

PRODUKTDATENBLATT

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 lm Lichtstrom



PERFORMANCE
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 Wattageeinstellung (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

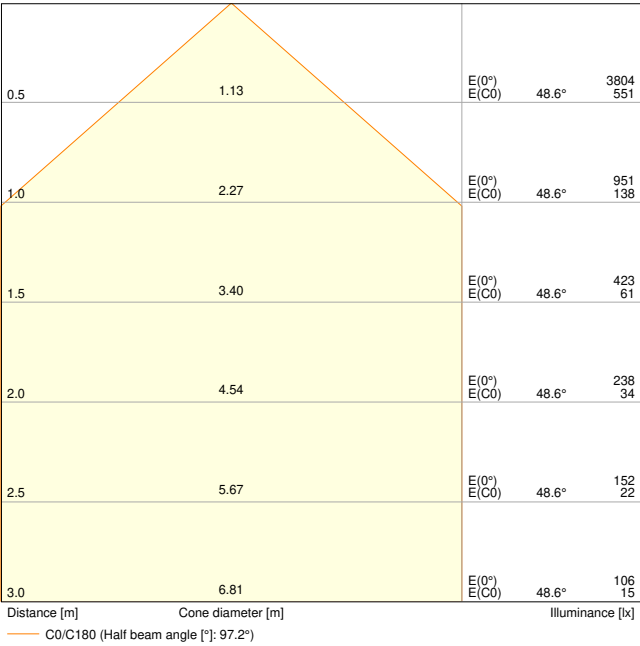
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

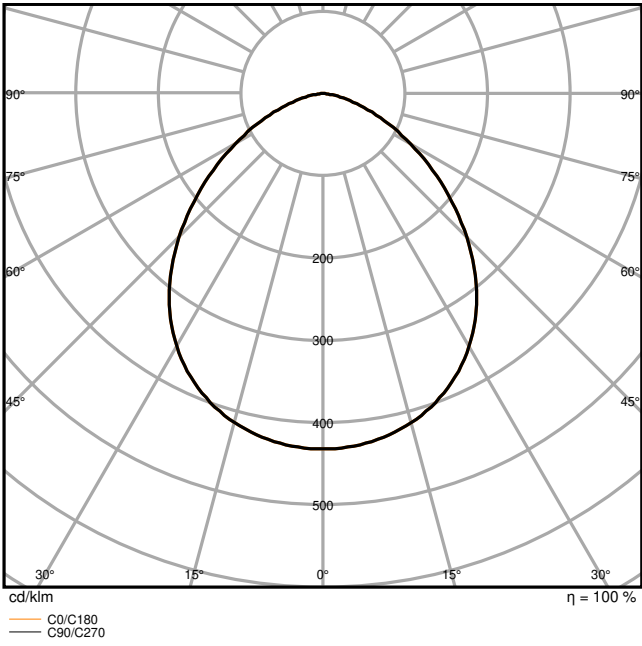
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75/60 mA
Einschaltstrom	7.32 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	23.4 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	102
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	81
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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 °



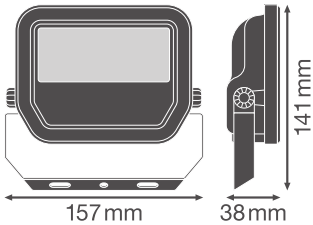
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



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
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

Ausgangsstrom	133 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 0,015 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 FLOODLIGHT LUMS
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 17W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 20 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

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

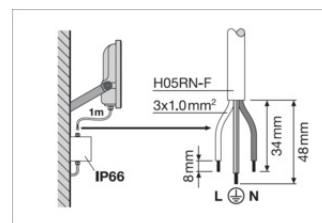
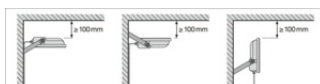
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

A	B	C		
8W	68	48	5.5	2x M4
17W	78	58	6.5	2x M5
41W	108	78	8.5	2x M6

C10A	B15A	C16A
78	98	125
81	102	131
40	50	84

230Vac



Modell	Leistung	Spannung	Strom	Wärmeleistung	Wärmeleistung	Wärmeleistung
FL 10 P 8W	8W	230V	0.037A	0.012W	0.012W	0.012W
FL 10 P 17W	17W	230V	0.077A	0.015W	0.015W	0.015W
FL 10 P 41W	41W	230V	0.18A	0.025W	0.025W	0.025W
FL 20 P 8W	8W	230V	0.037A	0.012W	0.012W	0.012W
FL 20 P 17W	17W	230V	0.077A	0.015W	0.015W	0.015W
FL 20 P 41W	41W	230V	0.18A	0.025W	0.025W	0.025W
FL 30 P 8W	8W	230V	0.037A	0.012W	0.012W	0.012W
FL 30 P 17W	17W	230V	0.077A	0.015W	0.015W	0.015W
FL 30 P 41W	41W	230V	0.18A	0.025W	0.025W	0.025W
FL 40 P 8W	8W	230V	0.037A	0.012W	0.012W	0.012W
FL 40 P 17W	17W	230V	0.077A	0.015W	0.015W	0.015W
FL 40 P 41W	41W	230V	0.18A	0.025W	0.025W	0.025W

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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