

PRODUKTDATENBLATT

FL MAX P 600W 730 A65x120 WAL

FLOODLIGHT MAX ASYMMETRIC 65 X 120 | Für eine ausgewogene Kombination aus Reichweite und Flächenausleuchtung mit verschiedenen Optiken



Anwendungsgebiete

- Kommunale Sportanlagen: optimale, homogene Ausleuchtung von Großsportanlagen mit Planflächenstrahlern
- Multifunktions-Spielfelder: homogene Ausleuchtung kleiner Felder wie Tennis oder Basketball
- 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
- Parkplätze/Messegelände: Mit 65x120-Strahlern auf Hochmasten für große Park- und Ladeflächen

Produktvorteile

- Für extreme Temperaturen: Einsatz von -40°C bis $+50^{\circ}\text{C}$ (draußen), bis $+40^{\circ}\text{C}$ (drinnen)
- Horizontale Montage (0°): geringere Windlast, reduzierte Mast- und Fundamentanforderungen
- 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

- Extrem weite Ausleuchtung in Breite und Tiefe, homogene Ausleuchtung großer Flächen
- 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
- Optimierte Gehäuse: deutlich leichter als GEN 1, erleichtert Montage

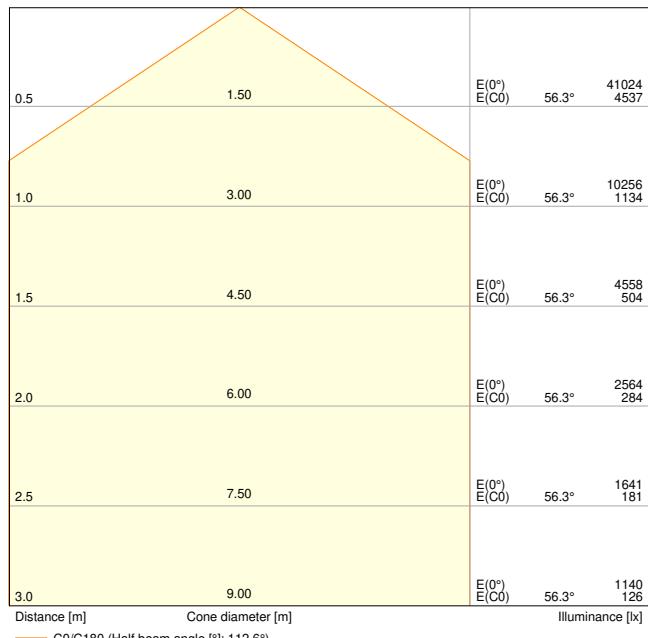
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

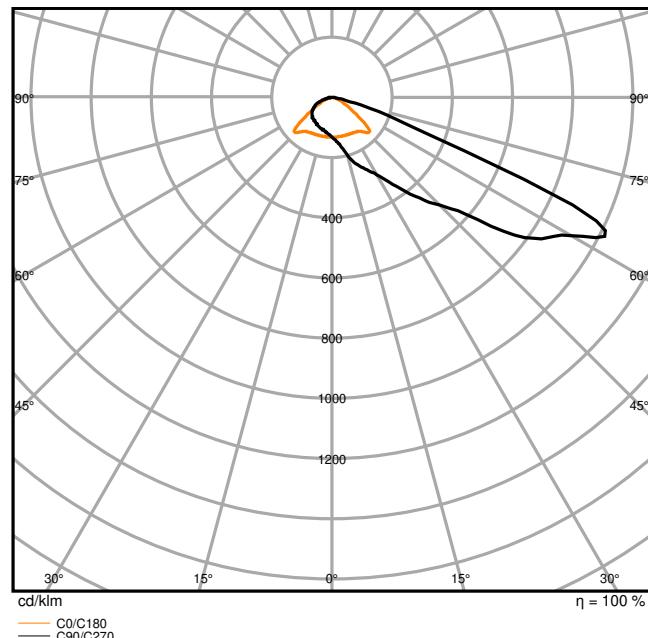
Nennleistung	600,00 W
Nennspannung	330 V
Netzfrequenz	0/50/60 Hz
Nennstrom	3000mA / 1250 mA
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	2
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	3
Netzleistungsfaktor λ	> 0,94
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	77600 lm
Lichtausbeute	128 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	65 ° x 120 °



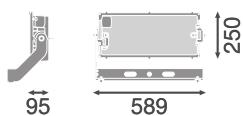
FL MAX P 600W 730 A65x120 WAL



FL MAX P 600W 730 A65x120 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 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	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
 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 600W 730 A65x120 WAL
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL MAX P 600W 730 A65x120 WAL
—	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL MAX P 600W 730 A65x120 WAL
—	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL MAX P 600W 730 A65x120 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
4099854682360	Versandschachtel 1	642 mm x 457 mm x 194 mm	9897.00 g	56.92 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.