

PRODUKTDATENBLATT

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 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

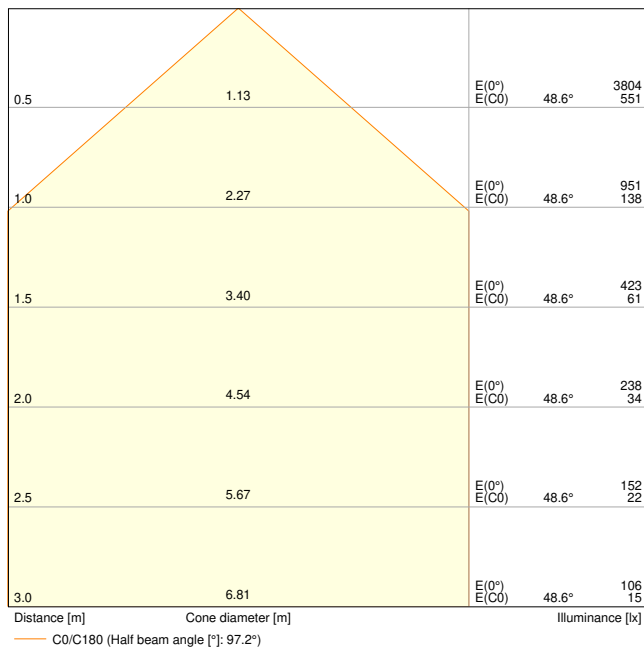
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

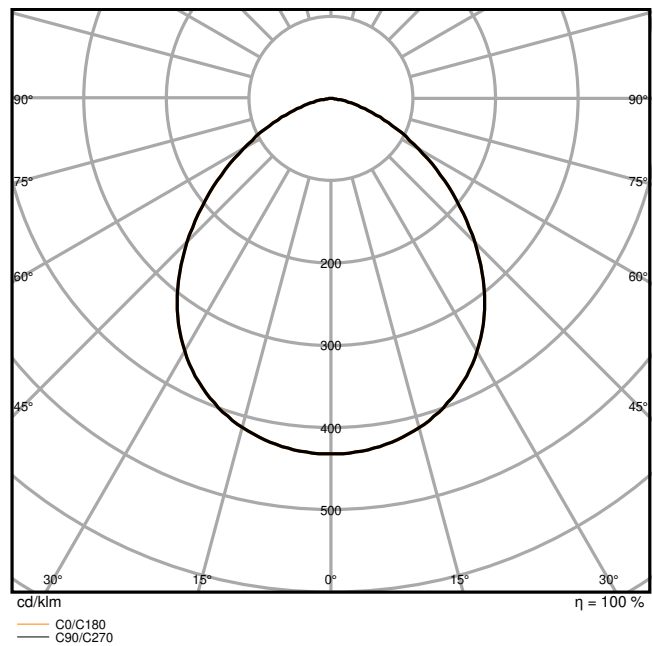
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75 /
Einschaltstrom	7.32 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	23.4 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	102
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	81
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	131
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	2200 lm / 1465 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 °



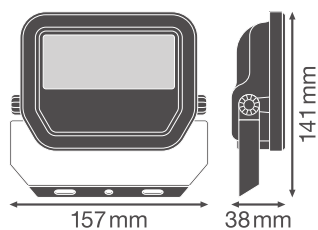
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

Länge	157,00 mm
Breite	38,00 mm
Höhe	141,00 mm
Produktgewicht	526,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 20 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
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke / Boden
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
LED-Modul austauschbar	Nicht austauschbar
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
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	133 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 20 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein







Zusätzliche Produktdaten






Anmerkung zum Produkt	Verfügbar ab September 2024
Zusatzfunktion	MULTI SELECT



Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,015 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Rechtliche Hinweise	LI_JP_L1D1_T_G11195894
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

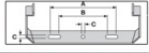
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

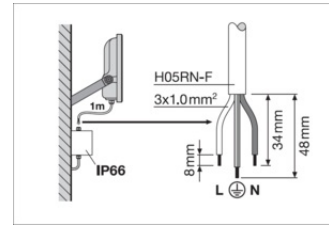
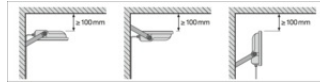
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305788	Faltschachtel 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm ³
4099854305795	Versandschachtel 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm ³

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	C10A	B16A	C16A		
8W	68	48	5.5	2x M4	78	98	125
17W	78	58	6.5	2x M5	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M6	40	50	64



Part Number	Power	Length	Width	Mounting
FL 10 P 8W 10x24LM 830 PS SY100 BK	8 W / 780 lm	10 m	8 mm	1000 mm
FL 10 P 8W 10x24LM 830 PS SY100 BK	8 W / 780 lm	5 m	8 mm	1000 mm
FL 10 P 8W 10x24LM 830 PS SY100 BK	8 W / 780 lm	2 m	8 mm	1000 mm
FL 20 P 17W 20x24LM 830 PS SY100 BK	17 W / 1500 lm	10 m	17 mm	2000 mm
FL 20 P 17W 20x24LM 830 PS SY100 BK	17 W / 1500 lm	5 m	17 mm	2000 mm
FL 20 P 17W 20x24LM 830 PS SY100 BK	17 W / 1500 lm	2 m	17 mm	2000 mm
FL 41 P 41W 41x24LM 830 PS SY100 BK	41 W / 4000 lm	10 m	41 mm	4000 mm
FL 41 P 41W 41x24LM 830 PS SY100 BK	41 W / 4000 lm	5 m	41 mm	4000 mm
FL 41 P 41W 41x24LM 830 PS SY100 BK	41 W / 4000 lm	2 m	41 mm	4000 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.