

# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX P 1800W 857 R45 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 45 | Für eine ausgewogene Kombination aus Reichweite und  
Flächenausleuchtung mit verschiedenen Optiken



### Anwendungsgebiete

- Großstadien & Arenen: Homogene Beleuchtung innen/außen, ideal für TV-Anwendungen
- Innenstädte/Parkanlagen: geeignet für große Plätze, Denkmäler, Events oder Open-Air-Kinos
- Häfen & Logistik: effektive Ausleuchtung tiefer & breiter Bereiche, ideal mit C5-Korrosionsschutz
- Industriegelände: weitläufige Sicherheitsbeleuchtung für Fabriken und Kraftwerke
- Motorsportanlagen: verschiedene gerichtete Optiken, weite Fahrbahnabschnitte hell ausgeleuchtet

### Produktvorteile

- Für extreme Temperaturen: Einsatz von –40 °C bis +50 °C (draußen), bis +40 °C (drinnen)
- Robust und wetterfest: IP66 / IK08, C5-M Korrosionsschutz für harte Umgebungen
- Ballwurfsicher: nach DIN 18032-32 geprüft, ideal für Sporthallen
- Effektives Thermomanagement: bis 115.000 Betriebsstunden Lebensdauer
- Sicherungsseil: serienmäßig für Absturzsicherung beigelegt

### Produkteigenschaften

- Breiter Winkel: großflächiger Lichtkegel (R45°), mittlere Reichweite, gleichmäßige Beleuchtung
- Sehr hohes Lumenpaket bis 270.000 lm, exzellente Effizienz bis 160 lm/W
- Wählbare Lichtfarben (3000 K, 4000 K, 5700 K) und CRI>80 oder CRI>70
- Flexible Treibereinheit, Installation bis 150 m Entfernung, Gewichtsreduktion am Mast
- Modulare LED-Module, einzeln schwenkbar, flexible Ausrichtung des Lichtkegels

---

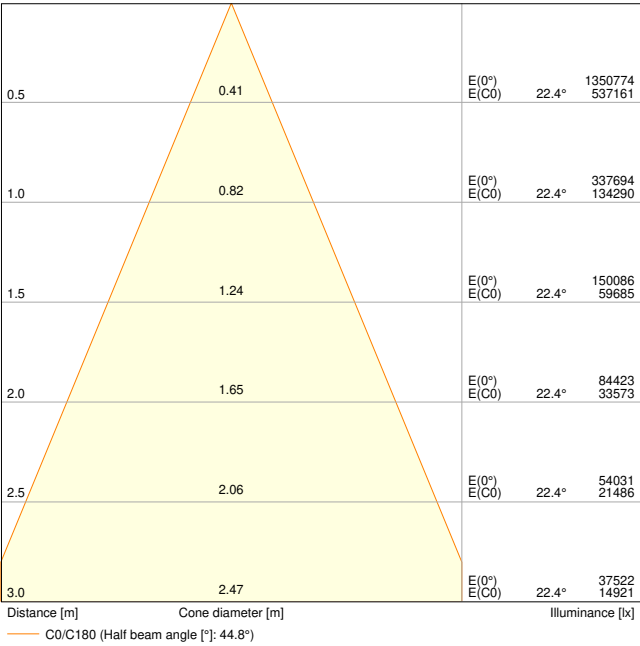
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

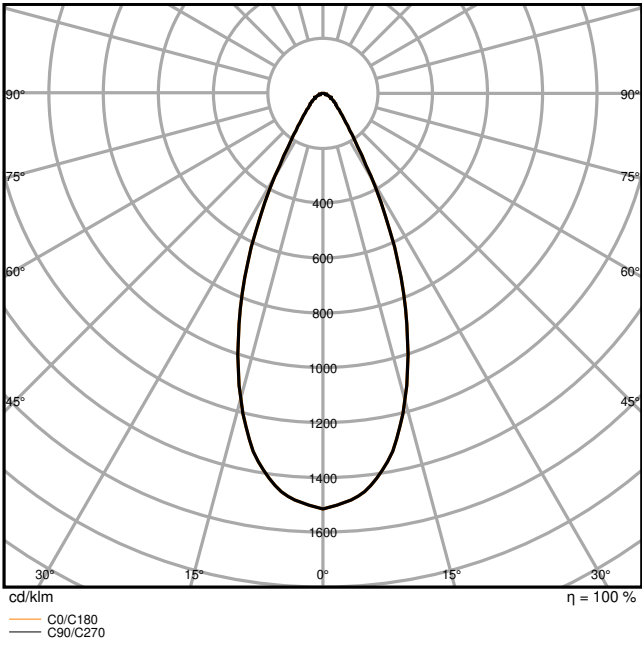
|                               |                      |
|-------------------------------|----------------------|
| Nennleistung                  | 1800,00 W            |
| Nennspannung                  | 330 V                |
| Netzfrequenz                  | 0/50/60 Hz           |
| Nennstrom                     | 9000mA / 3750 mA     |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$ | > 0,94               |
| Oberschwingungsgehalt         | < 20 %               |
| Schutzklasse                  | I                    |
| Betriebsart                   | Externer LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                    |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom                                  | 222900 lm          |
| Lichtausbeute                               | 123 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 5700 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht  |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | 80                 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | 5 sdc <sub>m</sub> |
| Flimmerarm                                  | Ja                 |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | <1                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | <0.4               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG2                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 45 °               |



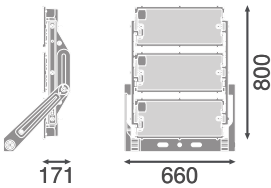
FL MAX P 1800W 857 R45 WAL



FL MAX P 1800W 857 R45 WAL

Maße & Gewicht

|                |            |
|----------------|------------|
| Länge          | 870,00 mm  |
| Breite         | 660,00 mm  |
| Höhe           | 401,00 mm  |
| Produktgewicht | 25900,00 g |



FL MAX P

Materialien & Farben

|              |          |
|--------------|----------|
| Produktfarbe | Grau     |
| Gehäusefarbe | Grau     |
| RAL-Nummer   | RAL 9006 |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 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                   | -40...+50 °C        |
| Lagertemperaturbereich                       | -40...+85 °C        |
| Anschlussart                                 | Kabel, 5-Ppolig     |
| Schutzart                                    | IP66/IP66           |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)        | IK08                |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C5                  |
| Dimmbar                                      | Nein                |
| Montageort                                   | Wand / Mast / Boden |
| Anwendungsumgebung                           | Außenanwendungen    |
| Justierbar                                   | Ja                  |
| Mit Leuchtmittel                             | Ja                  |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit            | Nein                |

### Lebensdauer

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 115000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 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 / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                              |
| Ballwurfsicher                                           | Ja                                |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Dezember 2025 |
| BEG förderfähig       | Ja                         |

### Optionales Zubehör

| Produktbild                                                                       | Produktname                  | EAN           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|---------------|
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA  | 4099854680113 |
|  | FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA | 4099854680076 |
|   | FL MAX PSU DA P 900W WAL     | 4099854681677 |
|                                                                                   | FL MAX CONNECTOR BOX         | 4099854696183 |

## TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Sicherungsseil für Leuchte bei allen Versionen enthalten
- Netzteil ist nicht enthalten; Leuchtenkopf und Treiberbox sind separat erhältlich
- Lichtmodule vorverdrahtet für direkten Anschluss in der Treiberbox oder FL MAX CONNECTOR BOX

## Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt 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.
- Nicht in die eingeschaltete Lichtquelle starren. Die Leuchte muss so positioniert werden, dass ein dauerhaftes Starren in die eingeschaltete Lichtquelle, aus einer Distanz von weniger als 4m nicht zu erwarten ist.

## DOWNLOADS

|                                                                                    | Dokumente und Zertifikate                 | Name des Dokuments                       |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2 |
|  | Rechtliche Hinweise                       | SI_G11251570_41 - safety insert          |
|  | Rechtliche Hinweise                       | G11251565 legal insert                   |
|  | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|  | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT MAX                           |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FL MAX UKCA DECLARATION                  |

| Dokumente und Zertifikate                                                        |                                  | Name des Dokuments         |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------|
|  | Zertifikate                      | FL MAX ENEC CERTIFICATE    |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                |                                  | Name des Dokuments         |
|  | IES-Datei (IES)                  | FL MAX P 1800W 857 R45 WAL |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL MAX P 1800W 857 R45 WAL |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | FL MAX P 1800W 857 R45 WAL |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL MAX P 1800W 857 R45 WAL |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL MAX P 1800W 857 R45 WAL |
| CAD/BIM Dateien                                                                  |                                  | Name des Dokuments         |
|  | CAD STEP dreidimensional         | FL MAX G2 1800W            |

## VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen                |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|------------------------|
| 4099854682612 | Versandschachtel<br>1                  | 977 mm x 742 mm x 279 mm            | 28600.00 g    | 202.26 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.