

# PRODUKTDATABLAD

## FL MAX P 900/1200W 857 R10 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 10 | For en balansert blanding av rekkevidde- og områdebelysning med ulike optikk



PERFORMANCE  
CLASS

### Bruksområder

- Store stadioner og arenaer: jevn innendørs/utendørs belysning, ideell for TV-applikasjoner
- Bysentre/parker: egnet for store torg, monumenter, arrangementer eller utendørskinoer
- Havner/logistikk: lyser opp dype og brede områder, ideelt med C5-korrosjonsbeskyttelse
- Industriområder: sikkerhetsbelysning med bredt område for fabrikker og kraftverk
- Motorsportarenaer: diverse linser, som lyser opp lange baneseksjoner for TV-bruk
- Ridesentre: diverse linser for ridebaner og lignende arena

### Produktfordeler

- For ekstreme temperaturer:  $-40^{\circ}\text{C}$  til  $+50^{\circ}\text{C}$  (utendørs), opptil  $+40^{\circ}\text{C}$  (innendørs)
- Presis belysning: skarp stråle for målrettet belysning
- Robust og værbestandig: IP66 / IK08, C5-M korrosjonsbeskyttelse for tøffe miljøer
- Ballsikker: testet i henhold til DIN 18032-32, ideell for idrettshaller
- Optimalisert logistikk: armatur og driverboks kan bestilles separat
- Effektiv temperaturstyring: opptil 115 000 driftstimer levetid
- Fleksibel montering: armaturer kan monteres over hodet, på en mast eller på en vegg
- Sikkerhetsline: inkludert som standard for fallsikring
- Insektvennlig: 3000 K lys beskytter dyrelivet, støtter subsidier
- Investeringsikkerhet: effektiv, holdbar, fremtidssikker (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Manuell justering: det som synes ved armaturen muliggjør presis orientering

### Produktfunksjoner

- Presis optikk for langtrekkende, fokuserte stråler for områder langt unna
- Høy lysstyrke opptil 270 000 lm, med topp effektivitet opptil 160 lm/W
- Valgbare farger (3000 K, 4000 K, 5700 K) og CRI > 80 eller CRI > 70
- Fleksibel driverenhet; installerer opptil 150 m unna for å lette masten.
- Modulære LED-moduler, individuelt svingbare, justerbar stråleretning
- Lys med lav flimmer (<1 % flimmer), ideelt for kamerabruk uten flimring

- Klimamembran beskytter mot vann og slipper gjennom luft
- Ferdigmonterte kabler for rask tilkobling til driver eller FL MAX CONNECTOR BOX
- Armaturen kan sentreres og justeres nøyaktig via SCALE.
- Optimalisert hus: lettere enn GEN 1 for enklere installasjon

TEKNISKE DATA

ELEKTRISK INFORMASJON

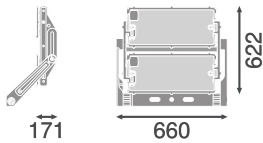
|                                          |                                    |
|------------------------------------------|------------------------------------|
| Nominell effekt                          | 900 W / 1200 W                     |
| Nominell spenning                        | 330 V                              |
| Nettfrekvensen                           | 0/50/60 Hz                         |
| Nominell strøm                           | 6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA |
| Maks. armaturer på automatsikring. B16 A | 1                                  |
| Maks. armaturer på automatsikring. C16 A | 1                                  |
| Effektfaktor $\lambda$                   | > 0,94                             |
| Total harmonisk forvrengning             | < 20 %                             |
| Beskyttelsesklasse                       | I                                  |
| Driftsmodus                              | External LED driver                |

Fotometriske filer

|                                          |                       |
|------------------------------------------|-----------------------|
| Lysstrøm                                 | 154800 lm / 121000 lm |
| Lysutbytte                               | 135 lm/W / 129 lm/W   |
| Fargetemperatur                          | 5700 K                |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig hvit           |
| Fargegjengivelsesindeks Ra               | 80                    |
| Standardavvik av fargeavstemning         | 5 sdc <sub>m</sub>    |
| Flimmerfri                               | Ja                    |
| Flimmerverdi (Pst LM)                    | <1                    |
| Stroposkop effektverdi (SVM)             | <0.4                  |
| Fotobiologisk sikkerhetsgruppe i EN62778 | RG2                   |
| Utstrålingsvinkel                        | 10 °                  |

DIMENSJONER & VEKT

|             |            |
|-------------|------------|
| Lengde      | 622,00 mm  |
| Bredde      | 660,00 mm  |
| Høyde       | 171,00 mm  |
| Produktvekt | 19400,00 g |



FL MAX P

MATERIALER & FARGER

|                                          |          |
|------------------------------------------|----------|
| Produktfarge                             | Grå      |
| Farge på deksel                          | Grå      |
| RAL-nummer [PIM]                         | RAL 9006 |
| Materiale                                | Aluminum |
| Kapslingsmateriale                       | Glass    |
| Matr. brukt til lysemitteringsoverflate  | Glass    |
| Glødetrådtest henhold til IEC 60695-2-12 | 650 °C   |
| Lyskildens kvikksølvinnhold              | 0.0 mg   |

BRUK & MONTERING

|                                             |                     |
|---------------------------------------------|---------------------|
| Omgivelsestemperatur-område                 | -40...+50 °C        |
| Temperaturområde ved lagring                | -40...+85 °C        |
| Type tilkobling                             | KABEL, 5-POLET      |
| Beskyttelses type                           | IP66/IP66           |
| Beskyttelsesklasse IK (sjokk motst [PIM])   | IK08                |
| Korrosjonsbestandighetsklasse iht. EN 12944 | C5                  |
| Dimbar                                      | Nei                 |
| Monteringsplassering                        | Vegg / Stang / Gulv |
| Bruksområde                                 | Utendørs            |
| Justerbar                                   | Ja                  |
| Med lyskilde                                | Ja                  |
| Utskiftbar lyskilde                         | Nei                 |

Levetid

|                                    |                        |
|------------------------------------|------------------------|
| Levetid L70/B50 @ 25 °C            | 115000 h <sup>1)</sup> |
| Levetid L80/B10 @ 25 °C            | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Nominell levetid L80/B50 ved 25 °C | 100000 h               |

|                         |         |
|-------------------------|---------|
| Levetid L90/B10 @ 25 °C | 40000 h |
| Antall tenn sykluser    | 100000  |

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

SERTIFIKATER & STANDARDS

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| Standarder                    | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Begrenset overflatetemperatur | Nei                               |
| Ballskuddsikker               | Ja                                |
| Utskiftbar LED modul          | Kan ikke byttes                   |

YTTERLIGERE PRODUKTINFORMASJON

|                    |                              |
|--------------------|------------------------------|
| Produkt bemerkning | Available from December 2025 |
|--------------------|------------------------------|

VALGFRI TILBEHØR

| Produktbilde                                                                        | Produktnavn                  | 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 |

Utstyr/tilbehør

- Sikkerhetstau for armatur inkludert i alle versjoner
- Strømforsyningsenhet er ikke inkludert; armatur og driverboks selges separat
- Lysmoduler forhåndskablet for direkte tilkobling i driveren eller FL MAX CONNECTOR BOX

Sikkerhetsråd

- Alle elektriske tilkoblinger må utføres av en kvalifisert person.
- Den eksterne fleksible kabelen eller ledningen til denne armaturen kan ikke erstattes; hvis ledningen er skadet, skal armaturet destrueres.
- Forsiktig, fare for elektrisk støt.
- Produkt i beskyttelsesklasse I. Alle elektriskledende, metalliske hus-deler som kan absorbere spenning under drift eller ved vedlikehold ved feil skal kontinuerlig kobles til beskyttelsesjordleder.
- Ikke stirr på den operative lyskilden: armaturen bør plasseres slik at langvarig stirring inn i armaturen på en avstand nærmere enn 4 m ikke forventes.

NEDLASTNINGER

| Dokumenter og sertifikater                                                          |                                        | Dokumentnavn                             |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Bruerveiledning / sikkerhetsinstrukser | User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2 |
|    | Juridisk informasjon                   | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Juridisk informasjon                   | G11251565 legal insert                   |
|    | Juridisk informasjon                   | SI_G11251570_41 - safety insert          |
|   | Samsvarserklæringer                    | FLOODLIGHT MAX                           |
|  | Samsvarserklæringer UKCA               | FL MAX UKCA DECLARATION                  |
|  | Sertifikater                           | FL MAX ENEC CERTIFICATE                  |
| CAD/BIM filer                                                                       |                                        | Dokumentnavn                             |
|  | BIM Revit 3D                           | Floodlight Max G2                        |
|  | CAD STEP 3D                            | FL MAX G2 900W 1200W                     |

LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                  |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| 4099854682438 | Shipping box<br>1             | 822 mm x 742 mm x 279 mm              | 21850.00 g | 170.17 dm <sup>3</sup> |

Den nevnte produktkoden beskriver den minste enheten som kan bestilles. En kartong kan inneholde ett eller flere enkeltprodukter. Når du legger inn en bestilling, vennligst oppgi antall kartonger som ønskes.

Referanser / Linker

- For garantier se [www.ledvance.no/garantier](http://www.ledvance.no/garantier)

## ANSVARFRASKRIVELSE

Endres uten varsel. Sørg alltid for å bruke den nyeste versjonen.