

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 200 P 133W 20KLM 840 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 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

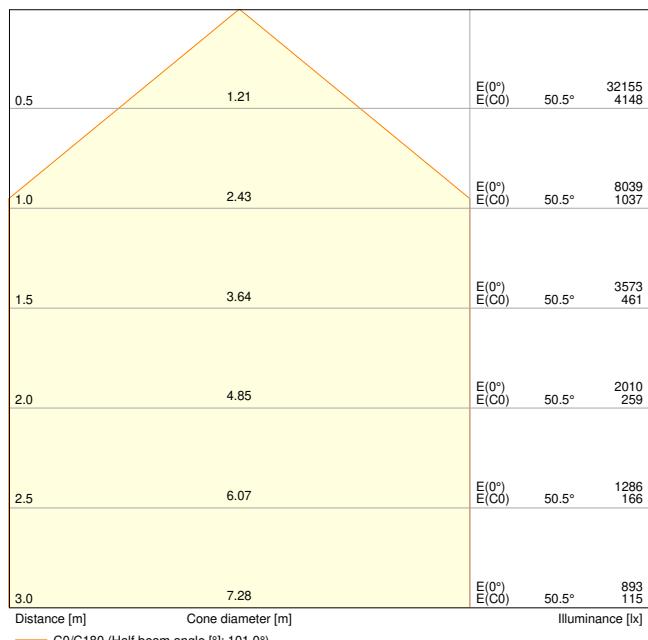
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

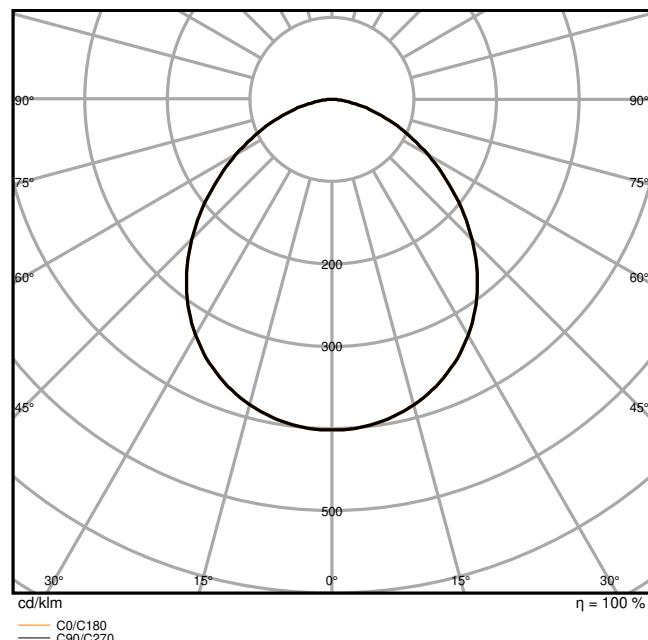
Nennleistung	133 W / 117 W
Nennspannung	220...240 V
Netzfrequenz	50...60 Hz
Nennstrom	590/519 mA
Einschaltstrom	34.6 A
Einschaltstromdauer $T_{h50}$	552 $\mu$ s
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16	4
Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A	4
Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter 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	20000 lm / 17500 lm
Lichtausbeute	150 lm/W
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (Bezeichnung)	Kalt 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 °



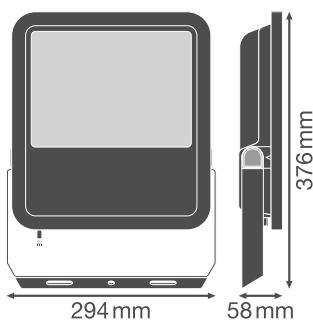
FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK



FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK

## 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	Schwarz
Gehäusefarbe	Schwarz

RAL-Nummer	RAL 9017
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	Konformitätserklärung UKCA FLOODLIGHT GEN4
 PDF	EPD EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 MP PHOTOCELL

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien	Name des Dokuments
 IES-Datei (IES)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
 LDT-Datei (Eulumdat)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
 ULD-Datei (DIALux)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK

Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien		Name des Dokuments
	ROLF-Datei (RELUX)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100BK
	UGR-Datei (UGR-Tabelle)	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Kegel	FL 200 P 133W 20KLM 840 PS SY100 BK
	Lichtverteilungskurve, Typ Polar	FL 200 P 133W 20KLM 840 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 840 PS SY100 BK-DE

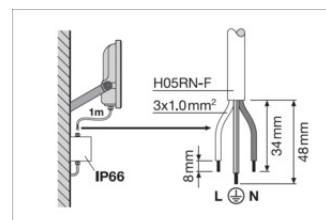
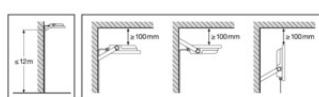
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

EAN	Verpackungseinheit (Stück pro Einheit)	Abmessungen (Länge x Breite x Höhe)	Bruttogewicht	Volumen
4099854306402	Faltschachtel 1	75 mm x 324 mm x 417 mm	3776.00 g	10.13 dm <sup>3</sup>
4099854306419	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

230Vac	
A	B
60W	160
100W	160
133W	170
167W	170
B	C
8.0	2x M6
10.5	4x M6
12.5	2x M10
C	M
0.048 m <sup>2</sup>	
0.070 m <sup>2</sup>	
0.085 m <sup>2</sup>	
0.105 m <sup>2</sup>	



<table border="1"> <tr> <td>FL100P60W10KLM830PS SY100</td> <td>53W/7320lm</td> <td>69W/9150lm</td> </tr> <tr> <td>FL100P89W10KLM840PS SY100</td> <td>53W/8000lm</td> <td>69W/10000lm</td> </tr> <tr> <td>FL100P89W10KLM865PS SY100</td> <td>53W/8000lm</td> <td>69W/10000lm</td> </tr> <tr> <td>FL150P100W15KLM830PS SY100</td> <td>83W/11670lm</td> <td>100W/14000lm</td> </tr> <tr> <td>FL150P100W15KLM840PS SY100</td> <td>83W/12500lm</td> <td>100W/15000lm</td> </tr> <tr> <td>FL150P100W15KLM865PS SY100</td> <td>83W/12500lm</td> <td>100W/15000lm</td> </tr> <tr> <td>FL200P133W20KLM830PS SY100</td> <td>117W/16275lm</td> <td>133W/18600lm</td> </tr> <tr> <td>FL200P133W20KLM840PS SY100</td> <td>117W/17500lm</td> <td>133W/20000lm</td> </tr> <tr> <td>FL200P133W20KLM865PS SY100</td> <td>117W/17500lm</td> <td>133W/20000lm</td> </tr> <tr> <td>FL250P167W25KLM830PS SY100</td> <td>150W/21060lm</td> <td>167W/23400lm</td> </tr> <tr> <td>FL250P167W25KLM840PS SY100</td> <td>150W/22500lm</td> <td>167W/25000lm</td> </tr> <tr> <td>FL250P167W25KLM865PS SY100</td> <td>150W/22500lm</td> <td>167W/25000lm</td> </tr> </table>		FL100P60W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm	FL100P89W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm	FL100P89W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm	FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm	FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm	FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm	FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm	FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm	FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm	FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm	FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm	FL250P167W25KLM865PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm
FL100P60W10KLM830PS SY100	53W/7320lm	69W/9150lm																																			
FL100P89W10KLM840PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm																																			
FL100P89W10KLM865PS SY100	53W/8000lm	69W/10000lm																																			
FL150P100W15KLM830PS SY100	83W/11670lm	100W/14000lm																																			
FL150P100W15KLM840PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm																																			
FL150P100W15KLM865PS SY100	83W/12500lm	100W/15000lm																																			
FL200P133W20KLM830PS SY100	117W/16275lm	133W/18600lm																																			
FL200P133W20KLM840PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm																																			
FL200P133W20KLM865PS SY100	117W/17500lm	133W/20000lm																																			
FL250P167W25KLM830PS SY100	150W/21060lm	167W/23400lm																																			
FL250P167W25KLM840PS SY100	150W/22500lm	167W/25000lm																																			
FL250P167W25KLM865PS SY100	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.