

PRODUKTDATENBLATT

FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 150 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 15000 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 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

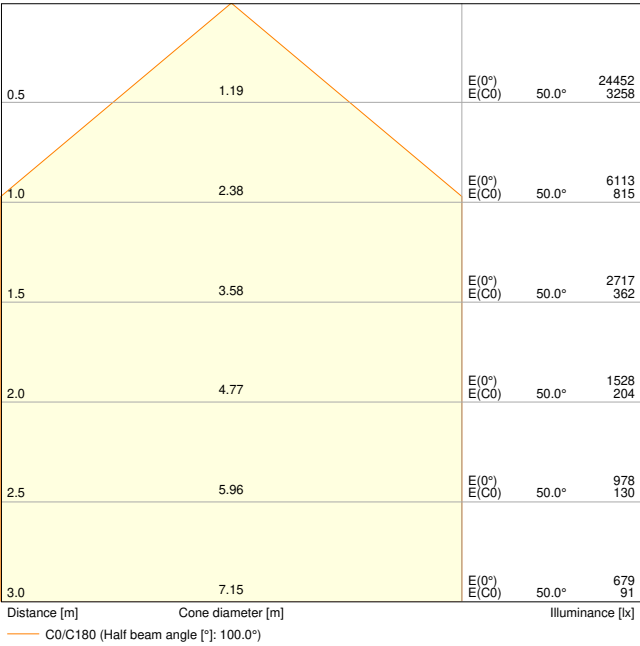
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

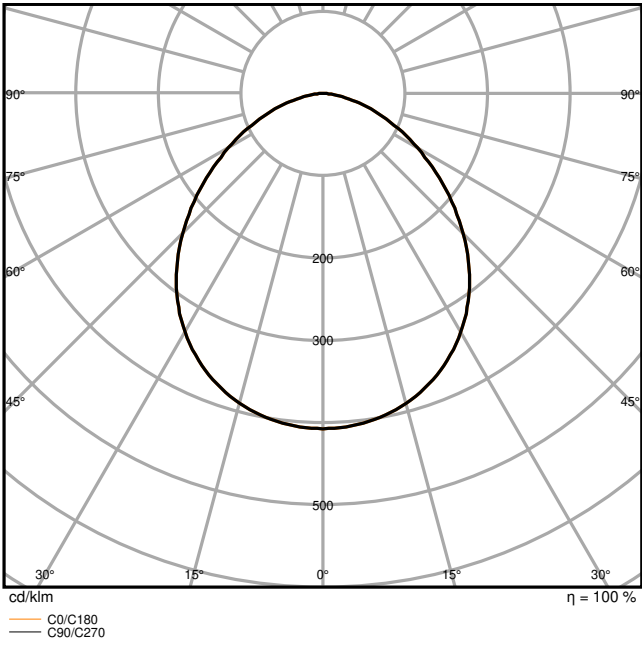
Nennleistung	100 W / 83 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	443 /
Einschaltstrom	30 mA
Einschaltstromdauer T _{h50}	452 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	5
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	6
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	9
Netzleistungsfaktor 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	15000 lm / 12500 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



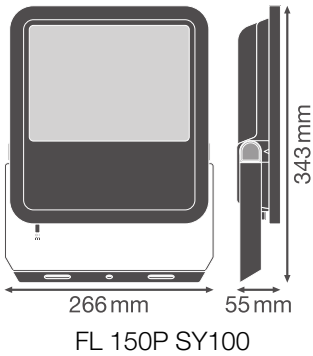
FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT



FL 150 P 100W 15KLM 840 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

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	480 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

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,070 m²

DOWNLOADS

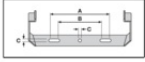
Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	User Instruction	G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
	Rechtliche Hinweise	LI_JQ_L2D1_T_G11195895
	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES file (IES)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT
	LDT file (Eulumdat)	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT
	Test	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 150 P 100W 15KLM 840 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
	CAD_STEP_3D	FL G4 100W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 150 100W 15KLM 840 PS SY100 WT-DE

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

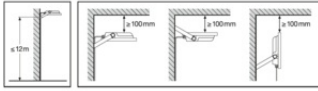
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306303	Faltschachtel 1	72 mm x 285 mm x 370 mm	3072.00 g	7.59 dm ³
4099854306310	Versandschachtel 3	301 mm x 234 mm x 397 mm	9752.00 g	27.96 dm ³

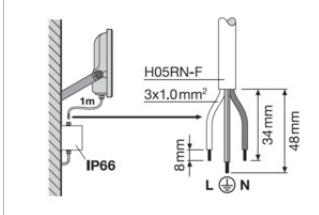
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



230 Vac				
	A	B	C	IP
69W	150	108	8.5	2x MB
100W	150	108	10.5	2x MB
133W	170	118	10.5	2x MB
167W	170	118	12.5	2x MB







Modell	Leistung	Spannung	Lebensdauer
FL100P69W10KLM830PS SY100	69W	230V	30.000h
FL100P100W15KLM840PS SY100	100W	230V	30.000h
FL100P133W20KLM865PS SY100	133W	230V	30.000h
FL100P167W25KLM885PS SY100	167W	230V	30.000h

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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