

PRODUKTDATENBLATT

FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 200 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 20000 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

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

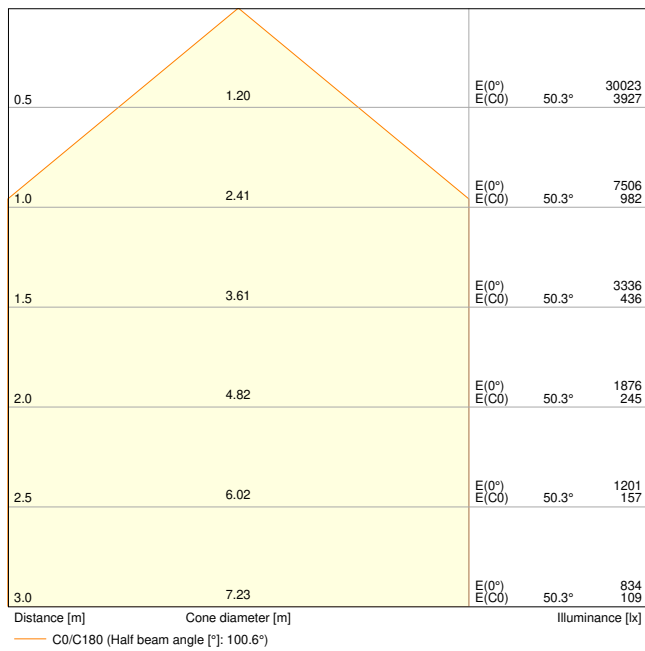
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

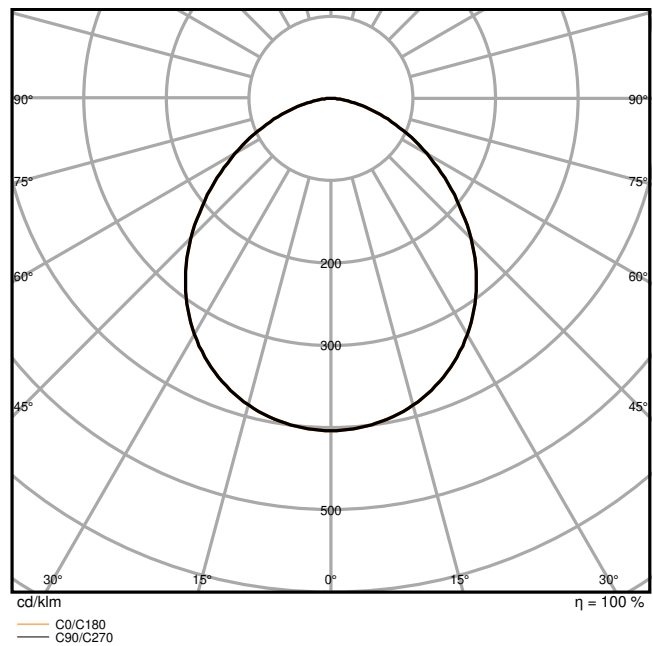
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 133 W / 117 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 590/519 mA |
| Einschaltstrom | 34.6 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 552 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 4 |
| Max. Anz. 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 ° |



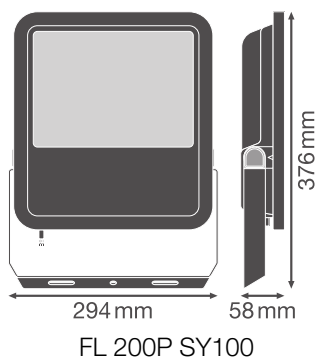
FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT



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 |



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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| 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-Rippelstrom | < 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 | Produktname | EAN |
|---|----------------------------|---------------|
|  | FL TRAVERSE 1/2 42/60/76MM | 4099854680038 |

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 G11257402 |
|  Konformitätserklärung | FLOODLIGHT GEN4 |

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

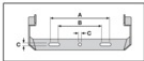
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|---|----------------------------------|--|
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL 200 P 133W 20KLM 830 PS SY100 WT |
| CAD/BIM Dateien | | Name 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 |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

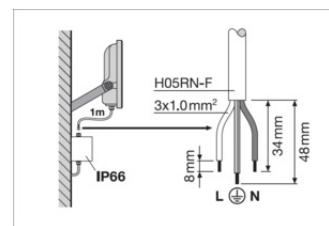
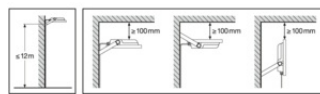

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854306389 | Faltschachtel 1 | 75 mm x 324 mm x 417 mm | 3776.00 g | 10.13 dm ³ |
| 4099854306396 | 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 | IP | Light Output (lm) |
| 69W | 150 | 108 | 8.5 | 2x MB | 0.045 m ² |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x MB | 0.070 m ² |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x MB | 0.085 m ² |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x MB | 0.105 m ² |

| | | |
|-------------------------------|--------------|--------------|
| FL 100P69W 10KLM830PS SY100 | 53W/7320lm | 69W/9150lm |
| FL 100P69W 10KLM840PS SY100 | 53W/8000lm | 69W/10000lm |
| FL 100P69W 10KLM865PS SY100 | 53W/8000lm | 69W/10000lm |
| FL 150P 100W 15KLM830PS SY100 | 83W/11670lm | 100W/14000lm |
| FL 150P 100W 15KLM840PS SY100 | 83W/12500lm | 100W/15000lm |
| FL 150P 100W 15KLM865PS SY100 | 83W/12500lm | 100W/15000lm |
| FL 200P 133W 20KLM830PS SY100 | 117W/16275lm | 133W/18600lm |
| FL 200P 133W 20KLM840PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 200P 133W 20KLM865PS SY100 | 117W/17500lm | 133W/20000lm |
| FL 250P 167W 25KLM830PS SY100 | 150W/21060lm | 167W/23400lm |
| FL 250P 167W 25KLM840PS SY100 | 150W/22500lm | 167W/25000lm |
| FL 250P 167W 25KLM865PS 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.