

# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX LUM P 900W 757 ASYM50x110WAL

FLOODLIGHT MAX 900W LUMINAIRE HEAD | Hochleistungsscheinwerfer für die Großflächen- und Sportstättenbeleuchtung, bis 123 klm



### 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 33% 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



---

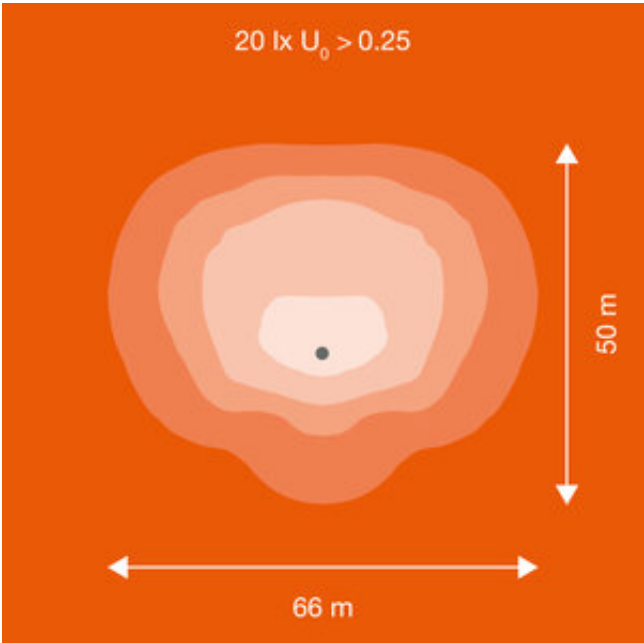
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

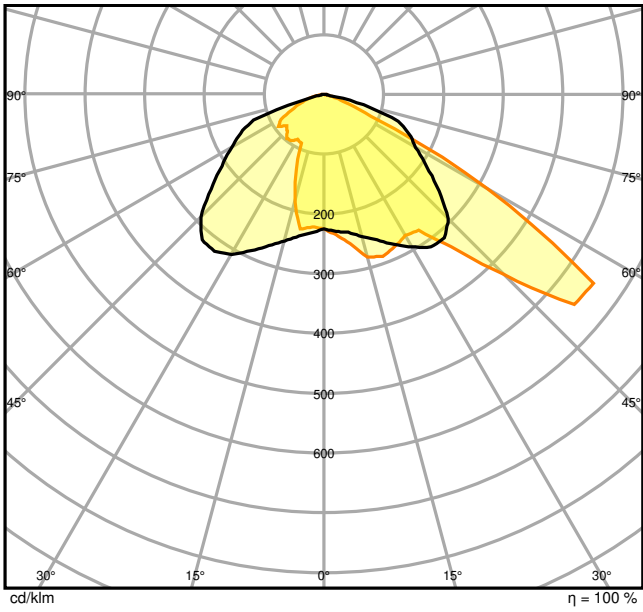
|              |                      |
|--------------|----------------------|
| Nennleistung | 900,00 W             |
| Nennspannung | 180 V                |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz           |
| Nennstrom    | 4740 mA              |
| Betriebsart  | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 123000 lm         |
| Lichtausbeute                               | 137 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                         | 50 ° x 110 °      |



Floodlight Max 900W ASYM 50x110 simplified isolux diagram



FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 660,00 mm  |
| Breite         | 591,00 mm  |
| Höhe           | 279,00 mm  |
| Produktgewicht | 20800,00 g |
| Kabellänge     | 1300 mm    |

FL MAX LUM P 900W

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                               | Nein                                |
| 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           | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 75000 h                |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C           | 50000 h                |
| 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 / CB / ENEC / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                       |
| Ballwurfsicher                                           | Ja                         |
| EPD                                                      | LEDV-00007-V01.01-EN       |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar         |

### Zusätzliche Produktdaten

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

### TECHNISCHE AUSSTATTUNG

– Netzteil nicht im Lieferumfang des Leuchtenkopfes enthalten

- Betrieb nur mit offiziellem 900 W Netzteil GTIN(EAN) 4058075580732
- 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.
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                         | Name des Dokuments                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|--------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise         | FLOODLIGHT MAX                       |
|  | Rechtliche Hinweise                               | LSI FL MAX LUM P                     |
|  | Rechtliche Hinweise                               | Legal Insert FL MAX LUM/POWER SUPPLY |
|  | Rechtliche Hinweise                               | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG   |
|  | Konformitätserklärung                             | FL MAX P LUM                         |
|  | Konformitätserklärung UKCA                        | FL MAX LUM                           |
|  | Konformitätserklärung UKCA                        | FL MAX LUM P                         |
|                                                                                    | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments                   |
|  | IES-Datei (IES)                                   | FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL      |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                              | FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL      |
|  | ULD-Datei (DIALux)                                | FL MAX LUM P 900W 757 ASYM           |

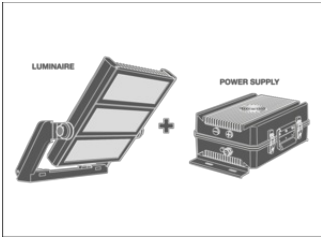
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                 |                                  | Name des Dokuments                                        |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|-----------------------------------------------------------|
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | FL MAX 900W HEAD 757 ASYM 50x110 WAL                      |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | Floodlight Max 900W ASYM 50x110 simplified isolux diagram |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL MAX 900W 757 ASYM 50X110 WAL                           |
| CAD/BIM Dateien                                                                   |                                  | Name des Dokuments                                        |
|  | BIM Revit 3D                     | Floodlight Max                                            |
|  | CAD STEP dreidimensional         | FL MAX 900W                                               |
| Ausschreibungstexte                                                               |                                  | Name des Dokuments                                        |
|  | Ausschreibungstexte              | FLOODLIGHT MAX 900W LUMINAIRE HEAD 757 ASYM50x110WAL-DE   |

VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen    |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------|
| 4058075580657 | Versandschachtel<br>1                  | 795 mm x 619 mm x 231 mm            | 23008.00 g    | 113.68 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 Vac |    |    |    |    |
|------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|---------|---------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|----|----|----|
|                  | S/α                                                                                   | α = 0°  | α = 30° | α = 60° |                                                                                       |                                                                                       | α = 90° | ss | sw | cs | pw |
| 600 W            | S1                                                                                    | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m²                                                                               | <75 kg                                                                                | 2       | 2  | 4  | 4  |    |
|                  | S2                                                                                    | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m²                                                                               |                                                                                       |         |    |    |    |    |
| 900 W            | S1                                                                                    | 0.13 m² | 0.23 m² | 0.33 m² | 0.33 m²                                                                               | <100 kg                                                                               | 1       | 1  | 2  | 2  | 5  |
|                  | S2                                                                                    | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m²                                                                               |                                                                                       |         |    |    |    |    |
| 1200 W           | S1                                                                                    | 0.13 m² | 0.27 m² | 0.38 m² | 0.38 m²                                                                               | <135 kg                                                                               | 1       | 1  | 1  | 2  | 4  |
|                  | S2                                                                                    | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m² | 0.13 m²                                                                               |                                                                                       |         |    |    |    |    |

– 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.