

PRODUKTDATENBLATT

FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 200 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 20000 lm Lichtstrom



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

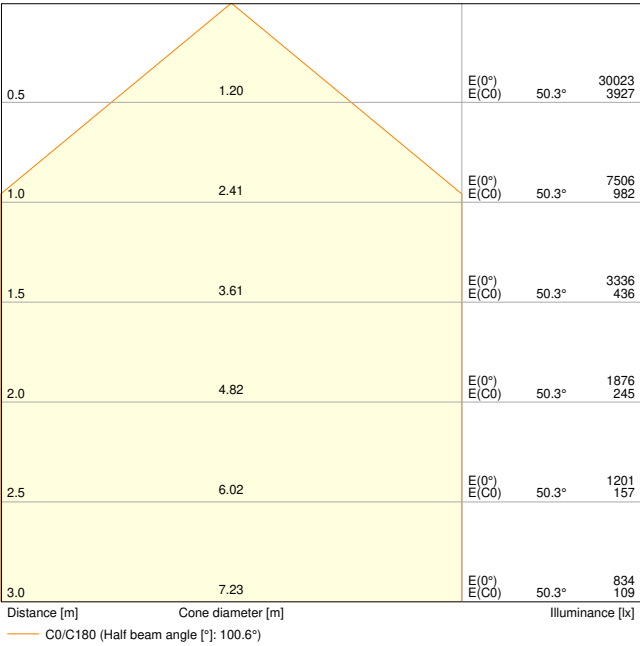
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

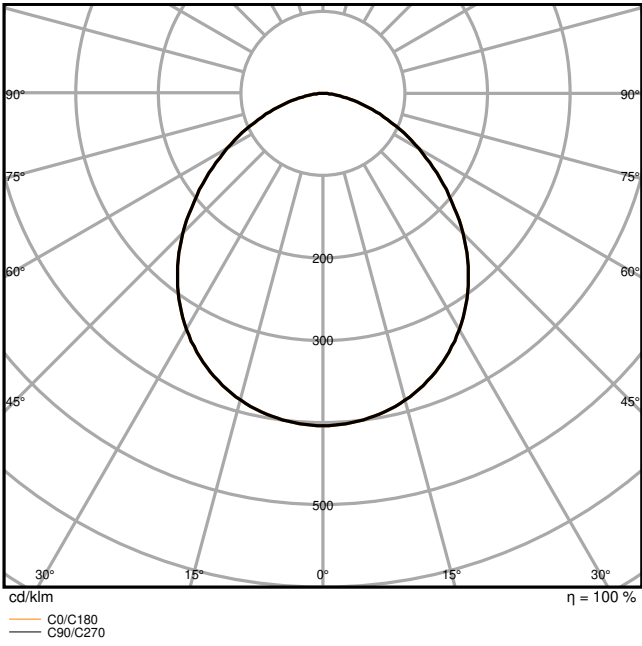
Nennleistung	133 W / 117 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	590/519 mA
Einschaltstrom	34.6 A
Einschaltstromdauer T_{h50}	552 μ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
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	18600 lm / 16275 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 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK



FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

Länge	294,00 mm
Breite	58,00 mm
Höhe	376,00 mm
Produktgewicht	3476,00 g
Kabellänge	1000 mm



Materialien & Farben

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)	IK08
Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944	C4
Dimmbar	Nein
Montageart	Anbau
Montageort	Wand / Mast / Boden / Decke
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	630 mA
EVG - Ausgangs-Rippelstrom	< 20 %

Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,085 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 FLOODLIGHT LUMS
	Konformitätserklärung	FLOODLIGHT GEN4
	Konformitätserklärung UKCA	FLOODLIGHT GEN4

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	IES-Datei (IES)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK
	LDT-Datei (Eulumdat)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK
	ULD-Datei (DIALux)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100BK
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 BK

CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 133W

Ausschreibungstexte	Name des Dokuments
 Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 200 133W 20KLM 830 PS SY100 BK-DE

VERPACKUNGSGEOMETRIEN

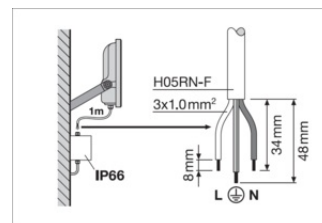
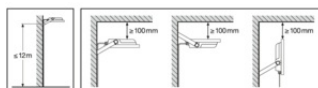
EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306365	Faltschachtel 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3776.00 g	10.13 dm ³
4099854306372	Versandschachtel 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8048.00 g	25.21 dm ³

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	D	
69W	150	108	8.5	2x M8
100W	150	108	10.5	2x M8
133W	170	118	10.5	2x M8
167W	170	118	12.5	2x M10




FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm
FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm
FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm
FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm
FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm
FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm
FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm
FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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