

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 10000 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

### 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 150 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

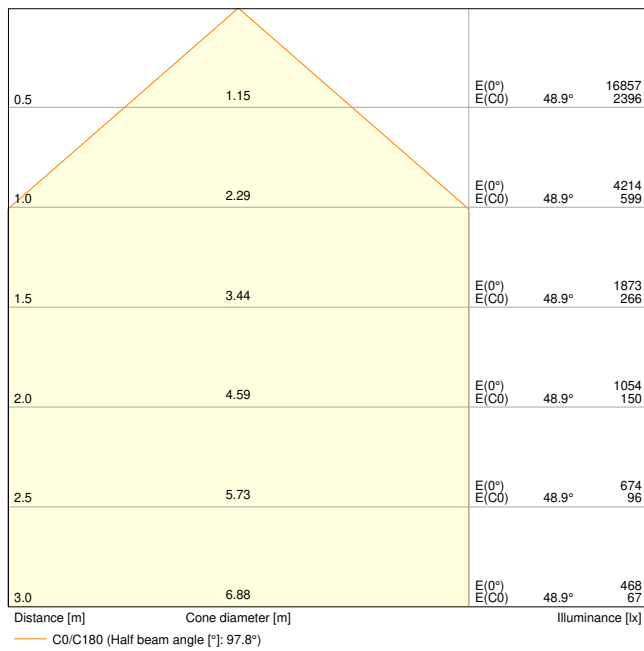
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

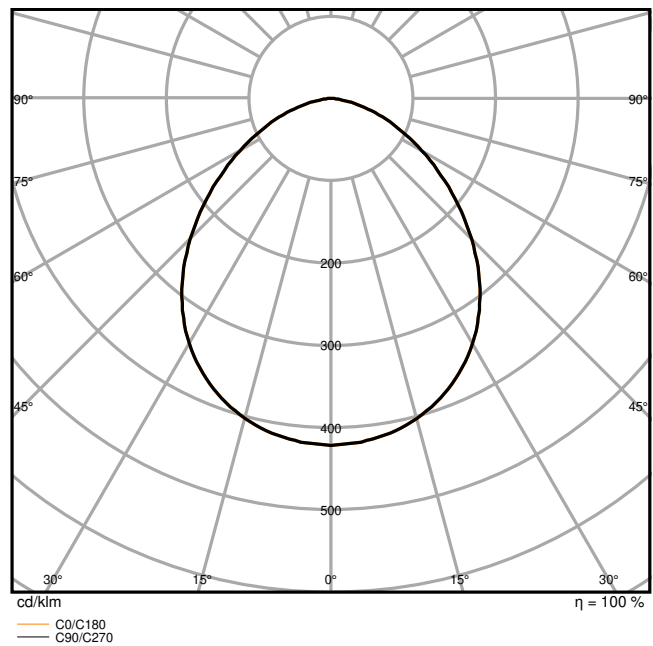
Nennleistung	69 W / 53 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	310 /
Einschaltstrom	18.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	86.2 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

### Photometrische Daten

Lichtstrom	10000 lm / 8000 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabweichs	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 °



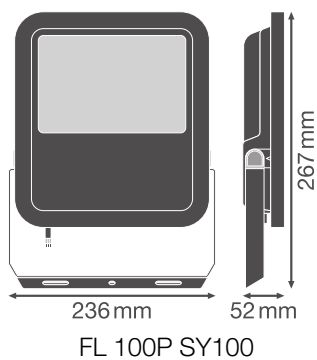
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

Länge	236,00 mm
Breite	52,00 mm
Höhe	236,00 mm
Produktgewicht	1712,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 100P 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)	IK08
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
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	550 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 0,045 m<sup>2</sup>

### DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Addon Technical Information	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Rechtliche Hinweise	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	UGR file (UGR table)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT

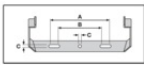
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

### VERPACKUNGSGEFÄHRTEN

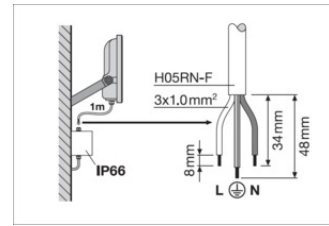
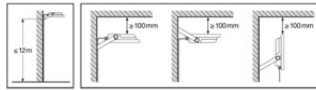
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306181	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm <sup>3</sup>
4099854306198	Versandschachtel 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm <sup>3</sup>

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



230 Vac					
	A	B	C	$\frac{C1}{C}$	$\frac{C1}{A}$
69W	150	108	8.5	2x M3	0.045 m <sup>2</sup>
100W	150	108	10.3	2x M3	0.078 m <sup>2</sup>
133W	170	118	10.5	2x M3	0.085 m <sup>2</sup>
167W	170	118	12.5	2x M3	0.105 m <sup>2</sup>



FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100	53W / 7320lm	69W / 9150lm
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100	53W / 8000lm	69W / 10000lm
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100	53W / 8000lm	69W / 10000lm
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100	83W / 11670lm	100W / 14000lm
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100	83W / 12500lm	100W / 15000lm
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100	83W / 12500lm	100W / 15000lm
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100	117W / 16275lm	133W / 18600lm
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100	117W / 17500lm	133W / 20000lm
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100	117W / 17500lm	133W / 20000lm
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100	150W / 21060lm	167W / 23400lm
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100	150W / 22500lm	167W / 25000lm
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100	150W / 22500lm	167W / 25000lm

## 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.