

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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

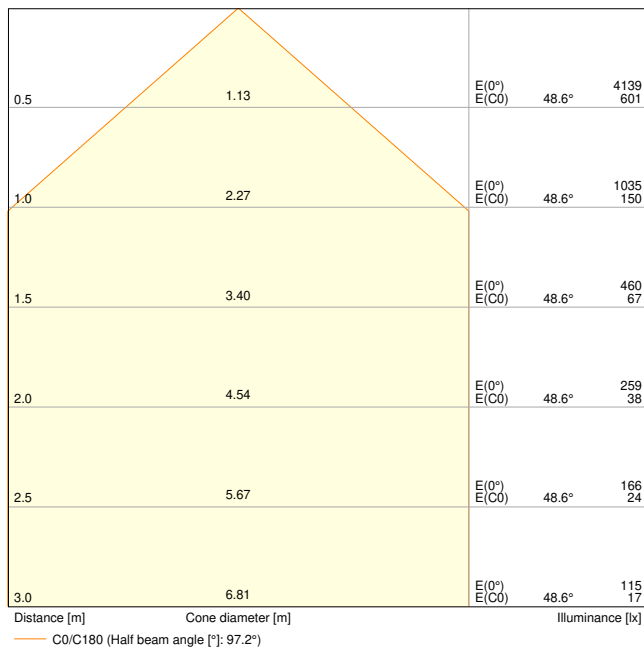
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

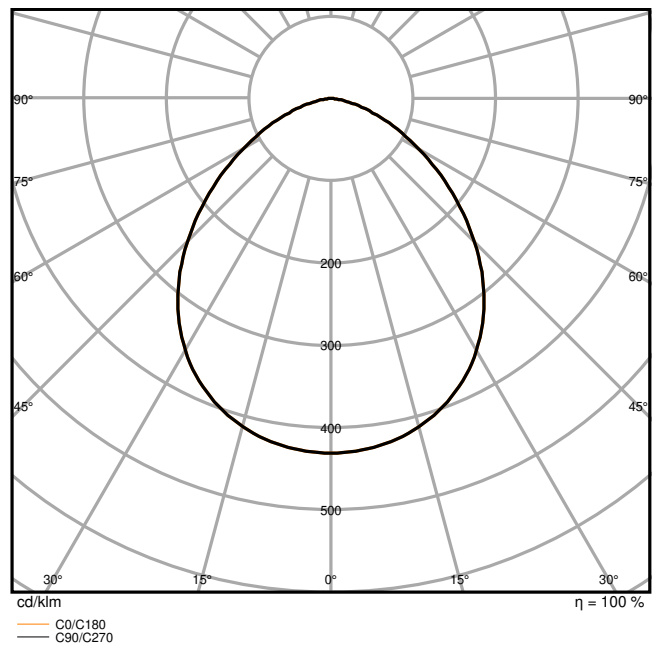
Nennleistung	17 W / 11 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	75 /
Einschaltstrom	7.32 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	23.4 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	102
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	81
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	131
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	2400 lm / 1600 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



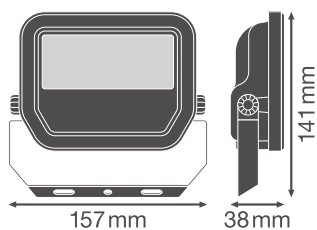
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT



FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

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	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

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 <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
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	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 m<sup>2</sup>

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
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100 WT

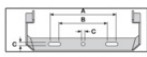
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 17W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

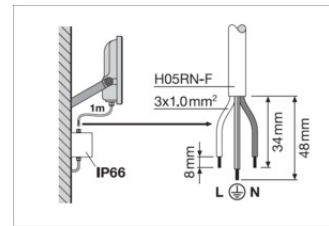
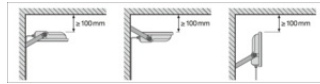
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305849	Faltschachtel 1	64 mm x 162 mm x 150 mm	585.00 g	1.56 dm <sup>3</sup>
4099854305856	Versandschachtel 12	402 mm x 338 mm x 175 mm	7604.00 g	23.78 dm <sup>3</sup>

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



				230Vac	
BW	MS	A	B	C	MS
8W	68	48	5.5	2x M4	0.012m <sup>2</sup>
17W	78	58	6.5	2x M5	0.015m <sup>2</sup>
41W	108	78	8.5	2x M6	0.025m <sup>2</sup>



Part Number	Power (W)	Length (m)	Beam Angle	Color Temperature (K)	IP Rating
FL 10 P 8W 10KLM 840 PS SY100	8 W	780 mm	40°	10000 K	IP66
FL 10 P 8W 10KLM 840 PS SY100	8 W	780 mm	40°	15000 K	IP66
FL 10 P 8W 10KLM 840 PS SY100	8 W	780 mm	40°	27000 K	IP66
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	1080 mm	40°	27000 K	IP66
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	1080 mm	40°	15000 K	IP66
FL 20 P 17W 2K4LM 840 PS SY100	17 W	1080 mm	40°	10000 K	IP66
FL 41 P 41W 2K4LM 840 PS SY100	41 W	1620 mm	40°	27000 K	IP66
FL 41 P 41W 2K4LM 840 PS SY100	41 W	1620 mm	40°	15000 K	IP66
FL 41 P 41W 2K4LM 840 PS SY100	41 W	1620 mm	40°	10000 K	IP66

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.