

PRODUCTINFORMATIEBLAD

FL H M LUM V 500W 740 SYM R90

FLOODLIGHT HIGH MAST 500W LUMINAIRE HEAD | IP66 High power floodlight voor grote oppervlakken en toepassingen op grote hoogte tot 70klm



VALUE
CLASS

Toepassingsgebieden

- Vervanging voor armaturen met kwikdamp- of metaalhalidelampen
- Voor buitengebruik (IP66)
- Geschikt voor hoge masttoepassingen
- Verlichting van grote oppervlakken
- Bouwplaatsen
- Industrie

Productvoordelen

- Armatuur met weinig flikkering dankzij speciaal elektronisch voorschakelapparaat
- Energiebesparing dankzij een hoge systeemefficiëntie: tot 140 lm / W
- Geoptimaliseerde productlogistiek, armatuurkoppen en voedingen apart te bestellen in stand-alone verpakking
- 5 jaar garantie
- Symmetrische en asymmetrische lichtverdeling voor diverse toepassingsgebieden

Productkenmerken

- Cover made of high quality glass
- Krachtige schijnwerper met maximaal 140 lm-W
- Levensduur (L80/B50): tot 100.000 uur (bij 25 °C)
- Gezamenlijke of aparte installatie met Floodlight High Power voeding
- Zeer transparant en gehard glazen diffusor

TECHNISCHE GEGEVENS

ELEKTRISCHE GEGEVENS

Nominale vermogen	500,00 W
Nominale spanning	345 V
Netfrequentie	50...60 Hz
Nominale stroom	1360,000 mA
Inschakelstroomtijd T _{h50}	974 µs
Max. armaturen op stroomonderbreke B16 A	4
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C10	3
Max. aantal armaturen per leidingbeveiligingsschakelaar C16	5
Arbeidsfactor λ	> 0,90
Veiligheidsklasse	I
Bedrijfsmodus	External LED driver

Fotometrische gegevens

Lichtstroom	70000 lm
Lichtstroom efficiëntie	140 lm/W
Kleurtemperatuur	4000 K
Lichtkleur	Koel wit
Kleurweergave-index Ra	70
Standaardafwijking van kleurproeven	5 sdc _m
Lichtsterkte	41600 cd
Flikkerwaarde Pst LM	<1
Stroboscoopeffect waarde SVM	<0,4
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62778	RG1
Fotobiologische veiligheidsgroep EN62471	RG1
Stralingshoek	90 °



FL H M LUM V 300W/500W SYM
R90

AFMETINGEN & GEWICHT

Lengte	479,00 mm
Breedte	389,00 mm
Hoogte	243,00 mm
Product gewicht	9700,00 g



FL H M LUM V 500W

MATERIALEN & KLEUREN

Kleur van het product	Zwart
Kleur behuizing	Zwart
Body materiaal	Aluminum
Materiaal afdekking	Getemperd glas
Glow Wire Test volgens IEC 60695-2-12	650 °C
Kwikgehalte	0.0 mg

TOEPASSING & MONTAGE

Omgevingstemperatuur bereik	-40...+50 °C
Opslagtemperatuur	-40...+70 °C
Type aansluiting	Terminal, 3-polig (L, N, PE)
Type bescherming	IP66
Beschermklasse IK (Schok bestendi [PIM]	IK10
Dimbaar	Ja
Montagetype	Surface
Montagelocatie	Muur / Mast / Verdieping
Toepassingsomgeving	Buiten
Instelbaar	Ja
Met lichtbron	Ja
Vervangbare lichtbron	Nee

Levensduur

Levensduur L70/B50 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Levensduur L80/B10 @ 25 °C	100000 h ¹⁾
Nominale levensduur L80/B50 bij 25°C	100000 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC
Gelimiteerde oppervlaktetemperatuur	Nee
Vervangbare LED module	Niet vervangbaar

DOWNLOADS

	Documenten en certificaten	Naam document
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	Floodlight High Mast
	Gebruiksaanwijzing / veiligheidsinstructies	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
	Juridische informatie	FL H M LUM V
	Juridische informatie	FL H M
	Juridische informatie	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
	Conformiteitsverklaringen	CE Declaration FL H M
	Conformiteitsverklaringen UKCA	FL HIGH MAST
	Certificaten	FL H M
	Certificaten	FL H M LUM V

	Fotometrische- en lichtontwerpbestanden	Naam document
	IES-bestand (IES)	FL H M LUM V 500W 740 SYM R90
	LDT-bestand (Eulumdat)	FL HIGH MAST V 500W 740 SYM R90
	ULD-bestand (DIALux)	FL H M V 500W 740 SYM R90

Fotometrische- en lichtontwerpbestanden		Naam document
	ULD-bestand (DIALux)	FL H M LUM V 500W 740 SYM R90
	ROLF-bestand (RELUX)	FL H M LUM V 500W 740 SYM R90
	Lichtverdelingscurve type polair	FL H M LUM V 300W/500W SYM R90
CAD/BIM-bestanden		Naam document
	BIM Revit 3D	Floodlight High Mast
	CAD STEP 3D	FL H M 500

LOGISTIEKE GEGEVENS

Productcode	Verpakkingseenheid (stuks per verpakking)	Afmetingen (lengte x breedte x hoogte)	Brutogewicht	Volume
4099854196423	Verzenddoos 1	553 mm x 416 mm x 165 mm	10347.00 g	37.96 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.