

PRODUKTDATENBLATT

FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

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 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

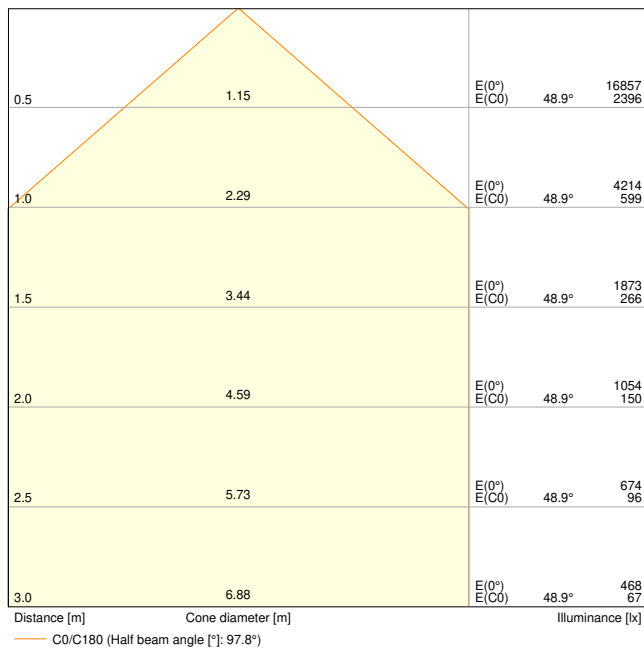
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

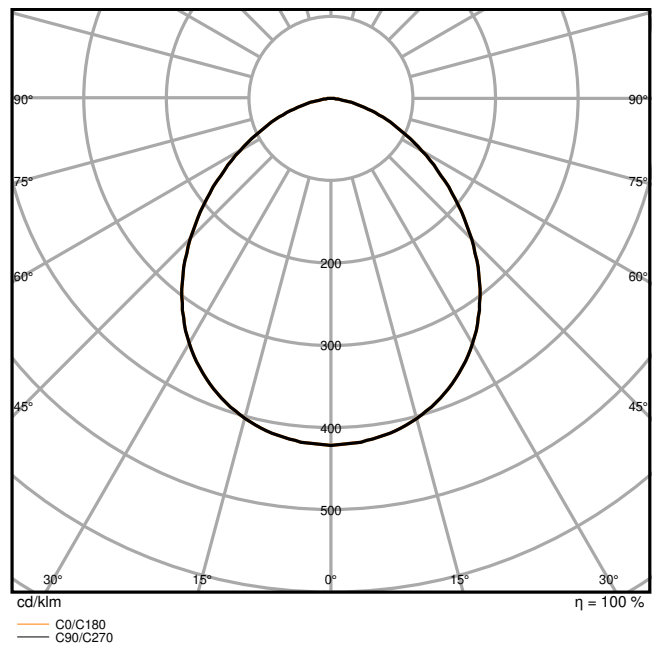
Nennleistung	69 W / 53 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	310 /
Einschaltstrom	18.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	86.2 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	> 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 _m
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



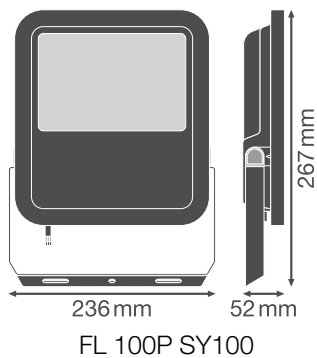
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

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



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)	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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
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-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 m²

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
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

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

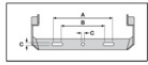
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 69W

VERPACKUNGSMITTEL

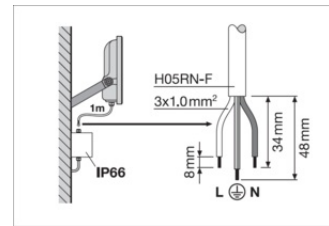
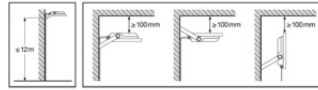
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306167	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm ³
4099854306174	Versandschachtel 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm ³

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	Ø	IP	IP	C10A	S10A	C16A
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045m ²	25	40	41
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070m ²	6	5	9
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085m ²	4	4	7
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105m ²	4	4	7



FL 100P69W 10KLM630PS SY100	S3W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P69W 10KLM840PS SY100	S3W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P69W 10KLM665PS SY100	S3W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P100W 15KLM630PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P100W 15KLM640PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P100W 15KLM665PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P133W 20KLM630PS SY100	117W/14275lm	133W/18600lm
FL 200P133W 20KLM640PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P133W 20KLM665PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P167W 25KLM630PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P167W 25KLM640PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P167W 25KLM665PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.