



PRODUKTDATENBLATT

FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

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



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
- Reflektorisierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

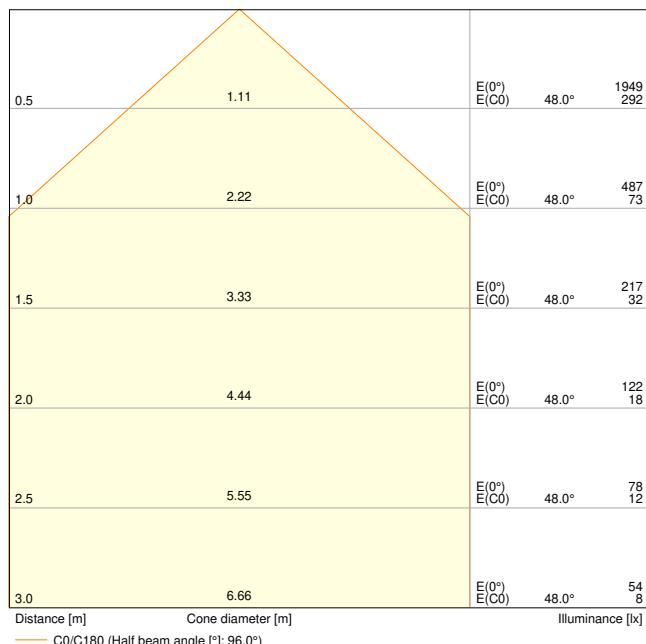
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

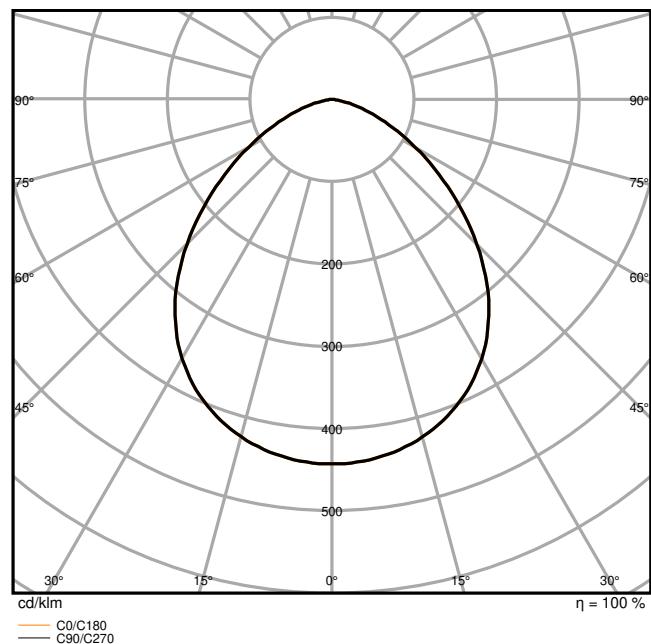
Nennleistung	8 W / 6 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	40/30 mA
Einschaltstrom	7.64 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	19.6 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	98
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	78
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16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



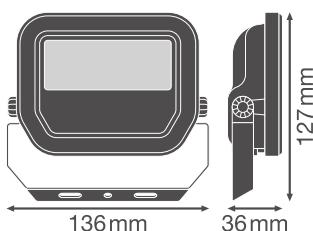
FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK



FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK

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	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

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

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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

Ausgangstrom	68 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 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																
<hr/>																	
Sicherheitshinweise																	
– Max. Windangriffsfläche 0,012 m ²																	
<hr/>																	
DOWNLOADS																	
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Dokumente und Zertifikate</th> <th>Name des Dokuments</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> PDF</td><td>Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11193706_UI_Floodlight_08W-41W</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Rechtliche Hinweise Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205496</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Rechtliche Hinweise Legal Insert FLOODLIGHT LUMS</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Konformitätserklärung FLOODLIGHT GEN4</td></tr> <tr> <td> PDF</td><td>Konformitätserklärung UKCA FLOODLIGHT GEN4</td></tr> </tbody> </table>		Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments	 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11193706_UI_Floodlight_08W-41W	 PDF	Rechtliche Hinweise Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967	 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG	 PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205496	 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert FLOODLIGHT LUMS	 PDF	Konformitätserklärung FLOODLIGHT GEN4	 PDF	Konformitätserklärung UKCA FLOODLIGHT GEN4
Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments																
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11193706_UI_Floodlight_08W-41W																
 PDF	Rechtliche Hinweise Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967																
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG																
 PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205496																
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert FLOODLIGHT LUMS																
 PDF	Konformitätserklärung FLOODLIGHT GEN4																
 PDF	Konformitätserklärung UKCA FLOODLIGHT GEN4																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien</th> <th>Name des Dokuments</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> IES</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> <tr> <td> LDT</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> <tr> <td> ULD</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> <tr> <td> ROLF</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> <tr> <td> UGR</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> <tr> <td> Light distribution curve</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> <tr> <td> Light distribution curve</td><td>FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK</td></tr> </tbody> </table>		Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	 IES	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	 LDT	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	 ULD	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	 ROLF	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	 UGR	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	 Light distribution curve	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK	 Light distribution curve	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments																
 IES	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
 LDT	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
 ULD	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
 ROLF	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
 UGR	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
 Light distribution curve	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
 Light distribution curve	FL 10 P 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK																
<table border="1"> <thead> <tr> <th>CAD/BIM Dateien</th> <th>Name des Dokuments</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td> BIM Revit 3D</td><td>Floodlight G4</td></tr> </tbody> </table>		CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	 BIM Revit 3D	Floodlight G4												
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments																
 BIM Revit 3D	Floodlight G4																

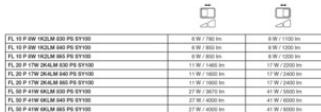
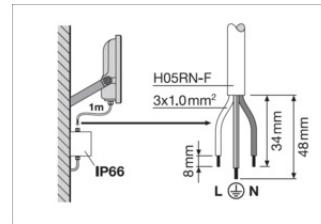
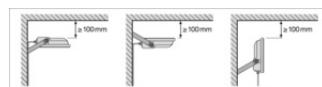
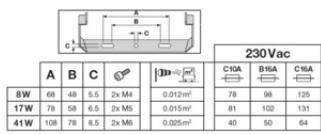
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	FL G4 8W
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 10 8W 1K2LM 830 PS SY100 BK-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305689	Faltschachtel 1	62 mm x 143 mm x 138 mm	471.00 g	1.22 dm ³
4099854305696	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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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