

# PRODUKTDATENBLATT

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

FLOODLIGHT 100 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 10000 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

### 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

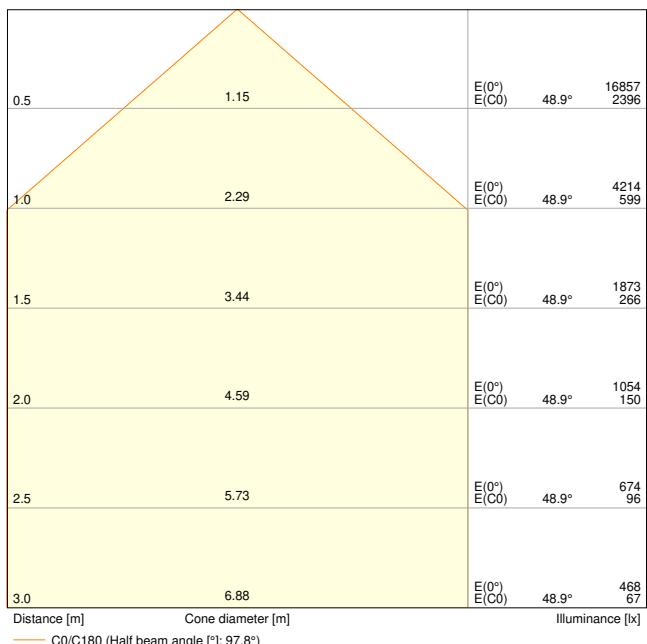
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

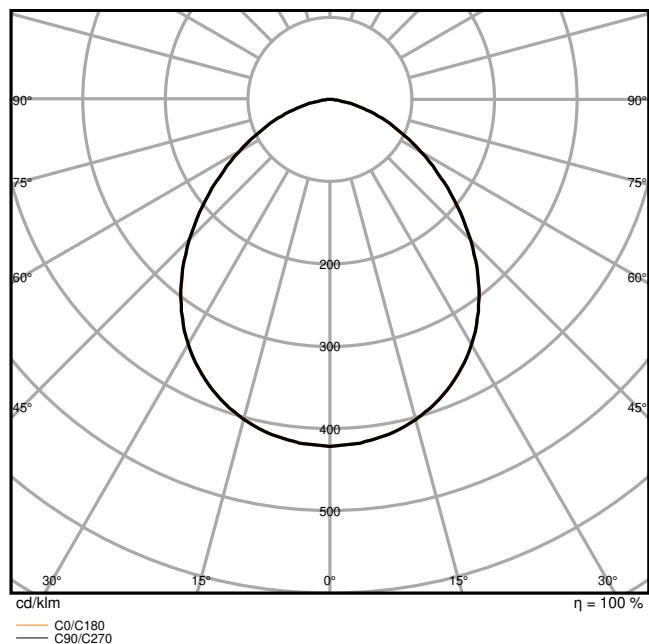
Nennleistung	69 W / 53 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	310/260 mA
Einschaltstrom	18.8 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	86.2 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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 Farbabgleichs	5 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.9$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



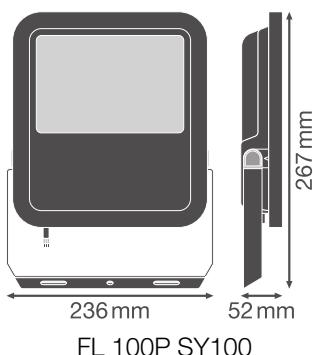
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT



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
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
Anwendungsumgebung	Außenanwendungen
Justierbar	Ja
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>
Bemessungslaufzeit 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	550 mA
EVG - Ausgangs-Ripplestrom	< 20 %

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

### Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

## Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,045 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
 Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
 Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
 Rechtliche Hinweise	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
 Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
 LDT-Datei (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
 ULD-Datei (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
 ROLF-Datei (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
— Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
— Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP dreidimensional	FL G4 69W

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte FLOODLIGHT 100 69W 10KLM 840 PS SY100 WT-DE

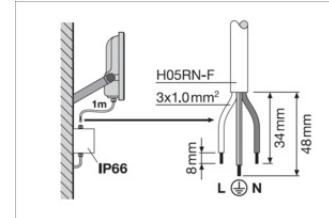
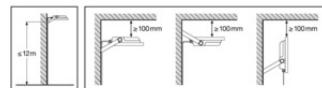
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

230Vac		
A	B	C
69W	150	108
100W	150	108
133W	170	118
167W	170	118
	8.5	2x M6
	10.5	2x M8
	10.5	2x M8
	12.5	2x M10
		0.045m <sup>2</sup>
		0.070m <sup>2</sup>
		0.085m <sup>2</sup>
		0.105m <sup>2</sup>



FL100P69W10KLM830PS SY100	53W/7320lm 69W/9150lm
FL100P69W10KLM840PS SY100	53W/8000lm 69W/10000lm
FL100P69W10KLM865PS SY100	53W/8000lm 69W/10000lm
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm 100W/14000lm
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm 100W/15000lm
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm 100W/15000lm
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/18275lm 133W/18600lm
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm 133W/20000lm
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm 133W/20000lm
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm 167W/23400lm
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm 167W/25000lm
FL250P167W25KLM865PS 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.