# PRODUKTDATENBLATT
# FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 20 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 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
- Gärten und Balkone

## 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 145 lm/W
- Schutzart: IP66
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 $mm^2$ gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## TECHNISCHE DATEN

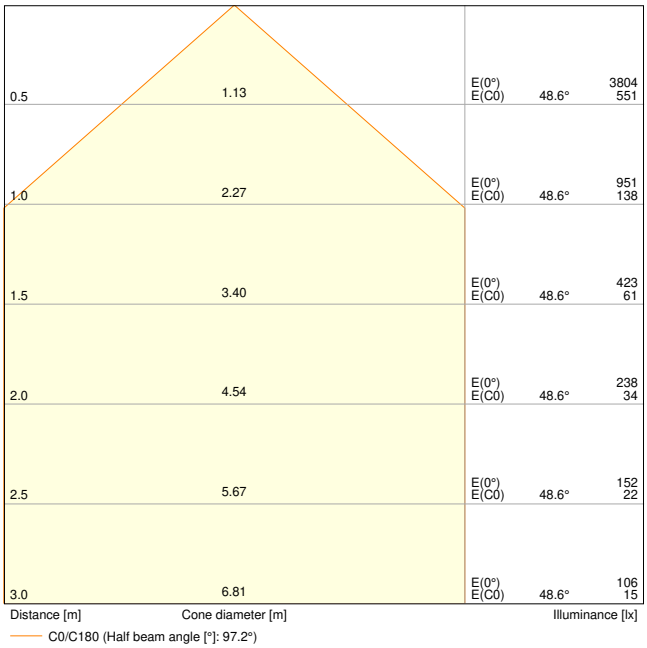
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 17 W / 11 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 75 / |
| Einschaltstrom | 7.32 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 23.4 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 102 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 81 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 131 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 4 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

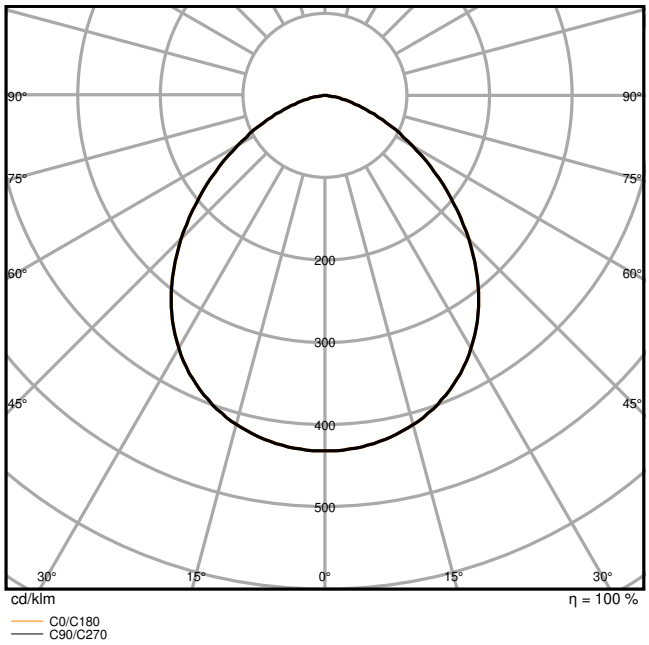
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 2200 lm / 1465 lm |
| Lichtausbeute | 133 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 5 sdcm |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | ≤0.9 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° x 100 ° |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.



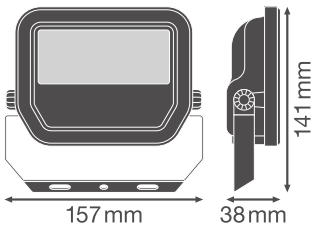

FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT




FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 157,00 mm |
| Breite | 38,00 mm |
| Höhe | 141,00 mm |
| Produktgewicht | 526,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |




FL 20 P SY100

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

| | |
|---|---|
| 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 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Decke / Boden |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Ja |
| LED-Modul austauschbar | Nicht austauschbar |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h [1)] |
| 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 | 133 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |

## Zusätzliche Produktdaten

| | |
|---|---|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab September 2024 |
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

## Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,015 $m^2$

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | User Instruction | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W |
| PDF | Addon Technical Information | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | LI_JP_L1D1_T_G11195894 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Konformitätserklärung | FLOODLIGHT GEN4 |
| PDF | Declarations Of Conformity UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES file (IES) | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT |
| LDT | LDT file (Eulumdat) | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT |
| | UGR file (UGR table) | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT |
| | LDC typ cone | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT |
| | LDC typ polar | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| RFA | BIM_Revit_3D | Floodlight G4 |
| STEP | CAD_STEP_3D | FL G4 17W |

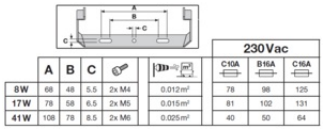
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854305801 | Faltschachtel<br>1 | 64 mm x 162 mm x 150 mm | 585.00 g | 1.56 $dm^3$ |
| 4099854305818 | Versandschachtel<br>12 | 402 mm x 338 mm x 175 mm | 7604.00 g | 23.78 $dm^3$ |

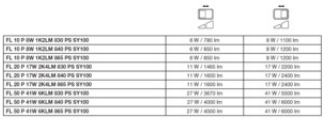

© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.

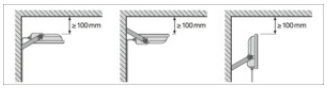
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

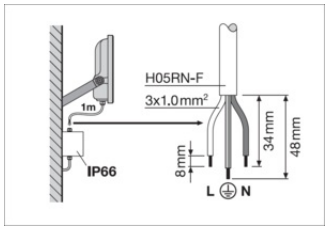
## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| | A | B | C | | | 230 Vac | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | C10A | B16A | C16A |
| 8 W | 68 | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012 m² | 78 | 98 | 125 |
| 17 W | 78 | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015 m² | 81 | 102 | 131 |
| 41 W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025 m² | 40 | 50 | 64 |






## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

## Haftungsausschluss

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


© 2024, LEDVANCE GmbH. All rights reserved.