PRODUKTDATENBLATT
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 50 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 6000 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
- Gärten und Balkone

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 145 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

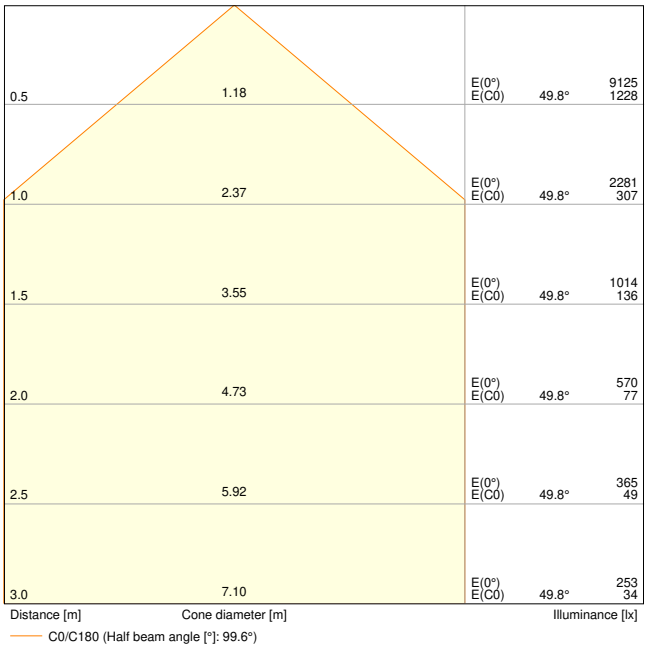
Elektrische Daten

Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	185 /
Einschaltstrom	14.85 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	33.6 µs
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	50
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	40
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	64
Netzleistungsfaktor λ	> 0,90
Oberschwingungsgehalt	< 20 %
Schutzklasse	I
Stoßspannungsfestigkeit (L – N)	2 kV
Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)	4 kV
Betriebsart	Integrierter LED-Treiber

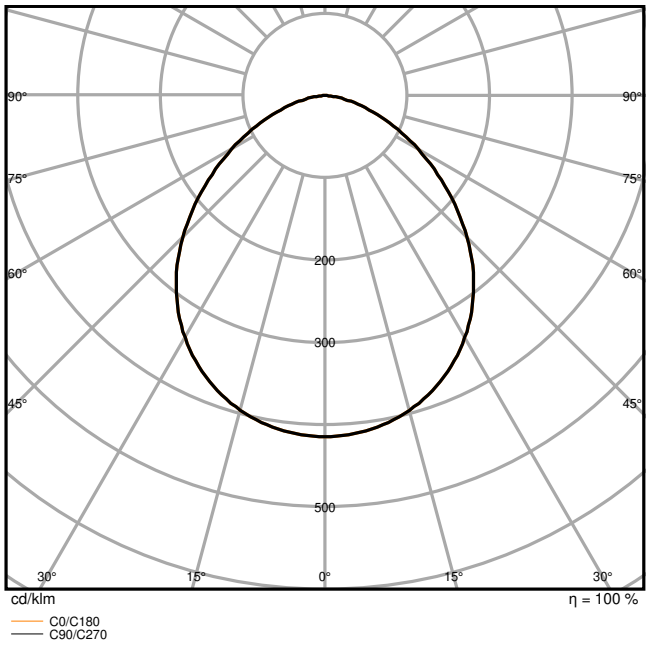
Photometrische Daten

Lichtstrom	5500 lm / 3670 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.



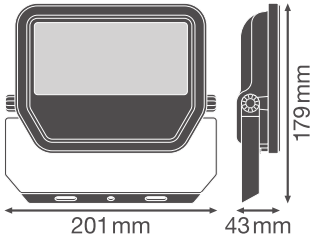
FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

Maße & Gewicht

Länge	201,00 mm
Breite	43,00 mm
Höhe	179,00 mm
Produktgewicht	830,00 g
Kabellänge	1000 mm



FL 50 P 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)	IK07
Corrosion resistance class acc. to EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Decke / Boden
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	320 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 0,025 m^2

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	User Instruction	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
PDF	Rechtliche Hinweise	LI_JP_L1D1_T_G11195894
PDF	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
PDF	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
PDF	Rechtliche Hinweise	Safety Insert FL PS SY100
PDF	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Declarations Of Conformity UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES file (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
LDT	LDT file (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	Test	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ cone	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT
	LDC typ polar	FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 WT

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM_Revit_3D	Floodlight G4
STEP	CAD_STEP_3D	FL G4 41W

	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
TXT	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 50 41W 6KLM 830 PS SY100 WT-DE

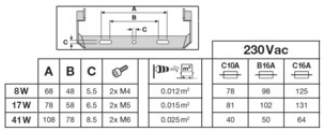
© 2024, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

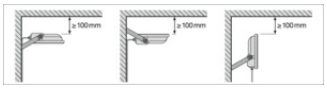
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

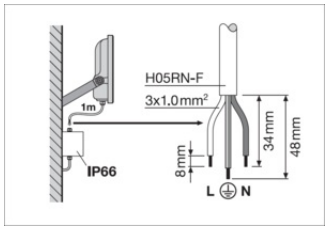
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305948	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm^3
4099854305955	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm^3

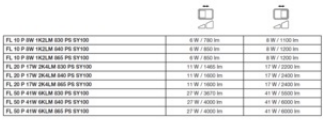
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN









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.