# PRODUKTDATENBLATT
# FL MAX P 900/1200W 857 R25 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25 | Für eine ausgewogene Kombination aus Reichweite und Flächenausleuchtung mit verschiedenen Optiken



PERFOR-
MANCE
CLASS

## 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
- Reitsportanlagen: verschiedene gerichtete Optiken für Reitstrecken und ähnliche Anlagen

## 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
- Optimierte Logistik: Leuchte und Treiberbox einzeln bestellbar
- Effektives Thermomanagement: bis 115.000 Betriebsstunden Lebensdauer
- Flexible Montage: Leuchten sind über Kopf, an Mast oder Wand montierbar
- Sicherungsseil: serienmäßig für Absturzsicherung beigelegt
- Insektenfreundlich: 3000 K Licht schont Tierwelt und unterstützt Förderung
- Investitionssicherheit: effizient, langlebig, zukunftsfähig (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Manuelle Zielausrichtung: Kimme-Korn am Kopf ermöglicht exakte Fixierung der Leuchtenausrichtung

## Produkteigenschaften

- Mittlerer Winkel: ausgewogener Lichtkegel (R25°) mit guter Reichweite, gleichmäßige Fläche
- 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
- Flickerarmes Licht (<1 % Flicker), perfekt für Kameraaufnahmen ohne Flackern
- Integrierte Klimamembran schützt zuverlässig vor Wasser, ermöglicht Luftaustausch


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- Vormontierte Kabel für schnelle, einfache Verdrahtung an Treiber- oder FL MAX CONNECTOR BOX
- Leuchte mittig fixierbar und per Skala exakt ausrichtbar
- Optimiertes Gehäuse: deutlich leichter als GEN 1, erleichtert Montage


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 900 W / 1200 W |
| Nennspannung | 330 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 1 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 1 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,94 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |

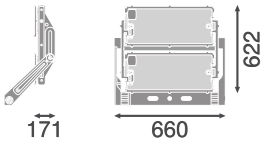
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 120500 lm / 153000 lm |
| Lichtausbeute | 133 lm/W / 127 lm/W |
| Farbtemperatur | 5700 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 5 sdcm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG2 |
| Ausstrahlungswinkel | 25 ° |

### Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 622,00 mm |
| Breite | 660,00 mm |
| Höhe | 171,00 mm |
| Produktgewicht | 19400,00 g |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




FL MAX P

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weißaluminium |
| Gehäusefarbe | Weißaluminium |
| 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, 3-polig |
| Schutzart | IP66/IP66 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK08 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C5 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageort | Wand / Mast / Boden |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Montagehöhe | 0 m |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 150000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 140000 h [1)] |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L90/B10 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 / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Ja |
| EPD | LEDV-00061-V02.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| 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 PSU DA P 1200W WAL | 4099854681653 |
|  | FL MAX CONNECTOR BOX | 4099854696176 |

## 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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## 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 |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | User Instruction G11264362 FL MAX P GEN2 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | G11251565 legal insert |
| PDF | Rechtliche Hinweise | SI_G11251570_41 - safety insert |
| PDF | Konformitätserklärung | FLOODLIGHT MAX |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | FL MAX UKCA DECLARATION |
| PDF | Zertifikate | FL MAX ENEC CERTIFICATE |
| PDF | EPD | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT MAX GEN 2 |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM Revit 3D | Floodlight Max G2 |
| STEP | CAD STEP 3D | FL MAX G2 900W 1200W |

| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| TXT | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25 900 1200W 857 R25 WAL-de |

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854682469 | Versandschachtel<br>1 | 822 mm x 742 mm x 279 mm | 21850.00 g | 170.17 $dm^3$ |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

## Haftungsausschluss

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.