



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## FL MAX PSU DA P 1800W WAL

FLOODLIGHT MAX POWER SUPPLY | Ohjauslaitelaatikot valaisimen tehonsyöttöön, optimaalinen liitettävyyys On/Off-, DALI- ja DMX-ohjauksilla



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Sopii sisä- ja ulkoasennuksiin
- Satamat/logistiikka: valaisee syviä ja laajoja alueita, ihanteellinen C5-korroosiosuojauksella

### Tuote-edut

- Äärimmäisiin lämpötiloihin:  $-40\text{ °C}$  -  $+50\text{ °C}$  (ulkona), jopa  $+40\text{ °C}$  (sisällä).
- Liitinkotelo asennettavissa jopa 150 metrin päähän valaisimesta, keskitetty huolto, pienempi maston paino
- Esiasennetut liittimet mahdollistavat nopean ja vedenpitävän johdotuksen. paikan päällä (IP66)
- Standardoidut liitäntälaitteet on aina helppo vaihtaa, mikä helpottaa huoltoa
- DALI-lisävirtalähde antureiden ja ohjausjärjestelmien integrointiin, esim. Smart Cityyn
- Optimoitu logistiikka: luminaire ja liitäntälaittekotelo voidaan tilata erikseen
- Tulevaisuudenkestävä: korkea hyötysuhde, pitkä käyttöikä ja useita liitäntöjä
- Kestävä ja säänkestävä: IP66 / IK08, C5-M-korroosiosuojaus vaativiin olosuhteisiin

### Tuoteominaisuudet

- Laaja jännitealue: 200–480 V AC
- Hyötysuhde:  $\leq 97\%$ , säästää energiaa ja alentaa käyttökustannuksia
- Integrointi: valaistuksen ohjaukseen, DMX: ään, 0–10 V:n himmennykseen
- Ilmastokalvo suojaa vedeltä ja päästää ilman läpi
- Ylijännitesuoja: jopa 20 kV, parantaa turvallisuutta stadioneilla
- Häätävalaistus: EN 60598-2-22 -yhteensopiva
- Suojaus: lukittava ohjainlaiterasia estää manipuloinnin

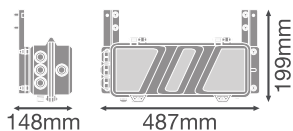
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |             |
|-----------------------------------------------------|-------------|
| Nimellisteho                                        | 1800,00 W   |
| Nimellisjännite                                     | 200...480 V |
| Verkkotaajuus                                       | 0/50/60 Hz  |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 1           |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 1           |
| Tehokerroin (cos $\phi$ )                           | > 0,94      |
| Iskunkestävyysluokka                                | I           |
| Syöksyvirrankestävyys L - N välillä                 | 20 kV       |

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 487,00 mm |
| Leveys         | 199,00 mm |
| Korkeus        | 148,00 mm |
| Tuotteen paino | 8900,00 g |



FL MAX PSU DA P 1800W WAL

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuotteen väri                    | Gray     |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9006 |
| Rungon materiaali                | Alumiini |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C   |

## KÄYTTÖ &amp; KIIINNITYS

|                                  |              |
|----------------------------------|--------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -40...+50 °C |
| Varastointilämpötila             | -40...85 °C  |
| Kotelointiluokka                 | IP66         |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08         |

|                                      |                                                          |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------|
| Korroosionkestävyysluokka (EN 12944) | C5                                                       |
| Himmennettävä                        | Kyllä <sup>1)</sup>                                      |
| Type of dimming [GMS]                | DALI D4I                                                 |
| IoT ready                            | DALI-tietotyyppien PART 251, 252, 253 tuki <sup>2)</sup> |
| Vaihdettava valonlähde               | Ei                                                       |

1) DMX, 0-10V dimming

2) Esineiden internet. Tukee tiedonsiirtoa yhdyskäytävän kautta pilvipohjaisiin valvonta-alustoihin, kuten LEDVANCE VIVARES Cloudiin.

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|               |                                        |
|---------------|----------------------------------------|
| Standardit    | CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD / EL |
| Pallonkestävä | Kyllä                                  |

## MUUT LISÄTIEDOT

|                  |                              |
|------------------|------------------------------|
| Tuotehuomautus   | Available from December 2025 |
| Lisätty toiminto | VIVARES                      |

## VALINNAISET LISÄTARVIKKEET

| Tuotekuva                                                                           | Tuotenimi                    | EAN           |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA  | 4099854680113 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
|   | FL MAX CONNECTOR BOX         | 4099854696176 |

## Tekniset varusteet

- Kaapeliläpiviennit sisältyvät ja ovat esiasennettuina virtalähteeseen

## Turvallisuustiedot

- Kaikki sähköliitännät on tehtävä ammattilaisen toimesta.
- Varoitus, sähköiskun vaara.
- Suojausluokan I tuote. Kaikki sähköä johtavat metalliset kotelon osat, jotka voivat ottaa vastaan jännitettä käytön tai huollon aikana vian sattuessa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                      |                                      | Dokumentin nimi                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet      | User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2 |
|  | Lakitiedot                           | SI_G11205497_10_1 safety insert          |
|  | Lakitiedot                           | G11251566 legal insert                   |
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | FLOODLIGHT MAX                           |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | FL MAX UKCA DECLARATION                  |
|  | Sertifikaatit                        | FL MAX ENEC CERTIFICATE                  |
|  | EU Data Act                          | DALI LED Driver and Luminaires           |

## LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä             |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854681660 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 567 mm x 257 mm x 194 mm          | 9460.00 g     | 28.27 dm <sup>3</sup> |

Mainittu tuotekoodi kertoo pienimmän tilattavissa olevan tuotemäärän. Yksi toimitusyksikkö voi sisältää yhden tai useampia tuotteita. Kun teet tilausta, ilmoita määräksi yksi tai useampi toimitusyksikkö.

## Referenssit ja linkit

– Katso takuutiedot osoitteesta [www.ledvance.fi/takuu](http://www.ledvance.fi/takuu)

## VASTUUVAPAUSLAUSEKE

Tietoja voidaan muuttaa ilman eri ilmoitusta. Virheet ja puutteet ovat mahdollisia. Muista aina käyttää uusinta julkaisua.