



# PRODUKTDATENBLATT

## FL MAX P 900/1200W 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  $-40^{\circ}\text{C}$  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
- Effektives Thermomanagement: bis 115.000 Betriebsstunden Lebensdauer
- Sicherungsseil: serienmäßig für Absturzsicherung beigelegt

### Produkteigenschaften

- Breiter Winkel: großflächiger Lichtkegel ( $R45^{\circ}$ ), 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

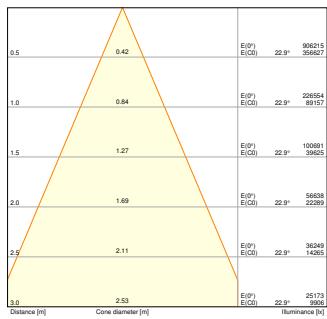
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

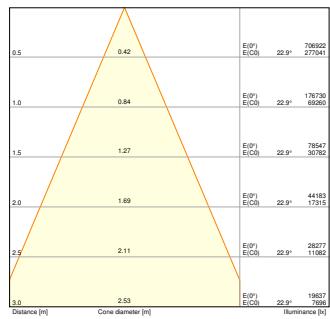
Nennleistung	900 W / 1200 W
Nennspannung	330 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	6000mA / 4500mA / 2500mA / 1800 mA
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	1
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	1
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,94
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse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

### Photometrische Daten

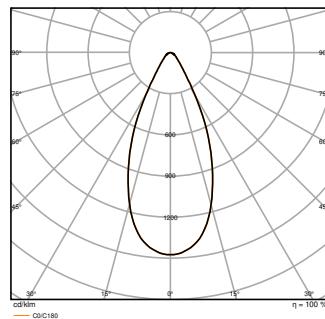
Lichtstrom	153700 lm / 120800 lm
Lichtausbeute	133 lm/W / 128 lm/W
Farbtemperatur	5700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Flimmerarm	Ja
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0.4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG2
Ausstrahlungswinkel	45 °



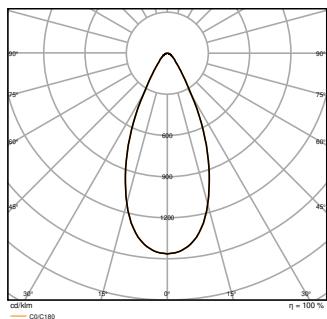
FL MAX P 1200W 857 R45 WAL



FL MAX P 900W 857 R45 WAL



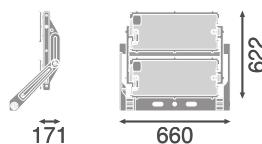
FL MAX P 1200W 857 R45 WAL



FL MAX P 900W 857 R45 WAL

### Maße & Gewicht

Länge	782,00 mm
Breite	660,00 mm
Höhe	401,00 mm
Produktgewicht	19400,00 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-Pplig
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	Produktnamen	EAN
	FL FLEX ADAPTER SOCKET NEMA	4099854680113
	FL FLEX ADAPTER SOCKET ZHAGA	4099854680076

Produktbild	Produktnamne	EAN
	FL MAX PSU DA P 1200W WAL	4099854681653
	FL MAX PSU DA P 1800W WAL	4099854681660
	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	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	G11251565 legal insert
 Rechtliche Hinweise	SI_G11251570_41 - safety insert
 Konformitätserklärung	FLOODLIGHT MAX
 Konformitätserklärung UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
 Zertifikate	FL MAX ENEC CERTIFICATE

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL MAX P 1200W 857 R45 WAL
	IES-Datei (IES)	FL MAX P 900W 857 R45 WAL
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL MAX P 1200W 857 R45 WAL
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL MAX P 900W 857 R45 WAL
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL MAX P 1200W 857 R45 WAL
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL MAX P 900W 857 R45 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL MAX P 1200W 857 R45 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL MAX P 900W 857 R45 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL MAX P 1200W 857 R45 WAL
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL MAX P 900W 857 R45 WAL
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FL MAX G2 900W 1200W

## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854682490	Versandschachtel 1	822 mm x 742 mm x 279 mm	21850.00 g	170.17 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.