

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL MAX P 1800W 857 R10 WAL

FLOODLIGHT MAX RADIAL SYMMETRIC 10 | Voor een uitgebalanceerde mix van bereik- en terreinverlichting met verschillende optieken



Toepassingsgebieden

- Grote stadions en arena's: homogene binnen-/buitenverlichting, ideaal voor tv-toepassingen
- Stadscentra/parken: geschikt voor grote pleinen, monumenten, evenementen of openluchtbioscopen
- Havens/logistiek: verlichting van diepe en brede oppervlakken, ideaal met C5-corrosiebescherming
- Industrierterreinen: veiligheidsverlichting voor grote oppervlakken in fabrieken en energiecentrales
- Motorsportlocaties: diverse lenzen, verlichting van lange baangedeelten voor tv-gebruik
- Paardensportcentra: diverse lenzen voor ruitersbanen en vergelijkbare locaties

Productvoordelen

- Voor extreme temperaturen: -40°C tot $+50^{\circ}\text{C}$ (buiten), tot $+40^{\circ}\text{C}$ (binnen)
- Precieze verlichting: scherpe bundel voor gerichte verlichting
- Robuust en weerbestendig: IP66 / IK08, C5-M corrosiebescherming voor zware omstandigheden
- Balvast: getest volgens DIN 18032-32, ideaal voor sporthallen
- Geoptimaliseerde logistiek: armatuur en driverbox kunnen apart worden besteld
- Effectief thermomanagement: levensduur tot 115.000 uur
- Flexibele montage: armaturen kunnen op een mast of aan een muur worden gemonteerd
- Veiligheidskabel: standaard inbegrepen voor valbeveiliging
- Insectenvriendelijk: 3.000K lichtkleur beschermt het dierleven
- Investeringszekerheid: efficiënt, duurzaam, toekomstbestendig (Zhaga / NEMA / Casambi)
- Handmatige uitrichting: zicht op het armatuur maakt een precieze oriëntatie mogelijk

Productkenmerken

- Precieze optiek voor verre, gefocuseerde bundels in verre gebieden
- Hoge lichtopbrengst tot 270.000 lm, met een torendement tot 160 lm/W
- Instelbare lichtkleuren (3000K, 4000K, 5700K) en $\text{CRI} > 80$ of $\text{CRI} > 70$
- Flexibele driverunit; tot 150 m afstand te installeren om de mast te verlichten.
- Modulaire LED modules, afzonderlijk draaibaar, instelbare lichtbundel
- Laag-flikkerend licht ($<1\%$ flikkering), ideaal voor cameragebruik zonder flikkeren

- Klimaatmembraan beschermt tegen water en laat lucht door
- Voorgemonteerde kabels voor snelle bedrading naar driver of FL MAX CONNECTOR BOX
- Het armatuur kan precies worden gecentreerd en uitgelijnd
- Geoptimaliseerde behuizing: lichter dan GEN 1 voor eenvoudigere installatie

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

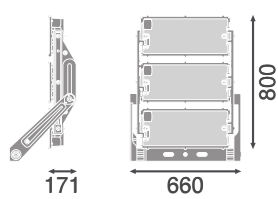
Nominale vermogen	1800,00 W
Nominale spanning	330 V
Netfrequentie	0/50/60 Hz
Nominale stroom	9000mA / 3750 mA
Arbeidsfactor λ	> 0,94
Totale harmonische vervorming	< 20 %
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	227200 lm
Lichtstroom efficiëntie	126 lm/W
Kleurtemperatuur	5700 K
Lichtkleur	Koel daglicht
Kleurweergave-index Ra	80
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Flikkervrij	Ja
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0.4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG2
Stralingshoek	10 °

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	800,00 mm
Breedte	660,00 mm
Hoogte	171,00 mm
Product gewicht	25900,00 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 CONNECTOR BOX	4099854696183
	FL MAX PSU DA P 1800W WAL	4099854681660

Technische uitrusting

- Veiligheidskabel voor het armatuur bij alle uitvoeringen inbegrepen
- Voedingseenheid is niet inbegrepen; armatuur en driverbox worden apart verkocht
- Lichtmodules voorbedraad voor directe aansluiting op de driver of 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

Documenten en certificaten		Naam document
	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 1800W

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854682551	Verzenddoos 1	977 mm x 742 mm x 279 mm	28600.00 g	202.26 dm³

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 veelvoud 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.