

PRODUKTDATENBLATT

FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 10000 lm Lichtstrom



PERFORMANCE
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 Wattageeinstellung (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	310/260 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	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	4 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	6 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

Photometrische Daten

Lichtstrom	9150 lm / 7320 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	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 830 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 830 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
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 ¹⁾
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h ¹⁾
Bemessungslebensdauer 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
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
----------------	--------------

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,045 m²

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
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 BK
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

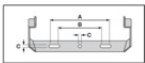
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 69W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 100 69W 10KLM 830 PS SY100 BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

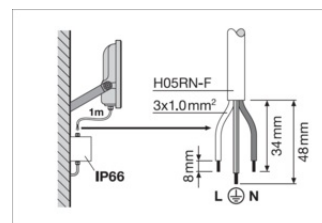
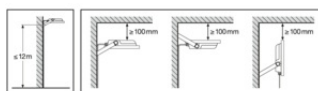
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306082	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm ³
4099854306099	Versandschachtel 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm ³

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	D	
69W	150	108	8.5	2x M8
100W	150	108	10.5	2x M8
133W	170	118	10.5	2x M8
167W	170	118	12.5	2x M10




Modell	Leistung	Spannung	Flutlicht	Flutlicht
FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100	69W	230V	7320lm	9150lm
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100	69W	230V	8000lm	10000lm
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100	69W	230V	8000lm	10000lm
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100	100W	230V	11670lm	14000lm
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100	100W	230V	12500lm	15000lm
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100	100W	230V	12500lm	15000lm
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100	133W	230V	16275lm	18600lm
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100	133W	230V	17500lm	20000lm
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100	133W	230V	17500lm	20000lm
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100	167W	230V	21060lm	23400lm
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100	167W	230V	22500lm	25000lm
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100	167W	230V	22500lm	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.