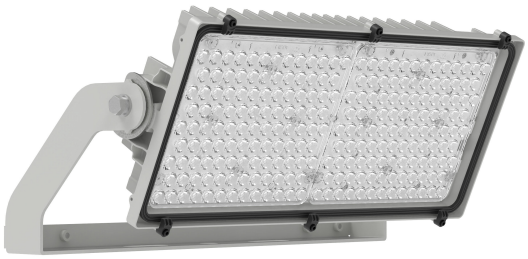
PRODUKTDATENBLATT
FL MAX P 600W 857 R25 WAL

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	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

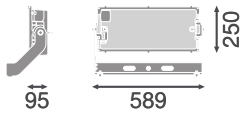
Photometrische Daten

Lichtstrom	76000 lm
Lichtausbeute	124 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	589,00 mm
Breite	250,00 mm
Höhe	95,00 mm
Produktgewicht	8800,00 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 600W WAL	4099854681646
	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

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.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

- 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	SI_G11251570_41 - safety insert
PDF	Rechtliche Hinweise	G11251565 legal insert
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
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 600W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 25 600W 857 R25 WAL-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854682322	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 Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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.