

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT

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 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

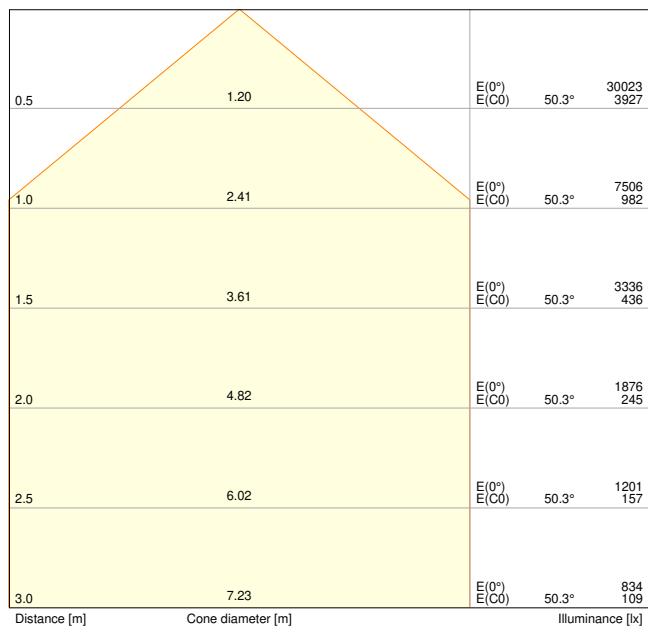
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

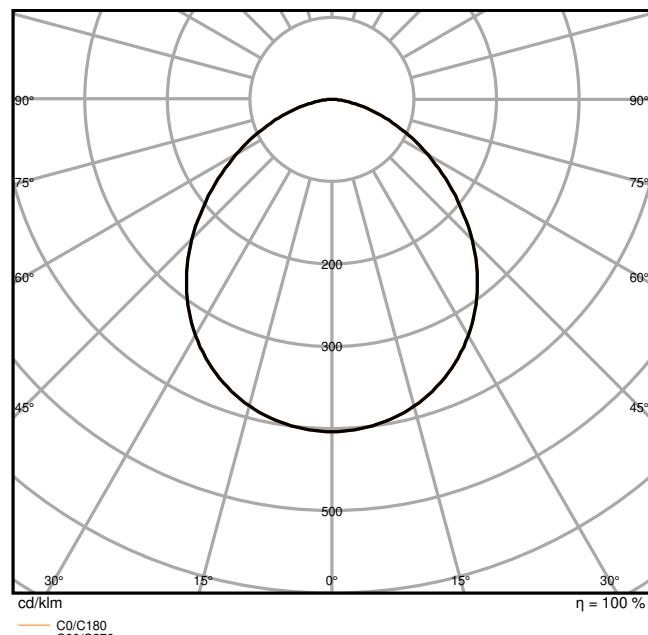
Nennleistung	133 W / 117 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	590/519 mA
Einschaltstrom	34.6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	552 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16	7
Netzleistungsfaktor $\lambda$	> 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 sdcm
Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)	$\leq 0.9$
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778	RG1
Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471	RG1
Ausstrahlungswinkel	100 ° x 100 °



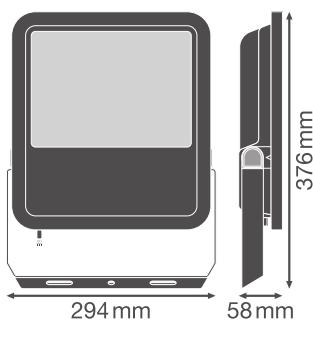
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT



FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT

## Maße & Gewicht

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



FL 200P SY100

## Materialien & Farben

Produktfarbe	Weiß
Gehäusefarbe	Weiß

RAL-Nummer	RAL 9003
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
Austauschbare Lichtquelleneinheit	Nein

### Lebensdauer

Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C	100000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C	75000 h <sup>1)</sup>
Lebensdauer 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-Ripplestrom	< 20 %

### Zertifikate & Standards

Normen	CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD
Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen"	Ja
Ballwurfsicher	Nein
EPD	LEDV-00030-V01.01-EN
Austauschbare Lichtquelle (EPREL)	Nicht austauschbar

## Zusätzliche Produktdaten

Zusatzfunktion	MULTI SELECT
BEG förderfähig	Ja

## Optionales Zubehör

Produktbild	Produktnam	EAN
	FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM	4099854680038

## Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 0,085 m<sup>2</sup>

## DOWNLOADS

Dokumente und Zertifikate	Name des Dokuments
 PDF	Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise G11193710_UI_Floodlight_65W-200W
 PDF	Rechtliche Hinweise Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968
 PDF	Rechtliche Hinweise Informationstext 18 Abs 4 ElektroG
 PDF	Rechtliche Hinweise Safety Insert G11205496
 PDF	Rechtliche Hinweise Legal Insert G11257402
 PDF	Konformitätserklärung FLOODLIGHT GEN4
 PDF	EPD EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES	IES-Datei (IES) FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
 LDT	LDT-Datei (Eulumdat) FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
 ULD	ULD-Datei (DIALux) FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT
 ROLF	ROLF-Datei (RELUX) FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100WT

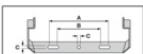
Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT
CAD/BIM Dateien		Name des Dokuments
	BIM Revit 3D	Floodlight G4
	CAD STEP dreidimensional	FL G4 133W
Ausschreibungstexte		Name des Dokuments
	Ausschreibungstexte	FLOODLIGHT 200 133W 20KLM 830 PS SY100 WT-DE

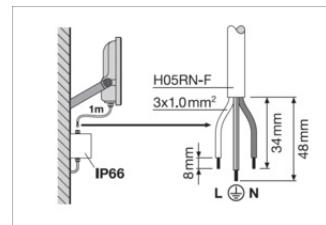
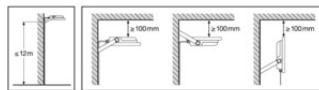
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306389	Faltschachtel 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3776.00 g	10.13 dm <sup>3</sup>
4099854306396	Versandschachtel 2	340 mm x 167 mm x 444 mm	8048.00 g	25.21 dm <sup>3</sup>

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

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN

	
<b>230 Vac</b>	
<b>A</b>	<b>B</b>
69W 150	108 8.5 2x M6
100W 150	108 10.5 2x M8
133W 170	118 10.5 2x M8
167W 170	118 12.5 2x M10
<b>C</b>	<b>Ø</b>
100W 150	0.045 m <sup>2</sup>
100W 150	0.070 m <sup>2</sup>
133W 170	0.085 m <sup>2</sup>
167W 170	0.105 m <sup>2</sup>



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

## Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe [www.ledvance.de/garantie](http://www.ledvance.de/garantie)
- 

## Haftungsausschluss

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