

PRODUKTDATENBLATT

FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

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

Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageeinstellung (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 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

TECHNISCHE DATEN

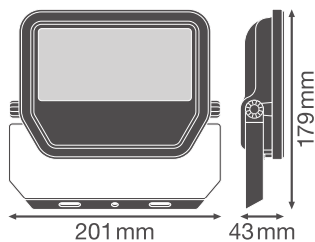
Elektrische Daten

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 μ s
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 sdc _m
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	≤0.9
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °

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



FL 50 P SY100

Produktfarbe	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

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
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach 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
----------------	--------------

BEG förderfähig	Ja
-----------------	----

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,025 m²

DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate		Name des Dokuments
	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise	G11193706_UI_Floodlight_08W-41W
	Rechtliche Hinweise	Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967
	Rechtliche Hinweise	Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
	Rechtliche Hinweise	Safety Insert G11205496
	Rechtliche Hinweise	Legal Insert FLOODLIGHT LUMS
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK
	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
	BIM Revit 3D	Floodlight G4

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

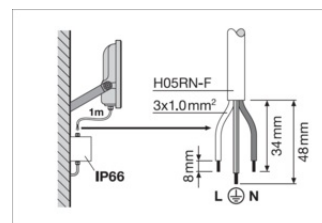
VERPACKUNGSGEOMETRIE

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

				230 Vac			
A	B	C		C10A	B15A	C16A	
8W	68	48	5.5	2x M4	78	98	125
17W	78	58	6.5	2x M5	81	102	131
41W	108	78	8.5	2x M6	40	50	84



FL 50 P 8W 6KLM 840 PS SY100	8 W / 840 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 840 PS SY100	17 W / 1600 lm	17 W / 1200 lm
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100	41 W / 4000 lm	41 W / 3000 lm
FL 50 P 8W 6KLM 840 PS SY100	8 W / 840 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 840 PS SY100	17 W / 1600 lm	17 W / 1200 lm
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100	41 W / 4000 lm	41 W / 3000 lm
FL 50 P 8W 6KLM 840 PS SY100	8 W / 840 lm	8 W / 1000 lm
FL 50 P 17W 6KLM 840 PS SY100	17 W / 1600 lm	17 W / 1200 lm
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100	41 W / 4000 lm	41 W / 3000 lm

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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