



PRODUKTDATENBLATT

FL MAX P 1800W 730 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 $+50^{\circ}\text{C}$ (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

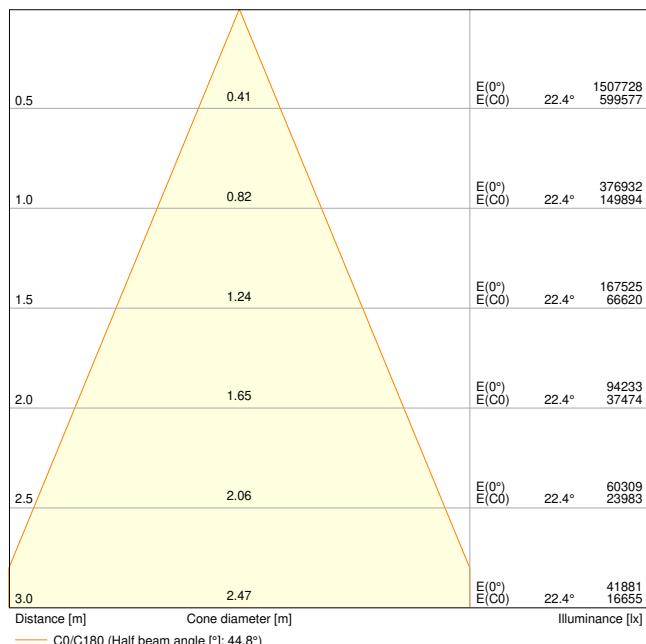
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

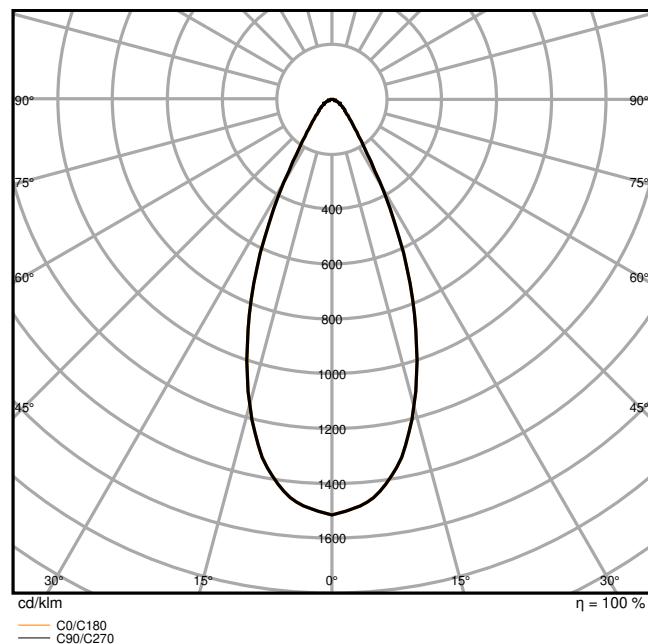
Nennleistung	1800,00 W
Nennspannung	330 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	9000mA / 3750 mA
Netzleistungsfaktor λ	> 0,94
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	248800 lm
Lichtausbeute	138 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm 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	45 °



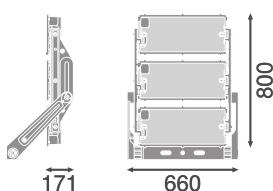
FL MAX P 1800W 730 R45 WAL



FL MAX P 1800W 730 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-Pplug
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
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	Produktnamne	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 730 R45 WAL
 LDT-Datei (Eulumdat)	FL MAX P 1800W 730 R45 WAL
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL MAX P 1800W 730 R45 WAL
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL MAX P 1800W 730 R45 WAL
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL MAX P 1800W 730 R45 WAL
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	FL MAX G2 1800W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854682599	Versandschachtel 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 dm ³

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

Haftungsausschluss

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