



LEDVANCE

# TUOTESELOSTE

## FL H M LUM V 500W 740 SYM R12

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | IP66 Tehokas valonheitin suurille alueille ja suurille korkeuksille jopa 70 klm



### Käyttökohteet

- Vaihtoehto elohopeahöyry- tai monimetallilampuilla varustetuille valaisimille
- Ulkokäyttö (IP66)
- Soveltuu korkean maston sovelluksiin
- Suurien alueiden valaistus
- Työmaa-alueet
- Teollisuus

### Tuote-edut

- Vähäinen välkyntä, erityisen elektronisen liitäntälaitteen ansiosta
- Energiansäästöt jopa 140 lm/W:n valotehokkuuden ansiosta
- Optimoitu logistiikka, heitinmoduulit ja virtalähteet tilattava erikseen
- 5 vuoden takuu
- Symmetrinen ja epäsymmetrinen valonjako erilaisille käyttöalueille

### Tuoteominaisuudet

- Cover made of high quality glass
- Tehokas valonheitin, jopa 140 lm-W
- Käyttöikä (L80/B50): jopa 100 000 tuntia (25 °C:ssa)
- Yhteinen tai erillinen asennus Floodlight High Mast -virtalähteellä
- Erittäin kirkas karkaistusta lasista valmistettu diffuusori

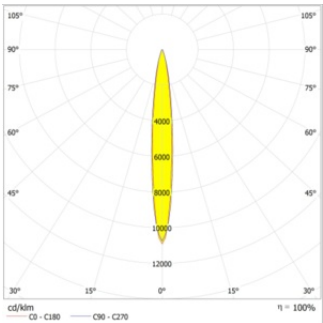
TEKNISET TIEDOT

SÄHKÖTEKNISET TIEDOT

|                                                     |                                 |
|-----------------------------------------------------|---------------------------------|
| Nimellisteho                                        | 500,00 W                        |
| Nimellisjännite                                     | 345 V                           |
| Verkkotaajuus                                       | 50...60 Hz                      |
| Nimellisvirta                                       | 1360,000 mA                     |
| Käynnistysvirran aika T <sub>h50</sub>              | 974 µs                          |
| Valaisimien enimmäislukumäärä per B16               | 4                               |
| Valaisimien enimmäismäärä per 10 A (C-tyyppi)       | 3                               |
| Enimmäismäärä valaisimia, johdonsuojakatkaisija C16 | 5                               |
| Tehokerroin (cos φ)                                 | > 0,90                          |
| Iskunkestävyysluokka                                | I                               |
| Toimintatapa                                        | External LED driver -virtalähde |

Fotometriset tiedot

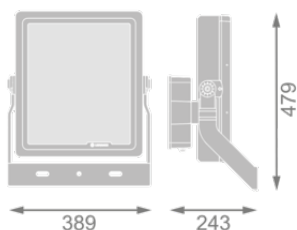
|                                           |                   |
|-------------------------------------------|-------------------|
| Valovirta                                 | 60000 lm          |
| Valotehokkuus                             | 120 lm/W          |
| Väriämpötila                              | 4000 K            |
| Valon väri (EN 12464-1)                   | Viileän valkoinen |
| Värintoistoindeksi (Ra-indeksi)           | 70                |
| Väriaadun tasaisuus (SDCM)                | 5 sdcm            |
| Valovoima                                 | 570000 cd         |
| Välkyntä-arvo Pst LM                      | <1                |
| Stroboskooppi-ilmion mitta-arvo SVM       | <0,4              |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62778) | RG1               |
| Fotometrinen turvallisuusluokka (EN62471) | RG1               |
| Säteilykulma                              | 12 °              |



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R12

## MITAT JA PAINO

|                |           |
|----------------|-----------|
| Pituus         | 479,00 mm |
| Leveys         | 389,00 mm |
| Korkeus        | 243,00 mm |
| Tuotteen paino | 9700,00 g |



FL H M LUM V 500W

## MATERIAALIT &amp; VÄRIT

|                                  |                |
|----------------------------------|----------------|
| Tuotteen väri                    | Musta          |
| Rungon väri                      | Musta          |
| Rungon materiaali                | Aluminum       |
| Kuvun/heijastimen materiaali     | Karkaistu lasi |
| Hehkulankatesti (IEC 60695-2-12) | 650 °C         |
| Elohopean määrä                  | 0.0 mg         |

## KÄYTTÖ &amp; KIIINNITYS

|                                  |                               |
|----------------------------------|-------------------------------|
| Käyttöympäristön lämpötila-alue  | -40...+50 °C                  |
| Varastointilämpötila             | -40...+80 °C                  |
| Kytkentätapa                     | Liitin, 3-napainen (L, N, PE) |
| Kotelointiluokka                 | IP66                          |
| IK-luokka (iskunkestävyys) [PIM] | IK10                          |
| Himmennettävä                    | Kyllä                         |
| 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 | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Elinikä L80/B50, 25 °C    | 100000 h               |
| Kytkenäkertojen 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC |
| D-merkintä, rajoitettu pintalämpötila | Ei                           |
| Led-moduuli vaihdettavissa            | Ei vaihdettavissa            |

## LATAUKSET

| Dokumentit ja sertifikaatit                                                                                             | Dokumentin nimi                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|  Käyttöohje / turvallisuusohjeet        | Floodlight High Mast                                              |
|  Käyttöohje / turvallisuusohjeet       | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  Lakitiedot                           | FL H M LUM V                                                      |
|  Lakitiedot                           | FL H M                                                            |
|  Lakitiedot                           | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  Vaatimustenmukaisuusvakuutukset      | CE Declaration FL H M                                             |
|  Vaatimustenmukaisuusvakuutukset UKCA | FL HIGH MAST                                                      |
|  Sertifikaatit                        | FL H M                                                            |
|  Sertifikaatit                        | FL H M LUM V                                                      |

| Valonjakotiedostot                                                                                         | Dokumentin nimi                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  IES-tiedosto (IES)      | FL H M LUM V 500W 740 SYM R12   |
|  LDT-tiedosto (Eulumdat) | FL HIGH MAST V 500W 740 SYM R12 |
|  ULD-tiedosto (DIALux)   | FL H M V 500W 740 SYM R12       |

| Valonjakotiedostot                                                                |                              | Dokumentin nimi                |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|--------------------------------|
|  | ROLF-tiedostot (RELUX)       | FL H M LUM V 500W 740 SYM R12  |
|  | Valonjakokäyrä, tyyppi polar | FL H M LUM V 300W/500W SYM R12 |
| CAD/BIM-tiedostot                                                                 |                              | Dokumentin nimi                |
|  | BIM Revit 3D                 | Floodlight High Mast           |
|  | CAD STEP 3D                  | FL H M 500                     |

LOGISTISET TIEDOT

| Tuotekoodi    | Pakkausyksikkö (kpl/yksikkö) | Mitat (pituus x leveys x korkeus) | Kokonaispaino | Lukumäärä |
|---------------|------------------------------|-----------------------------------|---------------|-----------|
| 4099854196218 | Kuljetuslaatikko<br>1        | 553 mm x 416 mm x 165 mm          | 10347.00 g    | 37.96 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.

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.