

# PRODUCTINFORMATIEBLAD

## FL H M LUM V 500W 730 SYM R12

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | IP66 High power floodlight voor grote oppervlakken en toepassingen op grote hoogte tot 70klm



### Toepassingsgebieden

- Vervanging voor armaturen met kwikdamp- of metaalhalidelampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- Geschikt voor hoge masttoepassingen
- Verlichting van grote oppervlakken
- Bouwplaatsen
- Industrie

### Productvoordelen

- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 140 lm / W
- Geoptimaliseerde productlogistiek, armatuurkoppen en voedingen apart te bestellen in stand-alone verpakking
- 5 jaar garantie
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden

### Productkenmerken

- Cover made of high quality glass
- Krachtige schijnwerper met maximaal 140 lm-W
- Levensduur (L80/B50): tot 100.000 uur (bij 25 °C)
- Gezamenlijke of aparte installatie met Floodlight High Power voeding
- Zeer transparant en gehard glazen diffusor

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

|                                                             |                     |
|-------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nominale vermogen                                           | 470,00 W            |
| Nominale spanning                                           | 345 V               |
| Netfrequentie                                               | 50...60 Hz          |
| Nominale stroom                                             | 1360,000 mA         |
| Inschakelstroomtijd T <sub>h50</sub>                        | 974 µs              |
| Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A                    | 4                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10 | 3                   |
| Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16 | 5                   |
| Arbeidsfactor λ                                             | > 0,90              |
| Veiligheidsklasse                                           | I                   |
| Bedrijfsmodus                                               | External LED driver |

Fotometrische gegevens

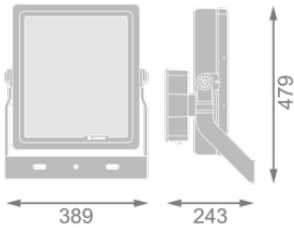
|                                          |                    |
|------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstroom                              | 56000 lm           |
| Lichtstroom efficiëntie                  | 112 lm/W           |
| Kleurtemperatuur                         | 3000 K             |
| Lichtkleur                               | Warm White         |
| Kleurweergave-index Ra                   | 70                 |
| Standaardafwijking van kleurproeven      | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtsterkte                             | 550000 cd          |
| Flikkerwaarde Pst LM                     | <1                 |
| Stroboscoopeffect waarde SVM             | <0,4               |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778 | RG1                |
| Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471 | RG1                |
| Stralingshoek                            | 12 °               |



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

AFMETINGEN & GEWICHT

|                 |           |
|-----------------|-----------|
| Lengte          | 479,00 mm |
| Breedte         | 389,00 mm |
| Hoogte          | 243,00 mm |
| Product gewicht | 9700,00 g |



FL H M LUM V 500W

MATERIALEN & KLEUREN

|                                       |                |
|---------------------------------------|----------------|
| Kleur van het product                 | Zwart          |
| Kleur behuizing                       | Zwart          |
| Body materiaal                        | Aluminum       |
| Materiaal afdekking                   | Getemperd glas |
| Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12 | 650 °C         |
| Kwikgehalte                           | 0.0 mg         |

TOEPASSING & MONTAGE

|                                          |                              |
|------------------------------------------|------------------------------|
| Omgevingstemperatuur bereik              | -40...+50 °C                 |
| Opslagtemperatuur                        | -40...+80 °C                 |
| Type aansluiting                         | Terminal, 3-polig (L, N, PE) |
| Type bescherming                         | IP66                         |
| Beschermklasse IK ( Schok bestendi [PIM] | IK10                         |
| Dimbaar                                  | Ja                           |
| Montagetype                              | Surface                      |
| Montagelocatie                           | Muur / Mast / Verdieping     |
| Toepassingsomgeving                      | Buiten                       |
| Instelbaar                               | Ja                           |
| Vervangbare LED module                   | Niet vervangbaar             |
| Met lichtbron                            | Ja                           |

Levensduur

|                            |                        |
|----------------------------|------------------------|
| Levensduur L70/B50 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Levensduur L80/B10 @ 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Aantal schakelcycli        | 100000                 |

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

CERTIFICATEN & NORMEN

|                                     |                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------|
| Normen                              | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / SLR / ENEC |
| Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur | Nee                                        |

DOWNLOADS

| Documenten en certificaten                                                          |                                 | Naam document         |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|-----------------------|
|    | User Instruction                | Floodlight High Mast  |
|    | Addon Technical Information     | FL H M LUM V          |
|   | Legal information               | FL H M                |
|  | Declarations of conformity      | CE Declaration FL H M |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL HIGH MAST          |
|  | Certificates                    | FL H M                |

| Fotometrische- en lichtontwerpbestanden                                             |                     | Naam document                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|---------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL H M LUM V 500W 730 SYM R12   |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL HIGH MAST V 500W 730 SYM R12 |
|  | LDC typ polar       | FL H M LUM V 300W/500W SYM R12  |

LOGISTIEKE GEGEVENS

| Productcode   | Verpakkingseenheid (stuks per verpakking) | Afmetingen (lengte x breedte x hoogte) | Brutogewicht | Volume                |
|---------------|-------------------------------------------|----------------------------------------|--------------|-----------------------|
| 4099854196119 | Verzenddoos<br>1                          | 553 mm x 416 mm x 165 mm               | 10347.00 g   | 37.96 dm <sup>3</sup> |

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

## Referenties / Links

– Voor garantie zie [www.benelux.ledvance.com/garantie](http://www.benelux.ledvance.com/garantie)

---

## DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.