



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## FL MAX LUM P 1200W 757ASYM50x110WAL

FLOODLIGHT MAX 1200W LUMINAIRE HEAD | Valovoimainen valonheitin laajoille alueille ja urheiluvalaistukseen, 164 000 lm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Käyttökohteet

- Ulkokäyttö (IP66)
- Suurien alueiden valaistus
- Urheilu
- Työmaa-alueet
- Korvaa suoraan HID-lampuilla varustetut valaisimet

### Tuote-edut

- Erittäin valovoimainen, lujatekoinen ja kestävä
- Energiansäästö jopa 45 % verrattuna valaisimiin, joissa käytetään perinteisiä purkauslamppuja
- Helppo himmentää 50 %:iin johdotuksen avulla
- Ei valaisimien yläpuolista häiriövaloa (ULOR 0%), kun valaisin asennetaan 0° kallistuksella
- Optimoitu logistiikka, heitinmoduulit ja virtalähteet tilattava erikseen
- Alhainen välkyntä
- 5 vuoden takuu

### Tuoteominaisuudet

- Modulaarinen valovoimainen valonheitin, valotehokkuus jopa 135 lm/W
- Floodlight Max -virtalähteen asennukseen jopa 40 metrin etäisyydelle
- Saatavana 10°, 30° ja 60° symmetrisillä avauskulmilla sekä 50° x 110° asymmetrisellä avauskulmalla
- Mounting bracket for up to 180° tilting
- Erittäin kirkas karkaistusta lasista valmistettu diffuusori



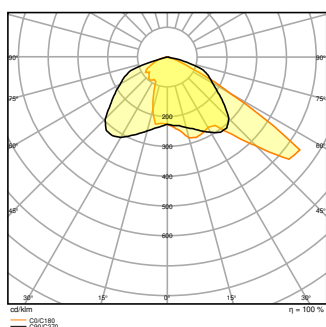
## TEKNISET TIEDOT

## SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                 |                                 |
|-----------------|---------------------------------|
| Nimellisteho    | 1200,00 W                       |
| Nimellisjännite | 180 V                           |
| Verkkotaajuus   | 50...60 Hz                      |
| Nimellisvirta   | 6320 mA                         |
| Toimintatapa    | External LED driver -virtalähde |

## Fotometriset tiedot

|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 164000 lm         |
| Valotehokkuus                             | 137 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 5700 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Kirkas päivänvalo |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | ≥70               |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | < 5 sdcm          |
| Valovoima                                 | -                 |
| Matala välkyntä                           | Kyllä             |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | -                 |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM       | -                 |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG2               |
| Säteilykulma                              | 50 ° x 110 °      |



FL MAX 1200W 757 ASYM 50X110  
WAL

## MITAT JA PAINO

|        |           |
|--------|-----------|
| Pituus | 841,00 mm |
|--------|-----------|

|                 |            |
|-----------------|------------|
| Leveys          | 591,00 mm  |
| Korkeus         | 282,00 mm  |
| Tuotteen paino  | 31900,00 g |
| Kaapelin pituus | 1300 mm    |

FL MAX LUM P 1200W

## MATERIAALIT & VÄRIT

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Tuotteen väri                    | Harmaa   |
| Rungon väri                      | Harmaa   |
| RAL-värikoodi                    | RAL 9006 |
| Rungon materiaali                | Aluminum |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Lasi     |
| Valopinnan materiaali            | Lasi     |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C   |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg   |

## KÄYTTÖ & KIINNITYS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -30...+50 °C                  |
| Varastointilämpötila             | -40...+70 °C                  |
| Kytkentätapa                     | Liitin, 3-napainen (L, N, PE) |
| Kotelointiluokka                 | IP66                          |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK08                          |
| Himmennettävä                    | Ei                            |
| Kiinnitystapa                    | Pinta                         |
| Asennuspaikka                    | Seinään / Pylväs / Lattia     |
| Käyttöympäristö                  | Ulkokäyttöön                  |
| Suunnattava                      | Kyllä                         |
| Mukana valonlähde                | Kyllä                         |
| Vaihdettava valonlähde           | Ei                            |

## Käyttöikä

|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| Käyttöikä L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|---------------------------|------------------------|

|                           |                       |
|---------------------------|-----------------------|
| Käyttöikä L80/B10 @ 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 75000 h               |
| Käyttöikä L90/B10 @ 25 °C | 50000 h               |
| KytKentäkertojen määrä    | 100000                |

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

## SERTIFIKAATIT JA STANDARDIT

|                                       |                            |
|---------------------------------------|----------------------------|
| Standardit                            | CE / CB / ENEC / EAC / EPD |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                         |
| Pallonkestävä                         | Kyllä                      |
| EPD                                   | LEDV-00007-V01.01-EN       |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa          |

## Tekniset varusteet

- Virtalähde ei sisälly pakkaukseen, tilattava erikseen
- Käyttö vain 1200 W:n virtalähteellä, GTIN (EAN) 4058075580749
- Suuntauslaite tulossa
- Avauskulman rajoitusvisiiri tulossa

## Turvallisuustiedot

- Floodlight Max -heitinmoduuleita tulee käyttää vain virallisten Floodlight Max -virtalähteiden kanssa, käyttöohjeessa ohjeistetulla tavalla.
- Jos valaisimen kiinnittämiseen käytetään vain yhtä kiinnityspistettä ja se on asennettu yli 3 metrin korkeuteen, valaisimen ja kannakkeen varmistava kiinnitys (esim. kiinnitysvaijeri) tarvitaan turvallisuussyistä.
- Valaisin tulee sijoittaa siten, ettei siihen katsota jatkuvasti 4 metriä lähempää.
- 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 sattuessaa, on kytkettävä jatkuvasti suojamaadoitusjohtimeen.

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                        |                                 | Dokumentin nimi                      |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|
|  | Käyttöohje / turvallisuusohjeet | FLOODLIGHT MAX                       |
|  | Lakitiedot                      | LSI FL MAX LUM P                     |
|  | Lakitiedot                      | Legal Insert FL MAX LUM/POWER SUPPLY |

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                       |                                      | Dokumentin nimi                    |
|-----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|
|  | Lakitiedot                           | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | FL MAX P LUM                       |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | FL MAX                             |
|  | Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | FL MAX LUM P and POWER SUPPLY P    |
|  | Ympäristötuoteseloste                | EPD EN FLOODLIGHT MAX              |

| Valonjakotiedostot                                                                  |                              | Dokumentin nimi                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------------------------------|
|    | IES-tiedosto (IES)           | FL MAX 1200W 757 ASYM 50X110 WAL      |
|    | LDT-tiedosto (Eulumdat)      | FL MAX 1200W 757 ASYM 50X110WAL       |
|   | ULD-tiedosto (DIALux)        | FL MAX LUM P 1200W 757ASYM            |
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)       | FL MAX 1200W HEAD 757 ASYM 50x110 WAL |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | FL MAX 1200W 757 ASYM 50X110 WAL      |

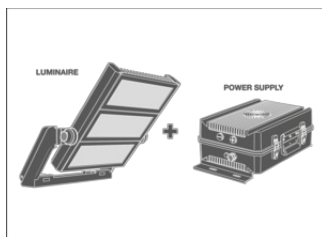
| CAD/BIM-tiedostot                                                                   |              | Dokumentin nimi |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Max  |
|  | CAD STEP 3D  | FL MAX 1200W    |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä  |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|------------|
| 4058075580695 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 952 mm x 619 mm x 294 mm          | 33228.00 g    | 173.25 dm³ |

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

TUOTEPERHEEN LISÄTIEDOT



| LDV FL MAX |  |                    |                    |                    |                    |  |  230 Va |    |    |    |
|------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|----|----|----|
|            | S/a                                                                                 | $\alpha=0^\circ$   | $\alpha=30^\circ$  | $\alpha=60^\circ$  | $\alpha=90^\circ$  |                                                                                     | 832                                                                                        | CW | CH | SW |
| 600 W      | S1                                                                                  | 0.12m <sup>2</sup> | 0.17m <sup>2</sup> | 0.22m <sup>2</sup> | 0.28m <sup>2</sup> | <75 kg                                                                              | 2                                                                                          | 2  | 4  | 8  |
|            | S2                                                                                  | 0.30m <sup>2</sup> | 0.39m <sup>2</sup> | 0.53m <sup>2</sup> | 0.74m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
|            | S3                                                                                  | 0.45m <sup>2</sup> | 0.59m <sup>2</sup> | 0.80m <sup>2</sup> | 1.09m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
|            | S4                                                                                  | 0.70m <sup>2</sup> | 0.93m <sup>2</sup> | 1.26m <sup>2</sup> | 1.74m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
| 900 W      | S1                                                                                  | 0.46m <sup>2</sup> | 0.61m <sup>2</sup> | 0.81m <sup>2</sup> | 1.07m <sup>2</sup> | <100 kg                                                                             | 1                                                                                          | 1  | 2  | 5  |
|            | S2                                                                                  | 0.70m <sup>2</sup> | 0.93m <sup>2</sup> | 1.26m <sup>2</sup> | 1.74m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
|            | S3                                                                                  | 1.05m <sup>2</sup> | 1.39m <sup>2</sup> | 1.87m <sup>2</sup> | 2.51m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
|            | S4                                                                                  | 1.60m <sup>2</sup> | 2.10m <sup>2</sup> | 2.83m <sup>2</sup> | 3.84m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
| 1200 W     | S1                                                                                  | 0.70m <sup>2</sup> | 0.93m <sup>2</sup> | 1.26m <sup>2</sup> | 1.74m <sup>2</sup> | <135 kg                                                                             | 1                                                                                          | 1  | 2  | 4  |
|            | S2                                                                                  | 1.05m <sup>2</sup> | 1.39m <sup>2</sup> | 1.87m <sup>2</sup> | 2.51m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
|            | S3                                                                                  | 1.60m <sup>2</sup> | 2.10m <sup>2</sup> | 2.83m <sup>2</sup> | 3.84m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |
|            | S4                                                                                  | 2.40m <sup>2</sup> | 3.15m <sup>2</sup> | 4.24m <sup>2</sup> | 5.76m <sup>2</sup> |                                                                                     |                                                                                            |    |    |    |

## 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.