

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 6000 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

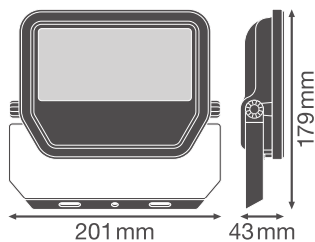
### Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 41 W / 27 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 185/130 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 14.85 A                  |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 33.6 $\mu$ s             |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 50                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 40                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 64                       |
| 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                                  | 5500 lm / 3670 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 °      |

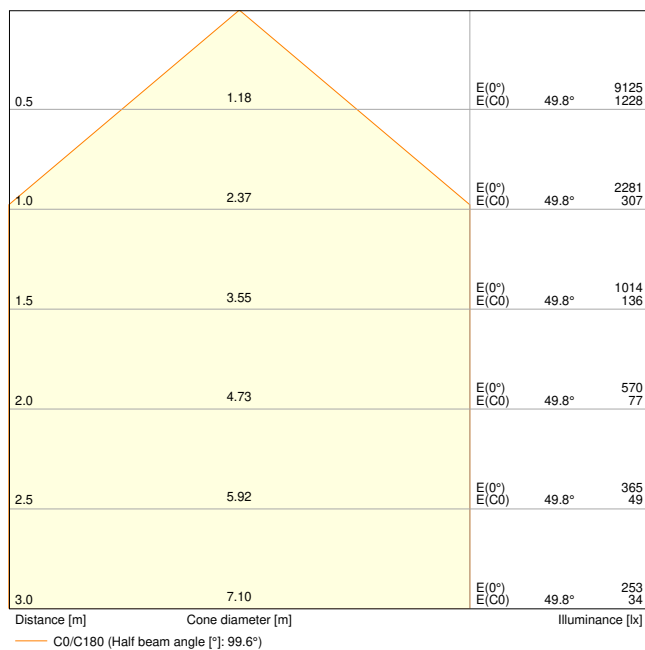
|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 201,00 mm |
| Breite         | 43,00 mm  |
| Höhe           | 179,00 mm |
| Produktgewicht | 830,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



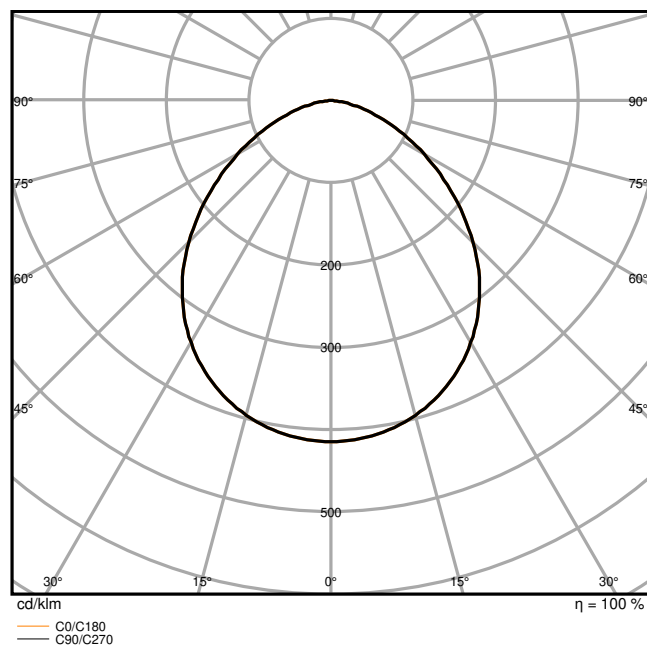
FL 50 P SY100

## Materialien & Farben

|              |         |
|--------------|---------|
| Produktfarbe | Schwarz |
| Gehäusefarbe | Schwarz |



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 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                   |
| 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>  |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h                |
| 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              | 320 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

### Zusätzliche Produktdaten

|                 |              |
|-----------------|--------------|
| Zusatzfunktion  | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja           |

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,025 m²

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                    |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|---------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W       |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG    |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205496               |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS          |
|   | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT GEN4                       |
|  | Konformitätserklärung UKCA                | FLOODLIGHT GEN4                       |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                  | Name des Dokuments               |
|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | ULD-Datei (DIALux)               | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | ROLF-Datei (RELUX)               | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL 50 P 41W 6KLM 830 PS SY100 BK |

| CAD/BIM Dateien                                                                     |                          | Name des Dokuments |
|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D             | Floodlight G4      |
|  | CAD STEP dreidimensional | FL G4 41W          |

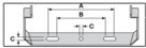
| Ausschreibungstexte                                                                                                           | Name des Dokuments                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <div>  </div> <div>Ausschreibungstexte</div> | FLOODLIGHT 50 41W 6KLM 830 PS SY100 BK-DE |

VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

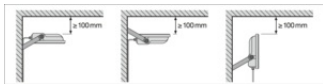
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854305924 | Faltschachtel<br>1                     | 69 mm x 206 mm x 180 mm             | 911.00 g      | 2.56 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854305931 | Versandschachtel<br>8                  | 426 mm x 292 mm x 205 mm            | 7841.00 g     | 25.50 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   | D     | E                   |
| 8W      | 68  | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012m <sup>2</sup> |
| 17W     | 78  | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015m <sup>2</sup> |
| 41W     | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025m <sup>2</sup> |






|                               |               |                |
|-------------------------------|---------------|----------------|
| FL 10 P 8W 6KLM 830 PS SY100  | 8 W / 260 lm  | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 17W 6KLM 830 PS SY100 | 8 W / 260 lm  | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 8 W / 260 lm  | 8 W / 1100 lm  |
| FL 10 P 8W 6KLM 830 PS SY100  | 11 W / 350 lm | 11 W / 2000 lm |
| FL 10 P 17W 6KLM 830 PS SY100 | 11 W / 350 lm | 11 W / 2000 lm |
| FL 10 P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 11 W / 350 lm | 11 W / 2000 lm |
| FL 10 P 8W 6KLM 830 PS SY100  | 27 W / 850 lm | 41 W / 2000 lm |
| FL 10 P 17W 6KLM 830 PS SY100 | 27 W / 850 lm | 41 W / 2000 lm |
| FL 10 P 41W 6KLM 830 PS SY100 | 27 W / 850 lm | 41 W / 2000 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.