



PRODUKTDATENBLATT

FL 100 P 69W 10KLM 865 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 mm² gekrimpt
- Reflektorisierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

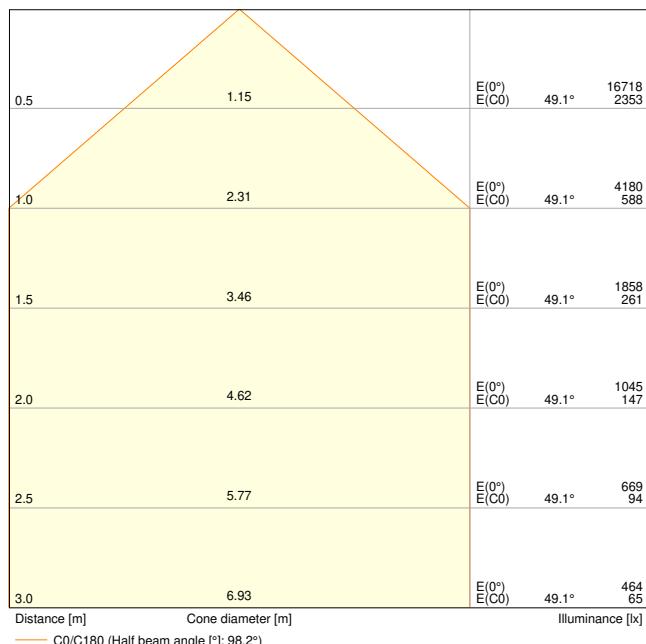
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

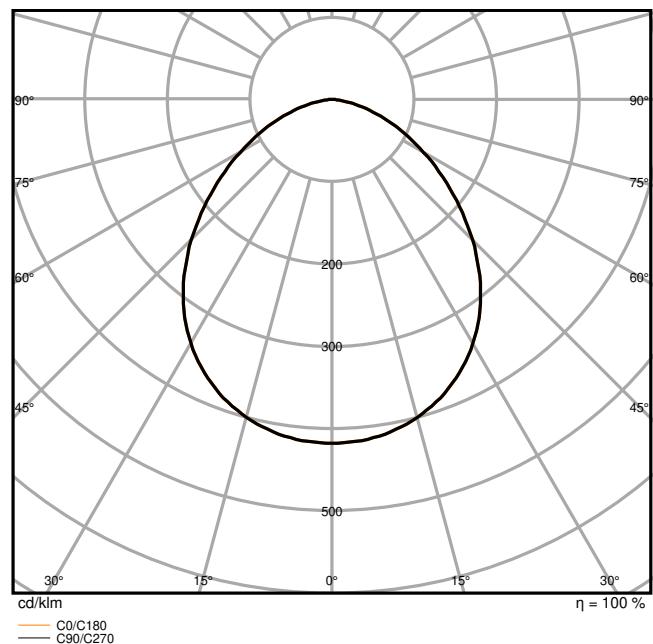
Nennleistung	69 W / 53 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	310/260 mA
Einschaltstrom	18.8 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	86.2 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	25
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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	6500 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kaltes Tageslicht
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 °



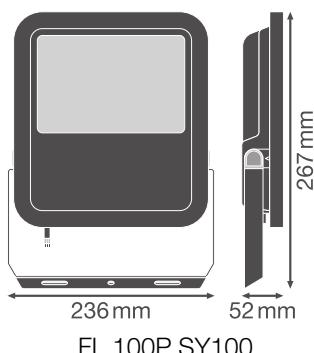
FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 865 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

RAL-Nummer	RAL 9003
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-Ripplestrom	< 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

Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnamen	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	EPD EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 ULD	ULD-Datei (DIALux) FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

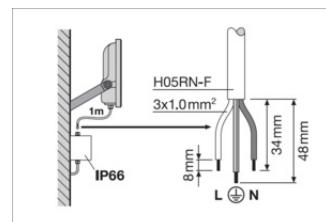
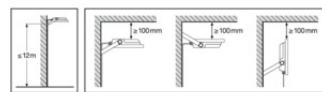
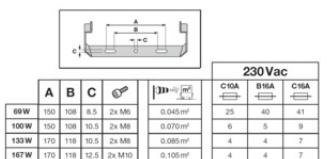
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
 Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
 BIM Revit 3D	Floodlight G4
 CAD STEP dreidimensional	FL G4 69W
Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 100 69W 10KLM 865 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306228	Faltschachtel 1	78 mm x 255 mm x 237 mm	1868.00 g	4.71 dm ³
4099854306235	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 Versandseinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandseinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



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