PRODUKTDATENBLATT
FL 100 P 69W 10KLM 830 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^2 gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

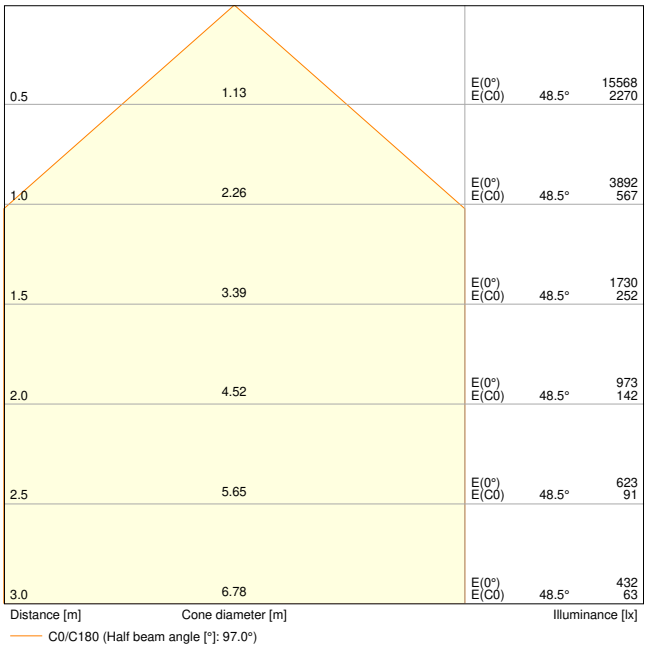
Elektrische Daten

Nennleistung	69 W / 53 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	310 /
Einschaltstrom	18.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	86.2 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

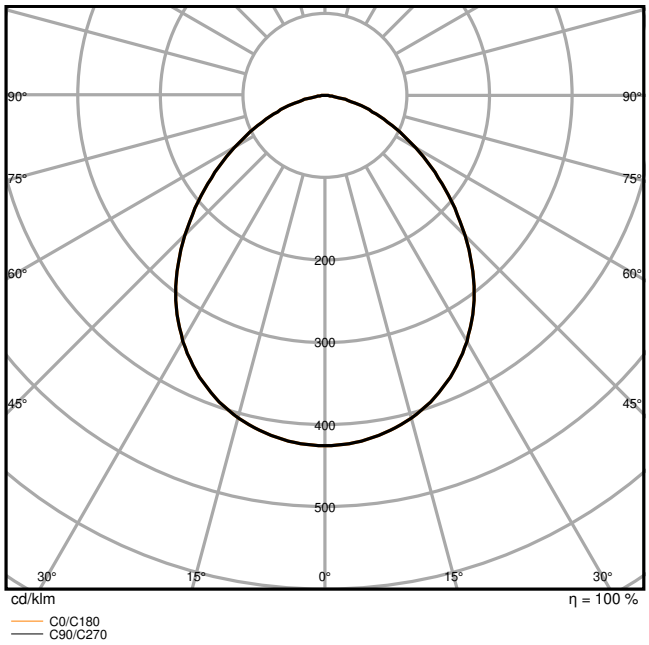
Photometrische Daten

Lichtstrom	9150 lm / 7320 lm
Lichtausbeute	133 lm/W
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Warm weiß
Farbwiedergabeindex Ra	80
Standardabweichung des Farbabgleichs	5 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



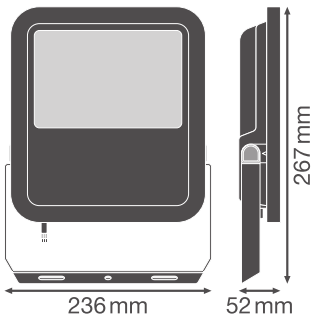
FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 830 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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,045 m^2

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
PDF	Rechtliche Hinweise	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
PDF	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES file (IES)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT
	Test	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 100 P 69W 10KLM 830 PS SY100 WT

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

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 100 69W 10KLM 830 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

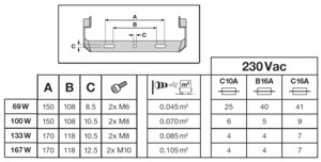
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306143	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm^3

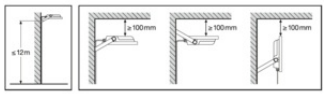
© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

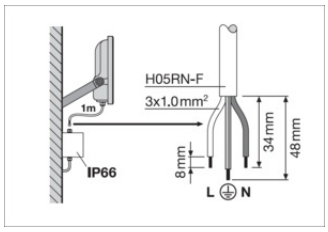
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306150	Versandschachtel 4	332 mm x 271 mm x 264 mm	7976.00 g	23.75 dm^3

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







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

© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.