

PRODUKTDATENBLATT

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 10 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 1200 lm Lichtstrom



PERFOR-
MANCE
CLASS

Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP66)
- D-Zeichen gemäß EN 60598-2-24 für feuergefährdete Betriebsstätten, z. B. durch Ansammlung von Staub
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Baustellen
- Parkplätze
- Gärten und Balkone

Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageneinstellung (Multi Lumen)
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Lichtstark, robust und langlebig
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung

Produkteigenschaften

- Hohe Lichtausbeute: bis zu 145 lm/W
- Schutzart: IP66
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

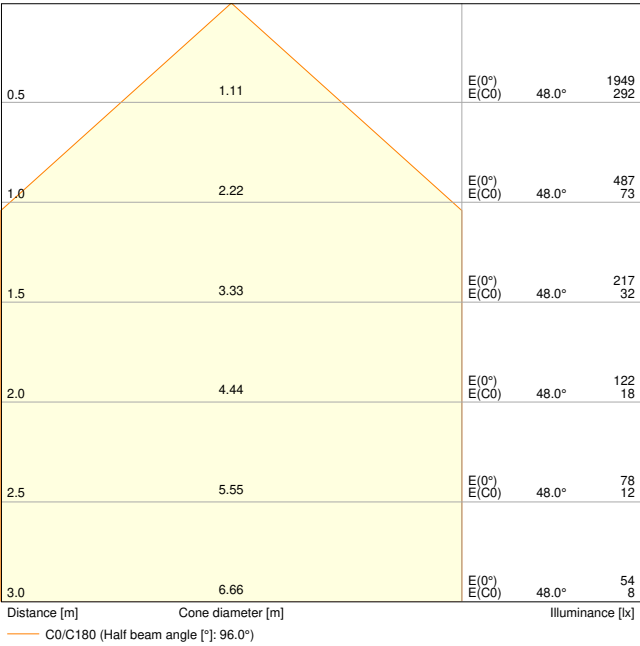
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

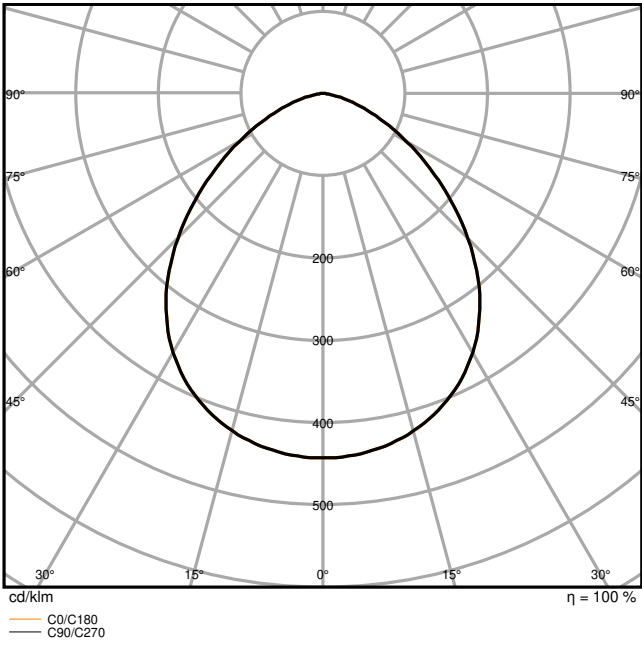
Nennleistung	8 W / 6 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	40/30 mA
Einschaltstrom	7.64 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	19.6 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	98
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	78
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	125
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	1100 lm / 780 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdc _m
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



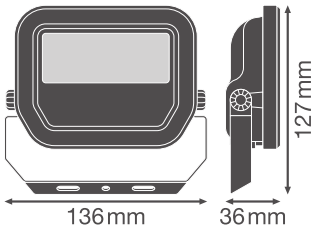
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

Länge	136,00 mm
Breite	36,00 mm
Höhe	127,00 mm
Produktgewicht	420,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 10 P SY100

Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

RAL-Nummer	RAL 9003
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	-30...+50 °C
Lagertemperaturbereich	-40...+70 °C
Anschlussart	Kabel, 3-polig
Schutzart	IP66
Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)	IK07
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
Mit Leuchtmittel	Ja
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h

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

Vorschaltgerät

Ausgangsstrom	68 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 20 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00031-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar
















Zusätzliche Produktdaten




Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,012 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11257402
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	ULD-Datei (DIALux)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 8W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 10 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT-DE

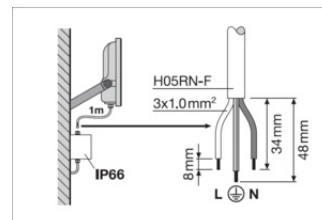
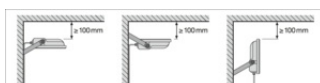
VERPACKUNGSGEOMETRIE

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305702	Faltschachtel 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm ³
4099854305719	Versandschachtel 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 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.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

					230Vac		
A	B	C	Ø	h	C10A	B16A	C16A
8W	68	48	5,5	2x M4	78	98	128
17W	78	58	6,5	2x M5	81	102	131
41W	108	78	8,5	2x M6	40	50	64



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	68 / 780 mm	68 / 1100 mm
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	68 / 800 mm	68 / 1000 mm
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	68 / 780 mm	68 / 1000 mm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100	78 / 780 mm	78 / 1000 mm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100	78 / 780 mm	78 / 1000 mm
FL 10 P 17W 1K2LM 830 PS SY100	78 / 780 mm	78 / 1000 mm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100	108 / 780 mm	108 / 1000 mm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100	108 / 780 mm	108 / 1000 mm
FL 10 P 41W 1K2LM 830 PS SY100	108 / 780 mm	108 / 1000 mm

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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