

# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX LUM P 1200W 757 SYM 60 WAL

FLOODLIGHT MAX 1200W LUMINAIRE HEAD | Hochleistungsscheinwerfer für die Großflächen- und Sportstättenbeleuchtung, bis 164 klm



PERFOR-  
MANCE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

- Außenanwendung (IP66)
- Beleuchtung von großen Flächen
- Sportstätten
- Baustellen
- Direkter Ersatz für Leuchten, die HID-Lampen verwenden

### Produktvorteile

- Extrem lichtstark, robust und langlebig
- Bis zu 45 % Energieersparnis verglichen mit Leuchten, die herkömmliche Entladungslampen nutzen
- Einfaches Dimmen auf 50% mittels Verdrahtung
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Optimierte Produktlogistik, Leuchtenköpfe und separat zu bestellende Netzteile in eigenständigen Verpackungen
- Flimmerarmes Licht
- 5 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Modularer Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 135 lm/W
- Gemeinsame oder separate Installation mit Floodlight Max Netzteil mit bis zu 40 m Abstand
- Erhältlich mit 10°, 30° und 60° symmetrischer Lichtverteilung, sowie 50°x110° asymmetrischer Abstrahlcharakteristik
- Montagebügel mit Rotationsbereich von bis zu 180°
- Abdeckscheibe aus hochtransparentem, gehärtetem Glas



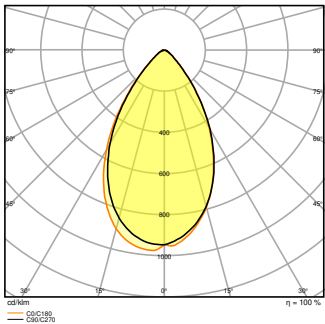
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Nennleistung | 1200,00 W            |
| Nennspannung | 180 V                |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz           |
| Nennstrom    | 6320 mA              |
| Betriebsart  | Externer LED-Treiber |

Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 161000 lm         |
| Lichtausbeute                               | 134 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 5700 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥70               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcm          |
| Lichtstärke                                 | -                 |
| Flimmerarm                                  | Ja                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG2               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 60 °              |



Maße & Gewicht

|        |           |
|--------|-----------|
| Länge  | 841,00 mm |
| Breite | 591,00 mm |

|                |            |
|----------------|------------|
| Höhe           | 282,00 mm  |
| Produktgewicht | 31900,00 g |
| Kabellänge     | 1300 mm    |

## Materialien & Farben

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

## Anwendung & Installation

|                                       |                                     |
|---------------------------------------|-------------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+50 °C                        |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C                        |
| Anschlussart                          | Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE) |
| Schutzart                             | IP66                                |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08                                |
| 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 | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 50000 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 / CB / ENEC / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                       |
| Ballwurfsicher                                           | Ja                         |
| EPD                                                      | LEDV-00007-V01.01-EN       |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Netzteil nicht im Lieferumfang des Leuchtenkopfes enthalten
- Betrieb nur mit offiziellem 1200 W Netzteil GTIN(EAN) 4058075580749
- Zielhilfe in Vorbereitung
- Blende zur Begrenzung des vorderen Abstrahlwinkels in Vorbereitung

Sicherheitshinweise

- Floodlight Max Leuchten dürfen ausschließlich mit den offiziellen Floodlight Max Netzteilen, wie in der Bedienungsanleitung aufgelistet, betrieben werden.
- Wird das Produkt an nur einem Punkt befestigt und über >3m Höhe installiert, so ist aus Sicherheitsgründen eine zusätzliche Befestigung von Leuchte und Bügel (z.B. ein Sicherungsseil) zu verwenden.
- Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4 m nicht zu erwarten ist.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|  | User instruction                |
|  | Addon Technical Information     |
|  | Packaging insert                |
|  | Declarations Of Conformity CE   |
|  | Declarations Of Conformity UKCA |
|  | PEP Ecopassport                 |

## Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien



IES file (IES)



LDT file (Eulumdat)



ULD file (DIALux)



ROLF file (RELUX)

LDC typ polar

## CAD/BIM Dateien



BIM\_Revit\_3D



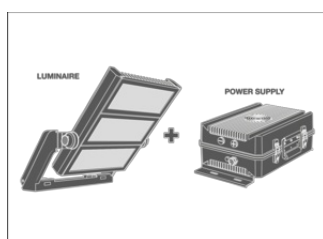
CAD\_STEP\_3D

## VERPACKUNGSGEWINN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4058075580688 | Versandschachtel<br>1                  | 952 mm x 619 mm x 294 mm            | 33228.00 g    | 173.25 dm³ |

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.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| LDV<br>FL<br>MAX |  |                    |                     |                     |                     |  |  230 V ac  |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                  | S/g                                                                                   | $\alpha = 0^\circ$ | $\alpha = 30^\circ$ | $\alpha = 60^\circ$ | $\alpha = 90^\circ$ |                                                                                       |                                                                                                 |
| 600 W            | S1                                                                                    | 0.12 m             | 0.17 m              | 0.22 m              | 0.28 m              | < 75 kg                                                                               |  2 2 4 4 8 |
|                  | S2                                                                                    | 0.32 m             | 0.36 m              | 0.23 m              | 0.18 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
|                  | S3                                                                                    | 0.28 m             | 0.28 m              | 0.25 m              | 0.28 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
|                  | S4                                                                                    | 0.12 m             | 0.22 m              | 0.26 m              | 0.32 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
| 900 W            | S1                                                                                    | 0.14 m             | 0.19 m              | 0.21 m              | 0.22 m              | < 100 kg                                                                              |  1 1 2 2 5 |
|                  | S2                                                                                    | 0.12 m             | 0.12 m              | 0.17 m              | 0.12 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
|                  | S3                                                                                    | 0.13 m             | 0.21 m              | 0.26 m              | 0.27 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
|                  | S4                                                                                    | 0.12 m             | 0.22 m              | 0.26 m              | 0.32 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
| 1200 W           | S1                                                                                    | 0.14 m             | 0.14 m              | 0.14 m              | 0.14 m              | < 130 kg                                                                              |  1 1 2 2 4 |
|                  | S2                                                                                    | 0.14 m             | 0.14 m              | 0.14 m              | 0.14 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
|                  | S3                                                                                    | 0.14 m             | 0.14 m              | 0.14 m              | 0.14 m              |                                                                                       |                                                                                                 |
|                  | S4                                                                                    | 0.14 m             | 0.14 m              | 0.14 m              | 0.14 m              |                                                                                       |                                                                                                 |

## 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.