

# PRODUKTDATENBLATT

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

FLOODLIGHT 20 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 2400 lm Lichtstrom



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

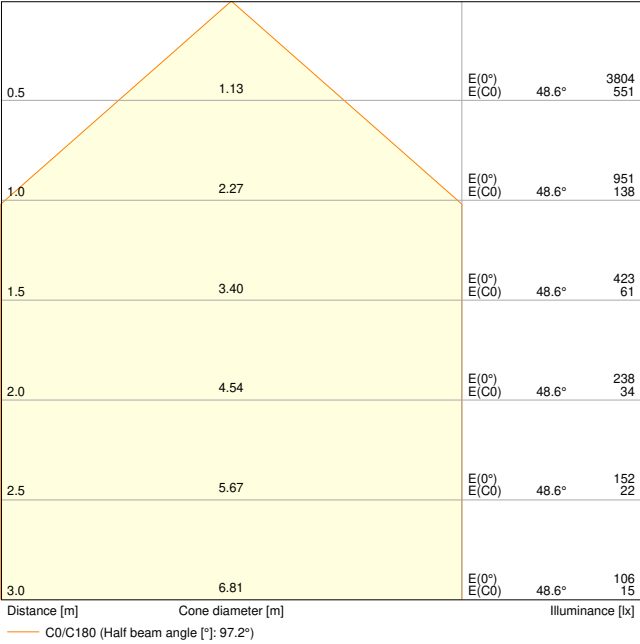
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

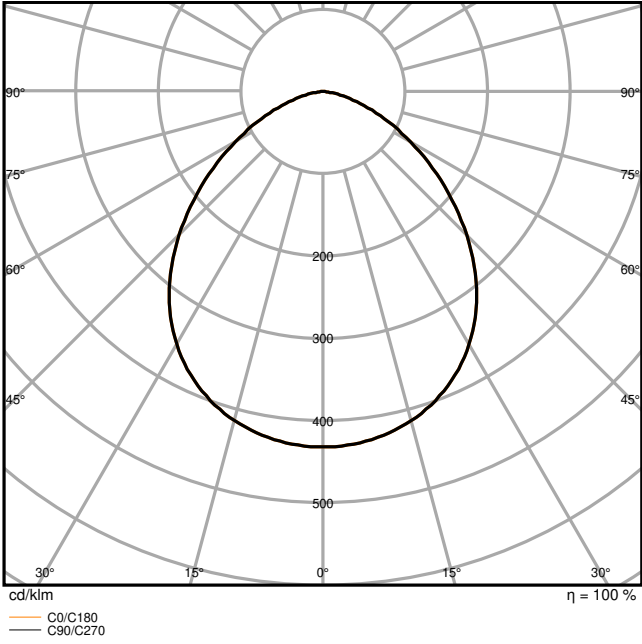
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 17 W / 11 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 75/60 mA                 |
| Einschaltstrom                                      | 7.32 A                   |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 23.4 $\mu$ s             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 102                      |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 81                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 131                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 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 sdc <sub>m</sub> |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | ≤0.9               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1                |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1                |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 °      |



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 |

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 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 <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h <sup>1)</sup>  |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 35000 h                |

<sup>1)</sup> 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                |

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,015 m²

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                         |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|--------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W            |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LI_JP_L1D1_T_G11195894                     |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967      |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG         |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert FL PS SY100                  |
|   | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT GEN4                            |
|  | Declarations Of Conformity UKCA           | FLOODLIGHT GEN4                            |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                         |
|  | IES file (IES)                            | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT          |
|  | LDT file (Eulumdat)                       | FL 20 P 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT          |
|  | Test                                      | 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                         |
|  | BIM_Revit_3D                              | Floodlight G4                              |
|  | CAD_STEP_3D                               | FL G4 17W                                  |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                           | Name des Dokuments                         |
|  | Ausschreibungstexte                       | FLOODLIGHT 20 17W 2K4LM 830 PS SY100 WT-DE |

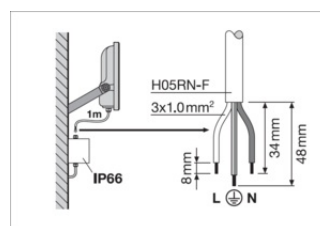
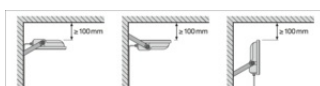
## VERPACKUNGSGEWINN

| 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 dm³  |
| 4099854305818 | Versandschachtel<br>12                 | 402 mm x 338 mm x 175 mm            | 7604.00 g     | 23.78 dm³ |

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   |  |  | C10A                                                                              | B16A | C16A |
| 8W  | 68                                                                                | 48 | 5,5 | 2x M4                                                                             | 0.012m <sup>2</sup>                                                               | 78                                                                                | 98   | 125  |
| 17W | 78                                                                                | 58 | 6,5 | 2x M5                                                                             | 0.015m <sup>2</sup>                                                               | 81                                                                                | 102  | 131  |
| 41W | 108                                                                               | 78 | 8,5 | 2x M6                                                                             | 0.025m <sup>2</sup>                                                               | 40                                                                                | 50   | 64   |



|                               |  |  |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
| FL 10 P 00W UCLM 000 PG SY100 | 0.90 / 1760 hrs                                                                   | 0.90 / 1100 hrs                                                                   |
| FL 10 P 00W UCLM 040 PG SY100 | 0.90 / 800 hrs                                                                    | 0.90 / 1200 hrs                                                                   |
| FL 10 P 00W UCLM 080 PG SY100 | 0.90 / 800 hrs                                                                    | 0.90 / 1200 hrs                                                                   |
| FL 20 P 01W UCLM 040 PG SY100 | 1.10 / 1400 hrs                                                                   | 1.10 / 2200 hrs                                                                   |
| FL 20 P 01W UCLM 080 PG SY100 | 1.10 / 1400 hrs                                                                   | 1.10 / 2200 hrs                                                                   |
| FL 50 P 01W UCLM 040 PG SY100 | 2.70 / 3670 hrs                                                                   | 4.00 / 1800 hrs                                                                   |
| FL 50 P 01W UCLM 080 PG SY100 | 2.70 / 3670 hrs                                                                   | 4.00 / 1800 hrs                                                                   |
| FL 50 P 01W UCLM 160 PG SY100 | 2.70 / 3670 hrs                                                                   | 4.00 / 1800 hrs                                                                   |

## 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.