PRODUKTDATENBLATT
FL H M LUM V 300W 757 SYM R30

FLOODLIGHT HIGH MAST 300W LUMINAIRE HEAD | IP66 Hochleistungsscheinwerfer für große Flächen und Anwendungen in großer Höhe bis zu 42klm

VALUE CLASS

Anwendungsgebiete

- Ersatz für Leuchten mit Quecksilberdampf- oder Halogen-Metalldampflampen
- Außenanwendung (IP66)
- Geeignet für Hochmastanwendungen
- Beleuchtung von großen Flächen
- Baustellen
- Industrie

Produktvorteile

- Flimmerarmes Licht dank speziellem elektronischen Vorschaltgerät
- Energieeinsparung dank Systemlichtausbeute von bis zu 140 lm/W
- Optimierte Produktlogistik, Leuchtenköpfe und separat zu bestellende Netzteile in eigenständigen Verpackungen
- 5 Jahre Garantie
- Symmetrische und asymmetrische Lichtverteilung für ein breites Anwendungsspektrum

Produkteigenschaften

- Abdeckung aus hochwertigem Glas
- Hochleistungsscheinwerfer mit bis zu 140 lm/W
- Lebensdauer (L80/B50): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Gemeinsame oder separate Installation mit Flutlicht-Hochmast-Stromversorgung
- Abdeckscheibe aus hochtransparentem, gehärtetem Glas

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

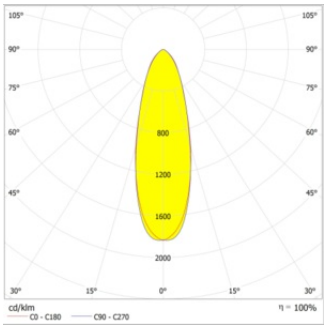
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

Nennleistung	300,00 W
Nennspannung	345 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	810,000 mA
Einschaltstromdauer T_{h50}	988 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Schutzklasse	I
Betriebsart	Externer LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	42000 lm
Lichtausbeute	140 lm/W
Farbtemperatur	5700 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
Farbwiedergabeindex Ra	70
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Lichtstärke	77000 cd
Flimmer-Messgröße (Pst LM)	<1
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	<0,4
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	30 °

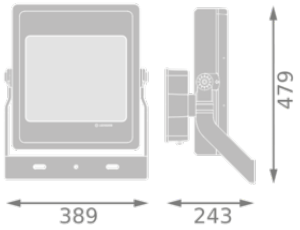


FL H M LUM V 300W/500W SYM R30

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Maße & Gewicht

Länge	479,00 mm
Breite	389,00 mm
Höhe	243,00 mm
Produktgewicht	8650,00 g



FL H M LUM V 300W

Materialien & Farben

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz
Gehäusematerial	Aluminium
Material Abdeckung	Gehärtetes Glas
Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12	650 °C
Quecksilbergehalt der Lampe	0.0 mg

Anwendung & Installation

Umgebungstemperaturbereich	-40…+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40…+80 °C
Anschlussart	Anschlussklemme, 3-polig (L, N, PE)
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK10
Dimmbar	Ja
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B50 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 / UKCA / ENEC / EMC / EAC
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

BEG förderfähig	Ja

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	Floodlight High Mast
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
PDF	Rechtliche Hinweise	FL H M LUM V
PDF	Rechtliche Hinweise	FL H M
PDF	Rechtliche Hinweise	FL H M LUM V_POWER SUPPLY_PONTER HOLDER_ CUT OFF HOOD_ WIRE GUARD
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	CE Declaration FL H M
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FL HIGH MAST
PDF	Zertifikate	FL H M
PDF	Zertifikate	FL H M LUM V

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL H M LUM V 300W 757 SYM R30

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL HIGH MAST V 300W 757 SYM R30
	ULD-Datei (DIALux)	FL H M V 300W 757 SYM R30
	ROLF-Datei (RELUX)	FL H M LUM V 300W 757 SYM R30
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL H M LUM V 300W/500W SYM R30

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight High Mast
	CAD STEP dreidimensional	FL H M 300

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT HIGH MAST 300W LUMINAIRE HEAD 300W 757 SYM R30-de

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854195846	Versandschachtel 1	553 mm x 416 mm x 165 mm	9297.00 g	37.96 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.