

# PRODUKTDATABLAD

## FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

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



### 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

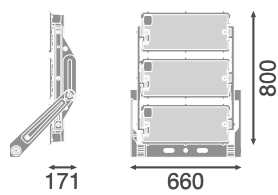
|                              |                     |
|------------------------------|---------------------|
| Nominell effekt              | 1800,00 W           |
| Nominell spenning            | 330 V               |
| Nettfrekvensen               | 0/50/60 Hz          |
| Nominell strøm               | 9000mA / 3750 mA    |
| Effektfaktor $\lambda$       | > 0,94              |
| Total harmonisk forvrengning | < 20 %              |
| Beskyttelsesklasse           | I                   |
| Driftsmodus                  | External LED driver |

Fotometriske filer

|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lysstrøm                                 | 227200 lm          |
| Lysutbytte                               | 126 lm/W           |
| Fargetemperatur                          | 5700 K             |
| Lysfarge (betegnelse)                    | Kjølig dagslys     |
| 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      | 800,00 mm  |
| Bredde      | 660,00 mm  |
| Høyde       | 171,00 mm  |
| Produktvekt | 25900,00 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 & STANDARDER

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| 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 1800W WAL    | 4099854681660 |

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                   | SI_G11251570_41 - safety insert          |

| Dokumenter og sertifikater                                                       |                          | Dokumentnavn                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|------------------------------------|
|  | Juridisk informasjon     | G11251565 legal insert             |
|  | Juridisk informasjon     | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | 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 1800W                    |

## LOGISTIKK INFORMASJON

| Produktkode   | Forpakkings enhet (stk/enhet) | Dimensjoner (lengde x bredde x høyde) | Bruttovekt | Volum                  |
|---------------|-------------------------------|---------------------------------------|------------|------------------------|
| 4099854682551 | Shipping box<br>1             | 977 mm x 742 mm x 279 mm              | 28600.00 g | 202.26 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)

## ANSVARSRASKRIVELSE

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