

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK

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

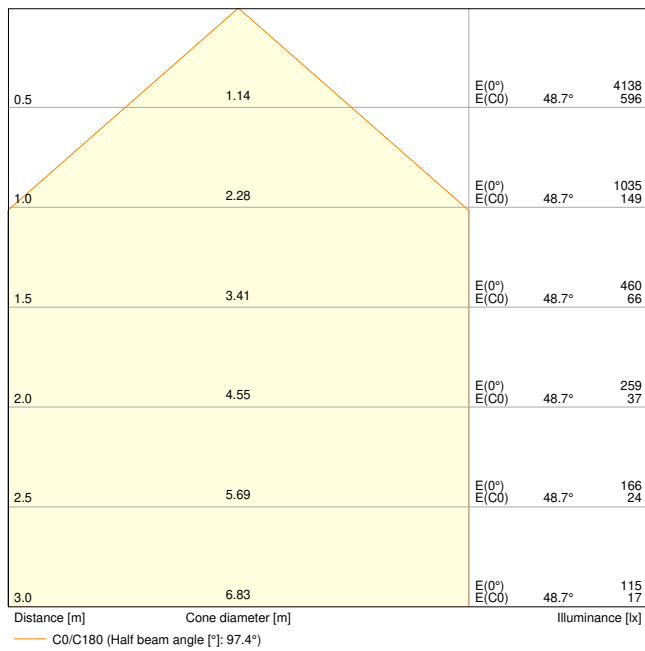
## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

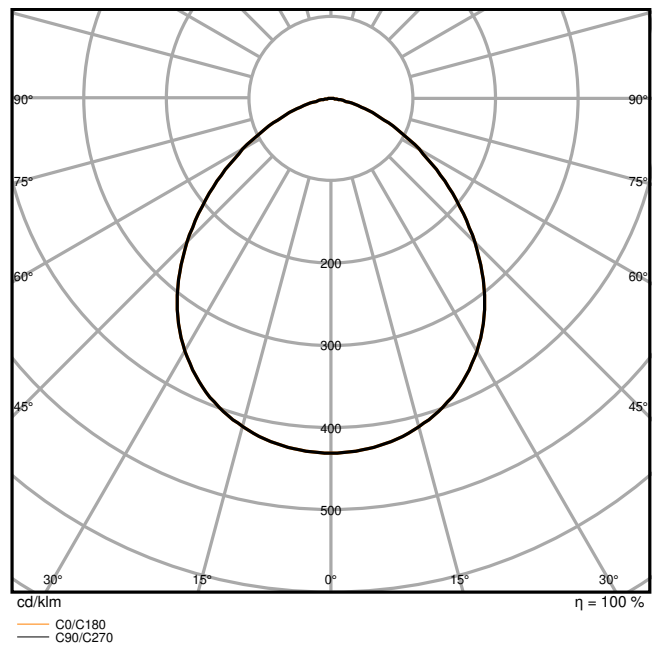
|   |                          |
|---|--------------------------|
| Nennleistung  | 17 W / 11 W              |
| Nennspannung  | 220...240 V              |
| Netzfrequenz  | 50...60 Hz               |
| Nennstrom   | 75 /                     |
| Einschaltstrom                                      | 7.32 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                                  | 2400 lm / 1600 lm  |
| Lichtausbeute                               | 145 lm/W           |
| Farbtemperatur                              | 6500 K             |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht  |
| 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 °      |



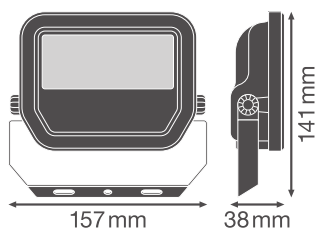
FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK



FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK

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 | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |

|  |           |
|--|-----------|
| 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 m<sup>2</sup>

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate  |                                 | Name des Dokuments                    |
|--|---------------------------------|---------------------------------------|
|    | User Instruction                | 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 865 PS SY100 BK |
|  | LDT file (Eulumdat) | FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK |
|  | Test                | FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK |
|  | LDC typ cone        | FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK |
|  | LDC typ polar       | FL 20 P 17W 2K4LM 865 PS SY100 BK |

| 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 865 PS SY100 BK-DE |

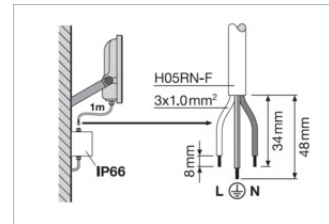
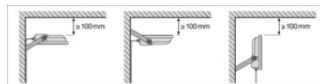
VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854305863 | Faltschachtel<br>1                     | 64 mm x 162 mm x 150 mm             | 585.00 g      | 1.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305870 | Versandschachtel<br>12                 | 402 mm x 338 mm x 175 mm            | 7604.00 g     | 23.78 dm <sup>3</sup> |

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  |          | 300 mm <sup>2</sup>  | C10A | B15A    | C15A |  |
| 8 W  | 50  | 45 | 3x 2x M4 | 0.012 m <sup>2</sup> | 70   | 90      | 125  |  |
| 17 W | 70  | 58 | 3x 2x M5 | 0.014 m <sup>2</sup> | 81   | 102     | 131  |  |
| 41 W | 108 | 78 | 3x 2x M6 | 0.025 m <sup>2</sup> | 40   | 50      | 64   |  |



| FL 10 P 10W INCL.M 865 PS SY100 | 6 W / 700 lm   | 6 W / 1100 lm  |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| FL 10 P 10W INCL.M 865 PS SY100 | 6 W / 800 lm   | 6 W / 1000 lm  |
| FL 10 P 10W INCL.M 865 PS SY100 | 6 W / 800 lm   | 6 W / 1000 lm  |
| FL 20 P 17W INCL.M 865 PS SY100 | 11 W / 1600 lm | 17 W / 2200 lm |
| FL 20 P 17W INCL.M 865 PS SY100 | 11 W / 1600 lm | 17 W / 2200 lm |
| FL 20 P 17W INCL.M 865 PS SY100 | 11 W / 1600 lm | 17 W / 2200 lm |
| FL 30 P 41W INCL.M 865 PS SY100 | 27 W / 3670 lm | 41 W / 5600 lm |
| FL 30 P 41W INCL.M 865 PS SY100 | 27 W / 4000 lm | 41 W / 6000 lm |

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.