

PRODUKTDATENBLATT

FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 15000 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

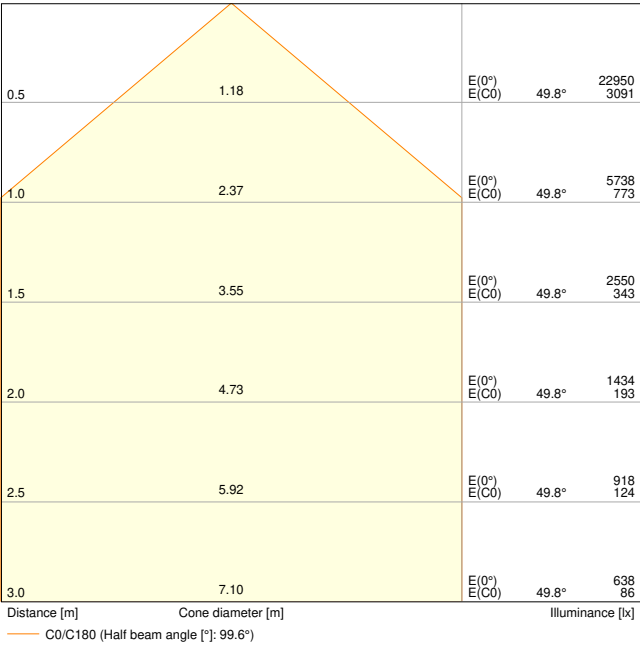
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

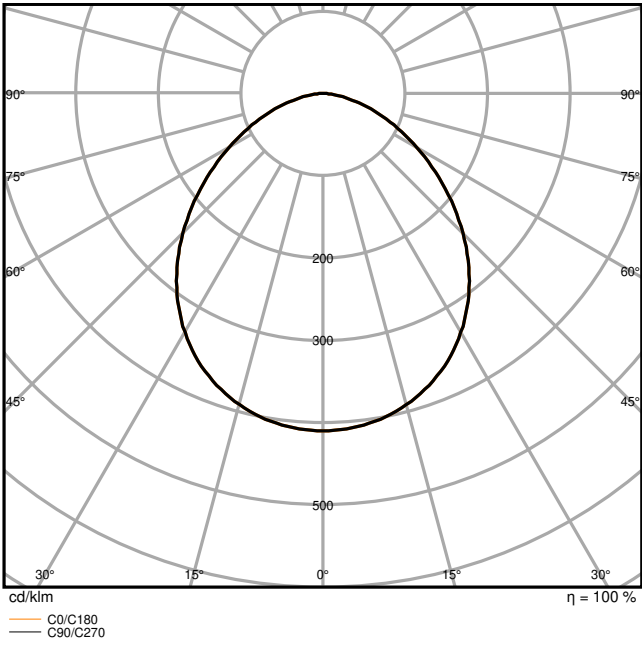
Nennleistung	100 W / 83 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	443/368 mA
Einschaltstrom	30 mA
Einschaltstromdauer T_{h50}	452 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9
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	14000 lm / 11670 lm
Lichtausbeute	140 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 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT



FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

Länge	266,00 mm
Breite	55,00 mm
Höhe	343,00 mm
Produktgewicht	2820,00 g
Kabellänge	1000 mm



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	480 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

Optionales Zubehör

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

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,070 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 G11257402
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
	ULD-Datei (DIALux)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100WT
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 150 P 100W 15KLM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 100W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 150 100W 15KLM 830 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIE

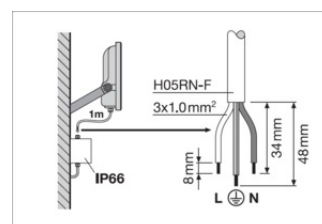
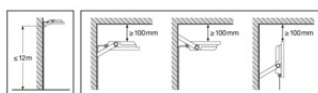
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306266	Faltschachtel 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm ³
4099854306273	Versandschachtel 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm ³

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

	A	B	C		
69W	150	108	8.5	2x M8	0.045 m²
100W	150	108	10.5	2x M8	0.070 m²
133W	170	118	10.5	2x M8	0.085 m²
167W	170	118	12.5	2x M10	0.105 m²

230Vac		
C10A	B10A	C10A
25	40	41
6	5	9
4	4	7
4	4	7



			
FL10P69W10KLM830PSSY100	53W/7300m	69W/91500m	
FL10P69W10KLM840PSSY100	53W/8000m	69W/10000m	
FL10P69W10KLM865PSSY100	53W/8000m	69W/10000m	
FL15P100W19KLM830PSSY100	83W/11670m	100W/14000m	
FL15P100W19KLM840PSSY100	83W/12500m	100W/15000m	
FL15P100W19KLM865PSSY100	83W/12500m	100W/15000m	
FL20P133W20KLM830PSSY100	117W/16275m	133W/18600m	
FL20P133W20KLM840PSSY100	117W/17500m	133W/20000m	
FL20P133W20KLM865PSSY100	117W/17500m	133W/20000m	
FL25P167W26KLM830PSSY100	150W/21060m	167W/23400m	
FL25P167W26KLM840PSSY100	150W/22500m	167W/25000m	
FL25P167W26KLM865PSSY100	150W/22500m	167W/25000m	

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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