

# 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

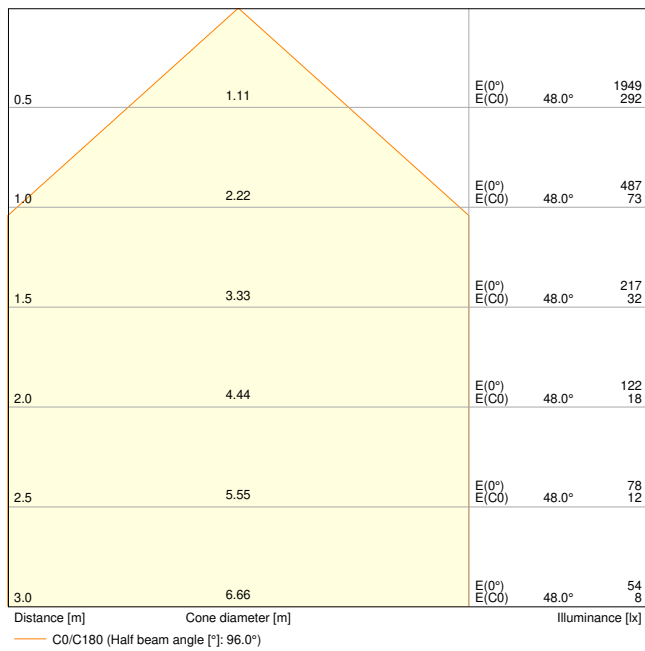
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

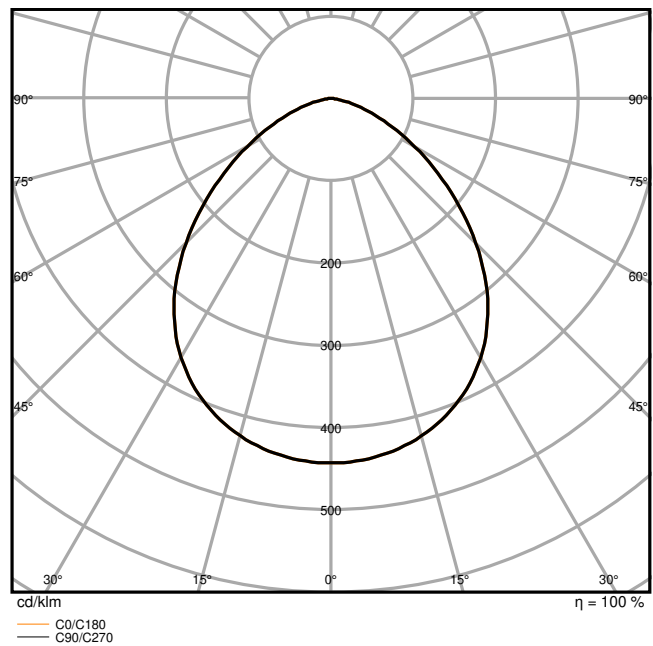
Nennleistung	8 W / 6 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	40/30 mA
Einschaltstrom	7.64 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	19.6 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	98
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	78
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	125
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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 <sub>m</sub>
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



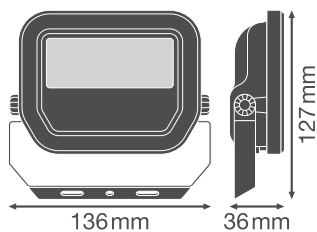
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT



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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C	70000 h
Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C	35000 h

<sup>1)</sup> 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 m<sup>2</sup>

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 G1 1205496
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11277401
	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 3D	FL G4 8W

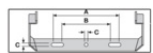
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 10 8W 1K2LM 830 PS SY100 WT-DE

### VERPACKUNGSINFORMATIONEN

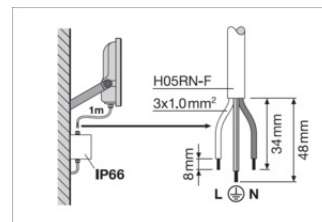
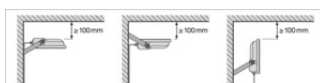

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305702	Faltschachtel 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm <sup>3</sup>
4099854305719	Versandschachtel 12	390 mm x 300 mm x 163 mm	6144.00 g	19.07 dm <sup>3</sup>

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



			230 Vac		
A	B	C	C10A	B16A	C16A
8W	80	48	5,5	2x M4	0,013m <sup>2</sup>
17W	70	58	8,5	2x M6	0,015m <sup>2</sup>
41W	108	78	8,5	2x M6	0,025m <sup>2</sup>

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	6 W / 260 lm	8 W / 320 lm
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	8 W / 320 lm	8 W / 320 lm
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100	8 W / 320 lm	8 W / 320 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm
FL 20 P 17W 2K2LM 830 PS SY100	11 W / 480 lm	17 W / 720 lm

### Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)

### Haftungsausschluss

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