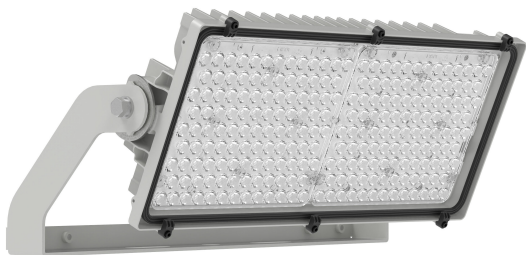


PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL MAX P 600W 730 R45 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 45 | Voor een uitgebalanceerde mix van bereik- en terreinverlichting met verschillende optieken



PERFOR-
MANCE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Large stadiums & arenas: homogeneous indoor/outdoor lighting, ideal for TV applications
- City centers/parks: suitable for large squares, monuments, events, or open-air cinemas
- Ports/logistics: lights deep & wide areas, ideal with C5 corrosion protection
- Industrial sites: wide-area safety lighting for factories and power plants
- Motorsport venues: various lenses, illuminating long track sections for TV use

Productvoordelen

- For extreme temperatures: -40°C to $+50^{\circ}\text{C}$ (outdoors), up to $+40^{\circ}\text{C}$ (indoors)
- Robust and weatherproof: IP66 / IK08, C5-M corrosion protection for harsh environments
- Ball-impact safe: tested to DIN 18032-32, ideal for sports halls
- Effective thermal management: up to 115,000 operating hours lifespan
- Safety rope: included as standard for fall protection

Productkenmerken

- Wide angle: broad beam (R45°), medium range, even lighting for large surfaces
- High luminous output up to 270.000 lm, with top efficiency up to 160 lm/W
- Selectable colors (3000 K, 4000 K, 5700 K) and CRI > 80 or CRI > 70
- Flexible driver unit; install up to 150 m away to lighten the mast.
- Modular LED modules, individually swiveling, adjustable beam direction

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

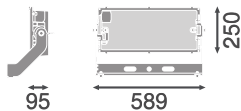
Nominale vermogen	600,00 W
Nominale spanning	330 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	3000mA / 1250 mA
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	2
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	3
Arbeidsfactor λ	> 0,94
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	85600 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	3000 K
Lichtkleur	Warm White
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG2
Stralingshoek	45 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	589,00 mm
Breedte	250,00 mm
Hoogte	95,00 mm
Product gewicht	8800,00 g



FL MAX P

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Grijs
Kleur behuizing	Grijs
RAL nummer [PIM]	RAL 9006
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Glas
Materiaal van lichtuitstralend oppervlak	Glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+85 °C
Type aansluiting	KABEL, 5-POLIG
Type bescherming	IP66/IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK08
Corrosieweerstandsklasse volgens EN 12944	C5
Dimbaar	Nee
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	115000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	75000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 h

Levensduur L90/B10 @ 25 °C	40000 h
Aantal schakelcycli	100000

1) t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

CERTIFICATEN & NORMEN

Normen	CE / CB / ENEC / UKCA / EAC / EPD
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Balschot veilig	Ja
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

AANVULLENDE PRODUCTGEGEVENS

Product opmerking	Available from December 2025
-------------------	------------------------------

OPTIONELE ACCESSOIRES

Product afbeelding	Naam product	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 uitrusting

- Safety rope for luminaire included in all versions
- Power supply unit is not included; luminaire head and driver box sold separately
- Light modules pre-wired for direct connection in the driver or FL MAX CONNECTOR BOX

Veiligheidsadvies

- Alle elektrische aansluitingen moeten door een installateur worden gemaakt.
- De externe flexibele kabel van dit armatuur kan niet worden vervangen. Als het beschadigd is kan het armatuur niet meer gebruikt worden.
- Let op, risico op elektrische schokken.
- Product in beschermingsklasse I. Alle elektrisch geleidende, metalen behuizingsdelen die tijdens bedrijf of tijdens onderhoud bij een storing spanning kunnen opnemen, moeten continu met de beschermende aardleiding zijn verbonden.
- Kijk niet in de werkende lichtbron: het armatuur moet zo worden geplaatst dat langdurig staren in het armatuur op een afstand van minder dan 4 m niet te verwachten is.

DOWNLOADS

Documenten en certificaten		Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	User Instruction G11249011 FL MAX P GEN2
	Juridische informatie	SI_G11251570_41 - safety insert
	Juridische informatie	G11251565 legal insert
	Juridische informatie	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Conformiteitsverklaringen	FLOODLIGHT MAX
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL MAX UKCA DECLARATION
	Certificaten	FL MAX ENEC CERTIFICATE
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	CAD STEP 3D	FL MAX G2 600W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854682339	Verzenddoos 1	642 mm x 457 mm x 194 mm	9897.00 g	56.92 dm ³

De genoemde productcodes beschrijven de kleinste hoeveelheid die besteld kan worden. Eén verzendeenheid kan bestaan uit één of meer afzonderlijke producten. Bij het plaatsen van een order enkele of veelvouden van de verpakkingseenheid invoeren.

Referenties / Links

– Voor garantie zie www.benelux.ledvance.com/garantie

DISCLAIMER

Onder voorbehoud van verandering zonder kennisgeving. Fouten en drukfouten voorbehouden. Zorg ervoor dat u de meest recente versie gebruikt.