

PRODUKTDATENBLATT

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 20 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 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
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

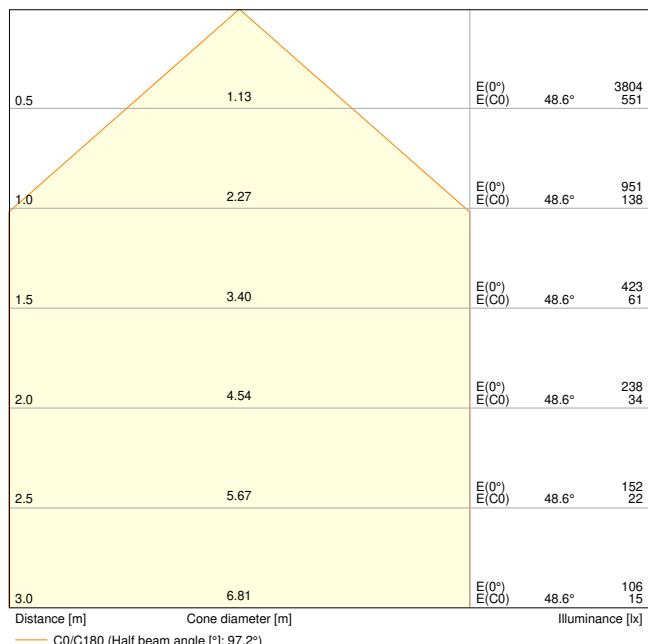
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

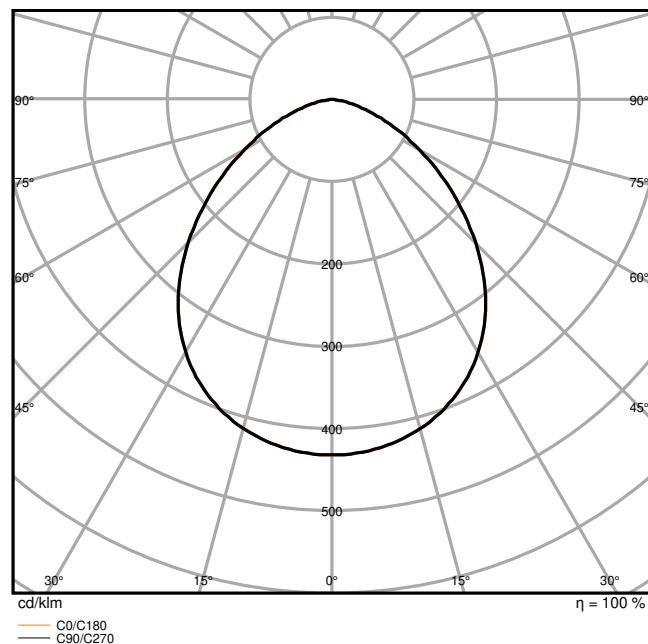
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75/60 mA
Einschaltstrom	7.32 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	23.4 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	102
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	81
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤ 0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



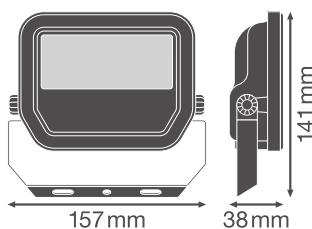
FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK



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-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

Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,015 m²

DOWNLOADS

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
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 ULD	ULD-Datei (DIALux) FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK
 UGR	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

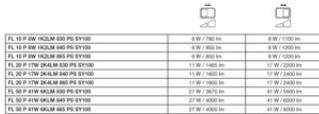
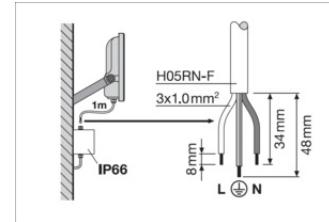
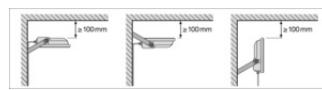
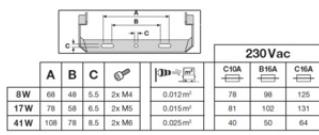
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 CAD STEP dreidimensional	FL G4 17W
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 20 17W 2K4LM 830 PS SY100 BK-DE

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 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.