

# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX P 600W 740 R25 WAL

**FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25** | 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
- Reitsportanlagen: verschiedene gerichtete Optiken für Reitstrecken und ähnliche Anlagen

### Produktvorteile

- Für extreme Temperaturen: Einsatz von  $-40^{\circ}\text{C}$  bis  $+50^{\circ}\text{C}$  (draußen), bis  $+40^{\circ}\text{C}$  (drinnen)
- Robust und witterfest: 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 ( $R25^{\circ}$ ) 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

- 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

---

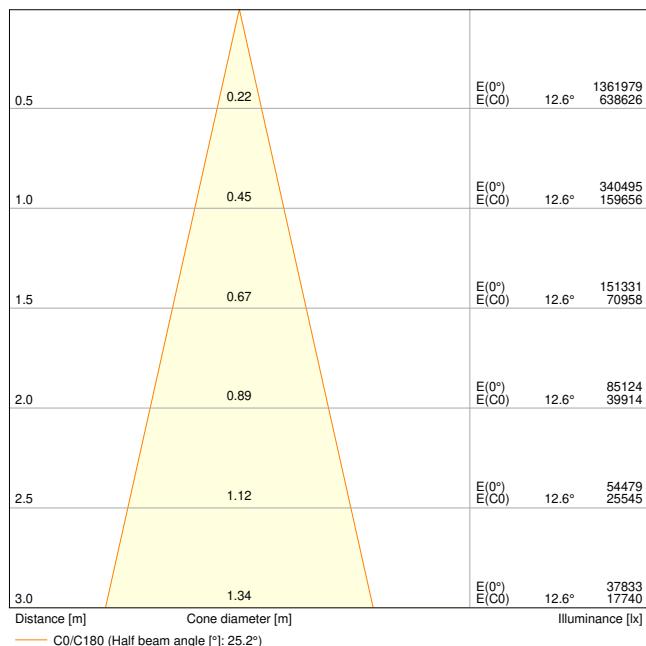
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

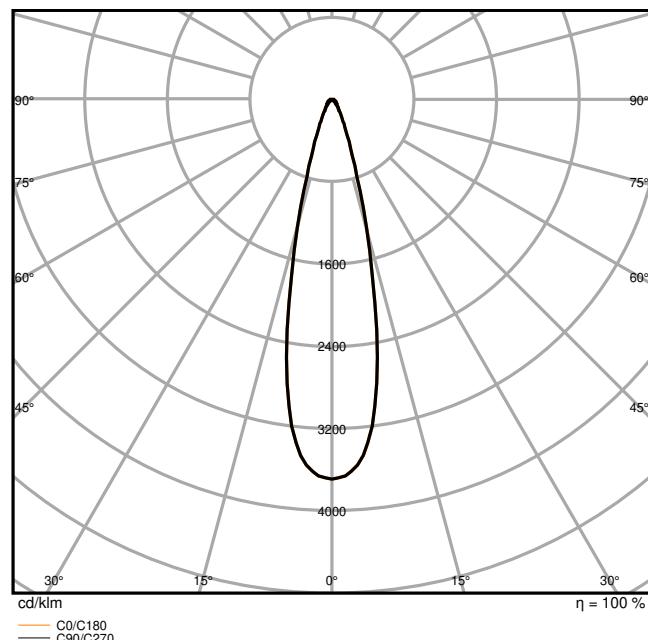
Nennleistung	600,00 W
Nennspannung	330 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	3000mA / 1250 mA
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	2
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	3
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,94
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	92300 lm
Lichtausbeute	151 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	70
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 °



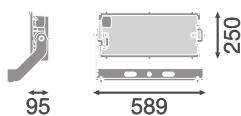
FL MAX P 600W 740 R25 WAL



FL MAX P 600W 740 R25 WAL

## Maße & Gewicht

Länge	589,00 mm
Breite	329,00 mm
Höhe	217,00 mm
Produktgewicht	8800,00 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-Pplug
Schutzzart	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

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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab Dezember 2025
BEG förderfähig	Ja

### Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076
	FL MAX PSU DA P 600W WAL	4099854681646
	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
 <a href="#">Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise</a>	User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	SI_G11251570_41 - safety insert
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	G11251565 legal insert
 <a href="#">Rechtliche Hinweise</a>	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 <a href="#">Konformitätserklärung</a>	FLOODLIGHT MAX
 <a href="#">Konformitätserklärung UKCA</a>	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 600W 740 R25 WAL
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL MAX P 600W 740 R25 WAL
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL MAX P 600W 740 R25 WAL
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL MAX P 600W 740 R25 WAL
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL MAX P 600W 740 R25 WAL
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FL MAX G2 600W

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854682315	Versandschachtel 1	642 mm x 457 mm x 194 mm	9897.00 g	56.92 dm <sup>3</sup>

Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## 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.