PRODUKTDATENBLATT
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

TECHNISCHE DATEN

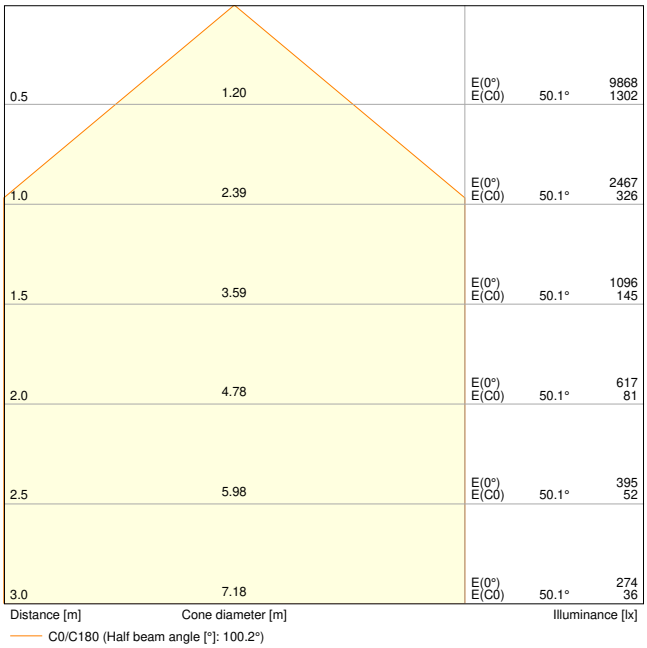
Elektrische Daten

Nennleistung	41 W / 27 W
Nennspannung	220…240 V
Netzfrequenz	50…60 Hz
Nennstrom	185/130 mA
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

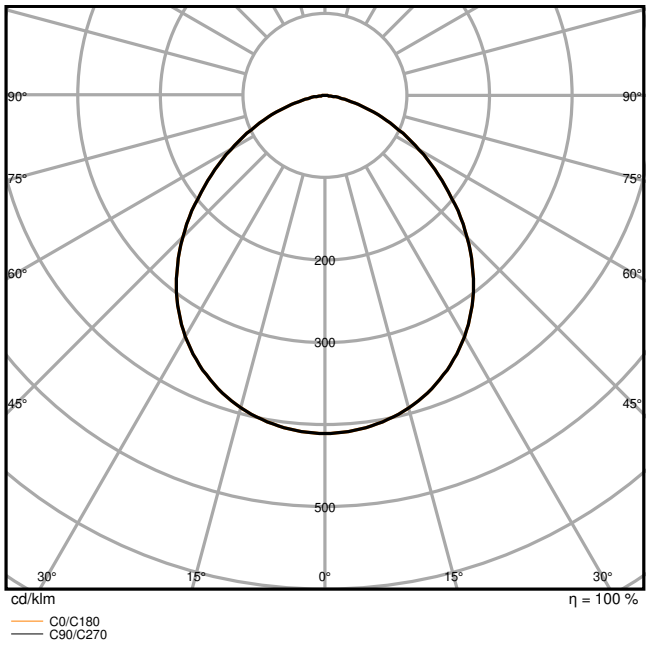
Photometrische Daten

Lichtstrom	6000 lm / 4000 lm
Lichtausbeute	145 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.



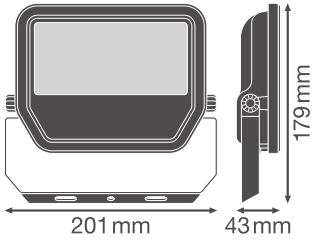
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

© 2025, 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
Mit Leuchtmittel	Ja

Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h [1)]
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h [1)]
Bemessungslebensdauer 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	320 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-00031-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

BEG förderfähig	Ja

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,025 m^2

DOWNLOADS

	Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	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 G11205495
PDF	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
PDF	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4

	Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
IES	IES-Datei (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
LDT	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
ULD	ULD-Datei (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
ROLF	ROLF-Datei (RELUX)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
RFA	BIM Revit 3D	Floodlight G4

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

	CAD/BIM Dateien	Name des Dokuments
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 41W

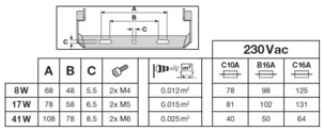
	Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 50 41W 6KLM 840 PS SY100 BK-DE

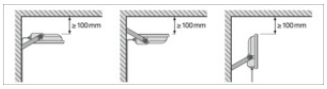
VERPACKUNGSINFORMATIONEN

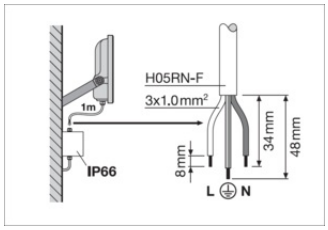
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854305962	Faltschachtel 1	69 mm x 206 mm x 180 mm	911.00 g	2.56 dm^3
4099854305979	Versandschachtel 8	426 mm x 292 mm x 205 mm	7841.00 g	25.50 dm^3

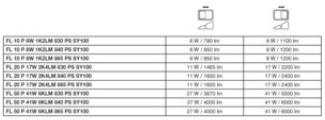
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

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.

© 2025, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.