langdurig staren in het armatuur op een afstand van minder dan 4 m niet te verwachten is.

## DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                         |                                             | Naam document                            |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies | User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2 |
|    | Juridische informatie                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Juridische informatie                       | G11251565 legal insert                   |
|    | Juridische informatie                       | SI_G11251570_41 - safety insert          |
|    | Conformiteitsverklaringen                   | FLOODLIGHT MAX                           |
|    | Conformiteitsverklaringen UKCA              | FL MAX UKCA DECLARATION                  |
|  | Certificaten                                | FL MAX ENEC CERTIFICATE                  |
| CAD/BIM-bestanden                                                                  |                                             | Naam document                            |
|  | CAD STEP 3D                                 | FL MAX G2 900W 1200W                     |

## LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                 |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|------------------------|
| 4099854682469 | Verzenddoos<br>1                          | 822 mm x 742 mm x 279 mm               | 21850.00 g   | 170.17 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

- Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.