

# PRODUKTDATENBLATT

## FL H M LUM V 300W 730 SYM R60

FLOODLIGHT HIGH MAST 300W LUMINAIRE HEAD | IP66 Hochleistungsscheinwerfer für große Flächen und Anwendungen in großer Höhe bis zu 42km



### 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 Systemlichtausbeute von 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

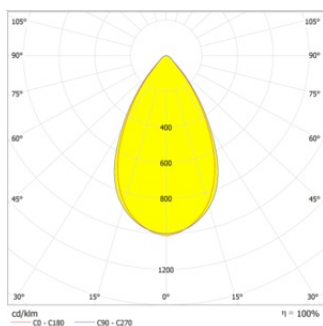
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|   |                      |
|---|----------------------|
| Nennleistung  | 280,00 W             |
| Nennspannung  | 345 V                |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz           |
| Nennstrom   | 810,000 mA           |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 988 $\mu$ s          |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4                    |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 4                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 7                    |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90               |
| Schutzklasse  | I                    |
| Betriebsart   | Externer LED-Treiber |

Photometrische Daten

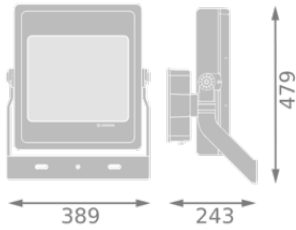
|  |                    |
|--|--------------------|
| Lichtstrom                                   | 39600 lm           |
| Lichtausbeute                                | 132 lm/W           |
| Farbtemperatur                               | 3000 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                     | Warm weiß          |
| Farbwiedergabeindex Ra                       | 70                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs         | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Lichtstärke                                  | 38000 cd           |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                   | <1                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)       | <0,4               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778  | RG1                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN6247 1 | RG1                |
| Ausstrahlungswinkel                          | 60 °               |



FL H M LUM V 300W/500W SYM  
R60

### Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 479,00 mm |
| Breite         | 389,00 mm |
| Höhe           | 243,00 mm |
| Produktgewicht | 8650,00 g |



FL H M LUM V 300W

### 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                                  |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar                  |
| 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> |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 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)

### Zertifikate & Standards

|  |  |
|--|--|
| Normen   | CE / LVD / EMC / ROHS / REACH / SLR / ENEC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                                       |

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments    |
|--|---------------------------------|-----------------------|
|    | User Instruction                | Floodlight High Mast  |
|    | Addon Technical Information     | FL H M LUM V          |
|   | Rechtliche Hinweise             | FL H M                |
|  | Konformitätserklärung           | CE Declaration FL H M |
|  | Declarations Of Conformity UKCA | FL HIGH MAST          |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                     | Name des Dokuments              |
|--|---------------------|---------------------------------|
|  | IES file (IES)      | FL H M LUM V 300W 730 SYM R60   |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL HIGH MAST V 300W 730 SYM R60 |
|  | LDC typ polar       | FL H M LUM V 300W/500W SYM R60  |

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854195891 | Versandschachtel<br>1                  | 553 mm x 416 mm x 165 mm            | 9297.00 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.