

PRODUKTDATENBLATT FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

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

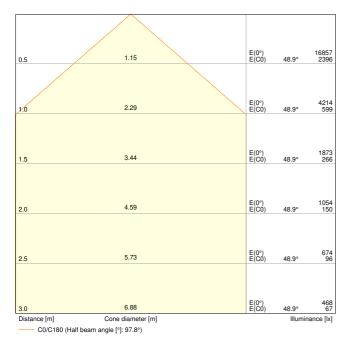
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

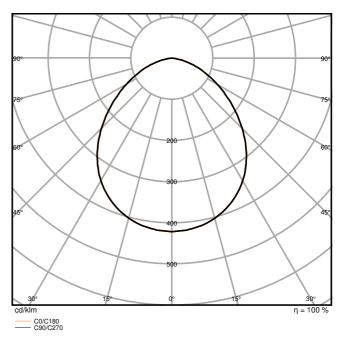
Nennleistung	69 W / 53 W
Nennspannung	220240 V
Netzfrequenz	5060 Hz
Nennstrom	310/260 mA
Einschaltstrom	18.8 A
Einschaltstromdauer T _{h50}	86.2 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	25
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	1
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)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



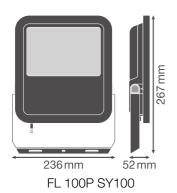




FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

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

RAL-Nummer	RAL 9017
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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Lebensdauer 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-Rippelstrom	< 20 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktname	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,045 m²

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
PDF	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
PDF	Rechtliche Hinweise	Legal Insert G11257402
PDF	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
PDF	EPD	EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
IES-Datei (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	
LDT-Datei (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	
ULD-Datei (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments	
ROLF-Datei (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	
UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	
Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	
Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK	
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments	
BIM Revit 3D	Floodlight G4	
CAD STEP dreidimensional	FL G4 69W	
Ausschreibungstexte Name des Dokuments		

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

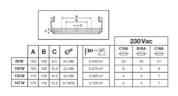
Ausschreibungstexte

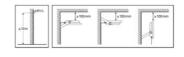
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306167	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm ³
4099854306174	Versandschachtel 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm ³

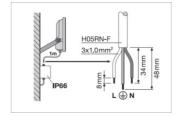
FLOODLIGHT 100 69W 10KLM 840 PS SY100 BK-DE

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







	FL100P69W10KLM830PSSY100	53W/7320lm	69W/9150lm
	FL100P69W10KLM840PSSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
	FL100P69W10KLM865PSSY100	53W/8000lm	69W/10000lm
	FL150P100W15KLM830PSSY100	83W/11670lm	100W/14000lm
	FL150P100W15KLM840PSSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
	FL150P100W15KLM865PSSY100	83W/12500lm	100W/15000lm
ľ	FL200P133W20KLM830PSSY100	117W/16275lm	133W/18600lm
	FL200P133W20KLM840PSSY100	117W/17500lm	133W/20000lm
	FL200P133W20KLM865PSSY100	117W/17500lm	133W/20000lm
	FL250P167W25KLM830PSSY100	150W/21060lm	167W/23400lm
	FL250P167W25KLM840PSSY100	150W/22500lm	167W/25000lm
	EL OCOD LOTHUSENI MAGGE DO OMAGO	1EOM/ODEODI-	167M/05000lm

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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