

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 6000 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

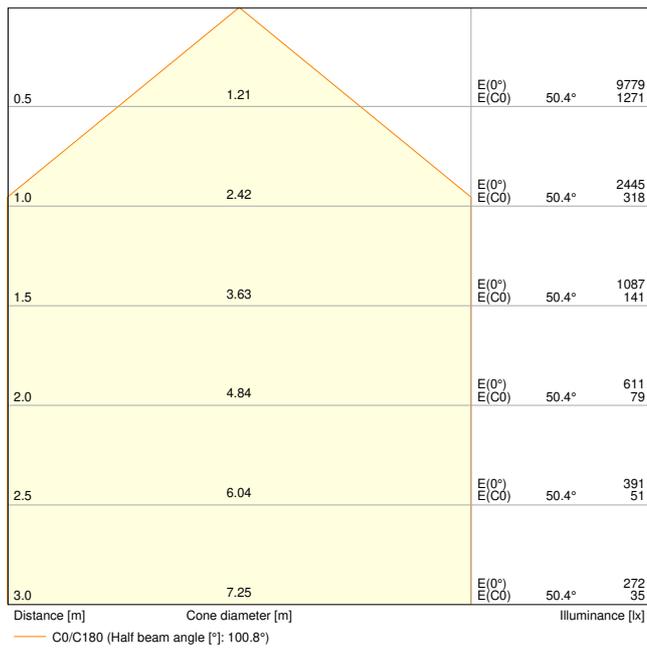
---

**TECHNISCHE DATEN****Elektrische Daten**

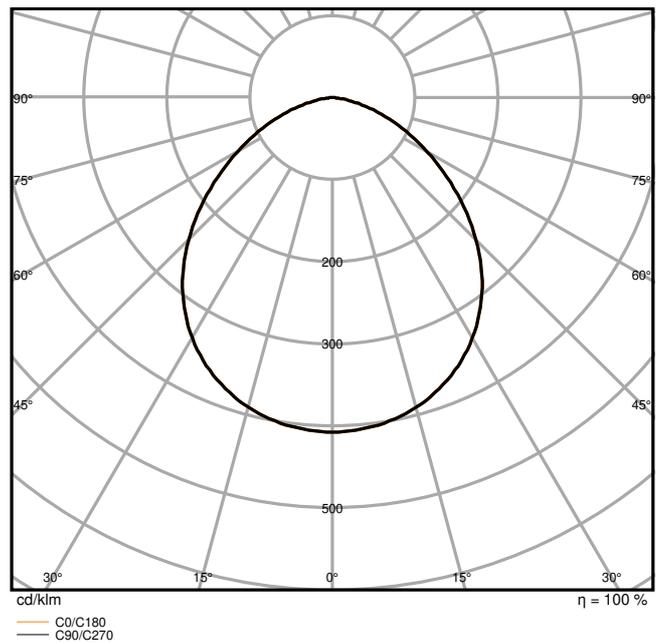
Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	185 /
Einschaltstrom	14.85 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	33.6 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
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	6000 lm / 4000 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
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 °



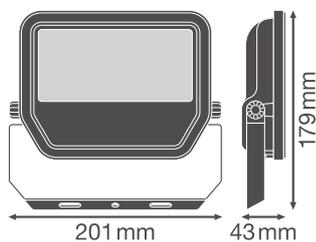
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

Länge	201,00 mm
Breite	43,00 mm
Höhe	179,00 mm
Produktgewicht	830,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 50 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 <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	320 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 0,025 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 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	UGR file (UGR table)	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK

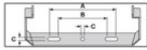
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 41W

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

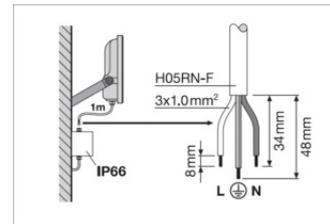
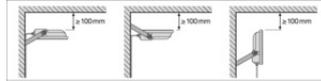
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306006	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm <sup>3</sup>
4099854306013	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm <sup>3</sup>

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				
A	B	C	30	C10A	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



FL 50 P 8W 6KLM 865 PS SY100 BK	6 W / 780 lm	6 W / 1000 lm
FL 50 P 8W 6KLM 865 PS SY100 BK	6 W / 780 lm	6 W / 1000 lm
FL 50 P 8W 6KLM 865 PS SY100 BK	6 W / 780 lm	6 W / 1000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 865 PS SY100 BK	16 W / 1800 lm	17 W / 2000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 865 PS SY100 BK	16 W / 1800 lm	17 W / 2000 lm
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm
FL 50 P 41W 6KLM 865 PS SY100 BK	27 W / 4000 lm	41 W / 6000 lm

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.