

# PRODUKTDATENBLATT

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

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | IP66 Hochleistungsscheinwerfer für große Flächen und große Höhen bis zu 70km



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metaldampflampen
- Außenanwendung (IP66)
- Geeignet für Hochmastanwendungen
- Beleuchtung von großen Flächen
- Baustellen
- Industrie

### Produktvorteile

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 140 lm/W
- Optimierte Produktlogistik, Leuchtenköpfe und separat zu bestellende Netzteile in eigenständigen Verpackungen
- 5 Jahre Garantie
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum

### Produkteigenschaften

- Abdeckung aus hochwertigem Glas
- Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 140 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gemeinsame oder separate Installation mit Flutlicht-Hochmast-Stromversorgung
- Abdeckscheibe aus hochtransparentem, gehärtetem Glas

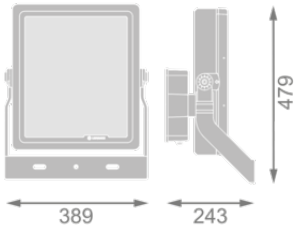
|                                                     |                      |
|-----------------------------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                                        | 500,00 W             |
| Nennspannung                                        | 345 V                |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz           |
| Nennstrom                                           | 1360,000 mA          |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 974 µs               |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 3                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 5                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Schutzklasse                                        | I                    |
| Betriebsart                                         | Externer LED-Treiber |

|                                             |           |
|---------------------------------------------|-----------|
| Lichtstrom                                  | 60000 lm  |
| Lichtausbeute                               | 120 lm/W  |
| Farbtemperatur                              | 4000 K    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 70        |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdcm    |
| Lichtstärke                                 | 570000 cd |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1        |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0,4      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1       |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1       |
| Ausstrahlungswinkel                         | 12 °      |



Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 479,00 mm |
| Breite         | 389,00 mm |
| Höhe           | 243,00 mm |
| Produktgewicht | 9700,00 g |



FL H M LUM V 500W

Materialien & Farben

|                                      |                 |
|--------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                         | Schwarz         |
| Gehäusefarbe                         | Schwarz         |
| Gehäusematerial                      | Aluminium       |
| Material Abdeckung                   | Gehärtetes Glas |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe          | 0.0 mg          |

Anwendung & Installation

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -40...+50 °C                        |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+80 °C                        |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP66                                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK10                                |
| Dimmbar                               | Ja                                  |
| Montageart                            | Anbau                               |
| Montageort                            | Wand / Mast / Boden                 |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen                    |
| Justierbar                            | Ja                                  |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja                                  |

Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h <sup>1)</sup> |
|-------------------------------|------------------------|

|                                         |                        |
|-----------------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 100000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen                 | 100000                 |

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

Zertifikate & Standards

|                                                          |                              |
|----------------------------------------------------------|------------------------------|
| Normen                                                   | CE / UKCA / ENEC / EMC / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                         |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar           |

Zusätzliche Produktdaten

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------|
|   | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | Floodlight High Mast                                              |
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  | Rechtliche Hinweise                       | FL H M LUM V                                                      |
|  | Rechtliche Hinweise                       | FL H M                                                            |
|  | Rechtliche Hinweise                       | FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD |
|  | Konformitätserklärung                     | CE Declaration FL H M                                             |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FL HIGH MAST                                                      |
|  | Zertifikate                               | FL H M                                                            |
|  | Zertifikate                               | FL H M LUM V                                                      |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                                                |
|  | IES-Datei (IES)                           | FL H M LUM V 500W 740 SYM R12                                     |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | FL HIGH MAST V 500W 740 SYM R12                                   |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------------------------------------------------|
|  | ULD-Datei (DIALux)               | FL H M V 500W 740 SYM R12                                    |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | FL H M LUM V 500W 740 SYM R12                                |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL H M LUM V 300W/500W SYM R12                               |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments                                           |
|  | BIM Revit 3D                     | Floodlight High Mast                                         |
|  | CAD STEP dreidimensional         | FL H M 500                                                   |
| Ausschreibungstexte                                                              |                                  | Name des Dokuments                                           |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD 500W 740 SYM R12-de |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854196218 | Versandschachtel<br>1                  | 553 mm x 416 mm x 165 mm            | 10347.00 g    | 37.96 dm <sup>3</sup> |

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

## Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.