

PRODUKTDATENBLATT

FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 50 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 6000 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 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

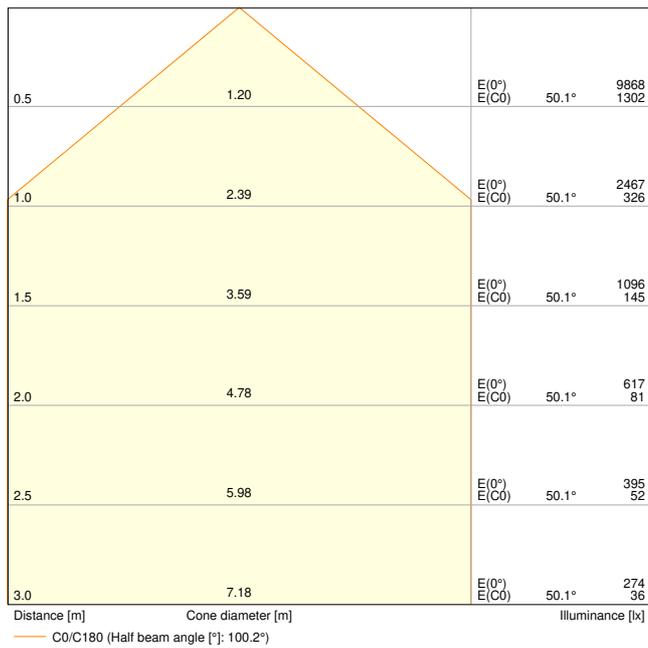
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

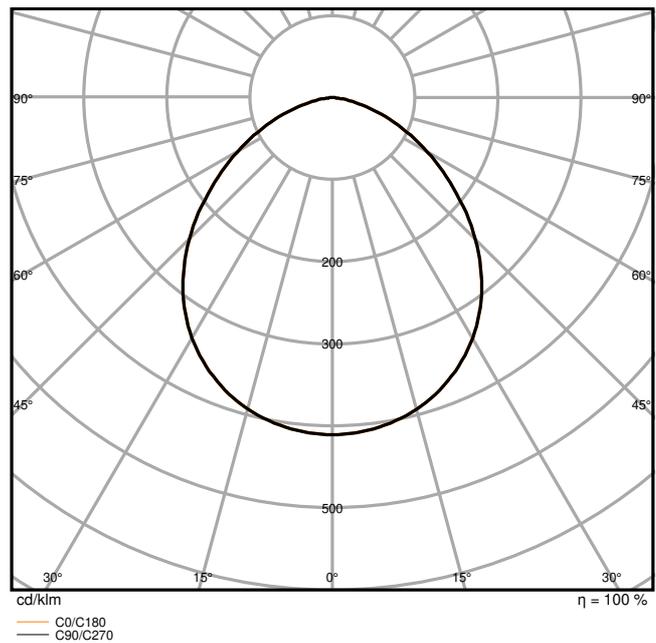
| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 41 W / 27 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 185/130 mA |
| Einschaltstrom | 14.85 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 33.6 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 50 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 40 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 64 |
| 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 | 6000 lm / 4000 lm |
| Lichtausbeute | 145 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt 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 ° |



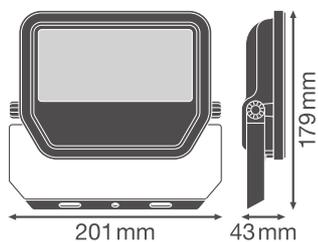
FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK



FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| 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 |

| | |
|--|-----------|
| 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 ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer 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 | 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 840 PS SY100 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | ULD-Datei (DIALux) | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 BK |

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

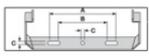
| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|--|---|
|  Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT 50 41W 6KLM 840 PS SY100 BK-DE |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

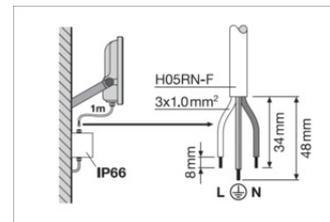
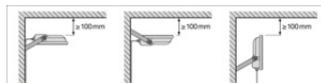
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854305962 | Faltschachtel 1 | 69 mm x 206 mm x 180 mm | 911.00 g | 2.56 dm ³ |
| 4099854305979 | Versandschachtel 8 | 426 mm x 292 mm x 205 mm | 7841.00 g | 25.50 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 | Beam | Beam |
| 8W | 60 | 48 | 5.5 | 2x M4 | 0.012m ² |
| 17W | 70 | 58 | 6.5 | 2x M5 | 0.015m ² |
| 41W | 108 | 78 | 8.5 | 2x M6 | 0.025m ² |




| | | |
|-------------------------------|----------------|----------------|
| FL 50 P 8W 6KLM 840 PS SY100 | 8 W / 2600 lm | 8 W / 1200 lm |
| FL 50 P 8W 6KLM 840 PS SY100 | 8 W / 2600 lm | 8 W / 1200 lm |
| FL 50 P 8W 6KLM 840 PS SY100 | 8 W / 2600 lm | 8 W / 1200 lm |
| FL 50 P 17W 6KLM 840 PS SY100 | 17 W / 3000 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 50 P 17W 6KLM 840 PS SY100 | 17 W / 3000 lm | 17 W / 2000 lm |
| FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 41 W / 3600 lm | 41 W / 2600 lm |
| FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 41 W / 3600 lm | 41 W / 2600 lm |
| FL 50 P 41W 6KLM 840 PS SY100 | 41 W / 3600 lm | 41 W / 2600 lm |

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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