



PRODUKTDATENBLATT

FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

FLOODLIGHT 100 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 10000 lm Lichtstrom



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

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 150 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

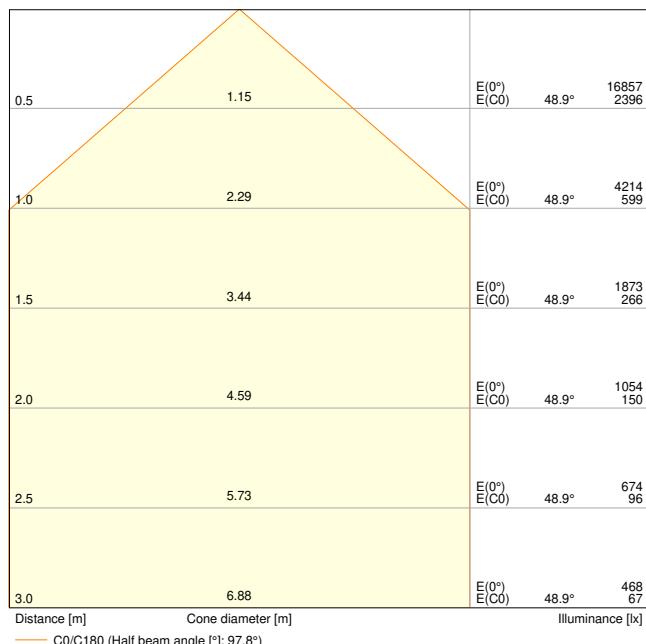
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

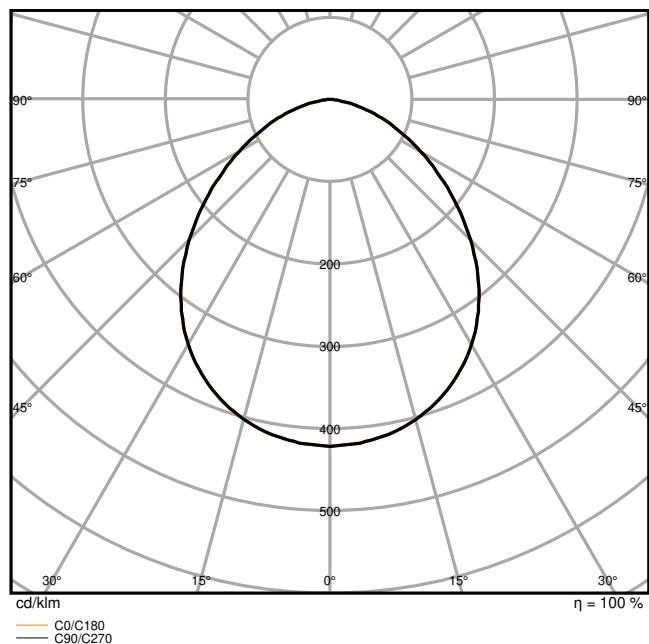
| | |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung | 69 W / 53 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 310 / |
| Einschaltstrom | 18.8 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 86.2 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 40 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaute. C10 A | 25 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 25 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 4 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 6 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

Photometrische Daten

| | |
|---------------------------------------------|--------------------|
| Lichtstrom | 10000 lm / 8000 lm |
| Lichtausbeute | 145 lm/W |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kalt 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 ° |



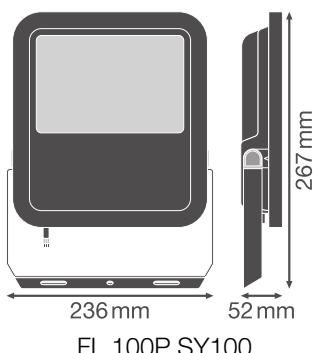
FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK



FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 236,00 mm |
| Breite | 52,00 mm |
| Höhe | 236,00 mm |
| Produktgewicht | 1712,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |



FL 100P 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) | IK08 |
| Corrosion resistance class acc. to EN 12944 | C4 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Mast / Boden / Decke |
| 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

| | |
|----------------------------|--------|
| Ausgangstrom | 550 mA |
| EVG - Ausgangs-Ripplestrom | < 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 0,045 m²

DOWNLOADS

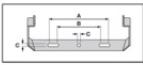
| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
|  PDF User Instruction G11193710_UI_Floodlight_65W-200W | |
|  PDF Addon Technical Information Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 | |
|  PDF Rechtliche Hinweise LI_JQ_L2D1_T_G11195895 | |
|  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 file (IES) FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK | |
|  LDT file (Eulumdat) FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK | |
|  UGR file (UGR table) FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK | |
|  LDC typ cone FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK | |
|  LDC typ polar FL 100 P 69W 10KLM 840 PS SY100 BK | |
| CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|  BIM_Revit_3D Floodlight G4 | |
|  CAD_STEP_3D FL G4 69W | |

VERPACKUNGSDATEN

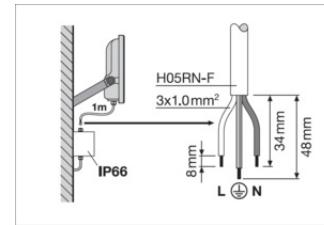
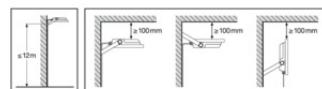
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854306167 | Faltschachtel 1 | 78 mm x 255 mm x 237 mm | 1868.00 g | 4.71 dm ³ |
| 4099854306174 | Versandschachtel 4 | 332 mm x 271 mm x 264 mm | 7976.00 g | 23.75 dm ³ |

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

WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



| 230Vac | | | | | |
|--------|-----|-----|------|---------------------|----------------------|
| A | B | C | Ø | D _Ø [mm] | m ² |
| 69W | 150 | 108 | 8.5 | 2x M6 | 0.045 m ² |
| 100W | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8 | 0.070 m ² |
| 133W | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8 | 0.085 m ² |
| 167W | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 | 0.105 m ² |




| | | |
|---------------------------------|----------------|----------------|
| FL 100P 69W 10KLM 830 PS SY100 | 53W / 7320lm | 69W / 9150lm |
| FL 100P 69W 10KLM 840 PS SY100 | 53W / 8000lm | 69W / 10000lm |
| FL 100P 69W 10KLM 865 PS SY100 | 53W / 8000lm | 69W / 10000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 830 PS SY100 | 83W / 11670lm | 100W / 14000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 840 PS SY100 | 83W / 12500lm | 100W / 15000lm |
| FL 150P 100W 15KLM 865 PS SY100 | 83W / 12500lm | 100W / 15000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 830 PS SY100 | 117W / 16275lm | 133W / 18600lm |
| FL 200P 133W 20KLM 840 PS SY100 | 117W / 17500lm | 133W / 20000lm |
| FL 200P 133W 20KLM 865 PS SY100 | 117W / 17500lm | 133W / 20000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 830 PS SY100 | 150W / 21060lm | 167W / 23400lm |
| FL 250P 167W 25KLM 840 PS SY100 | 150W / 22500lm | 167W / 25000lm |
| FL 250P 167W 25KLM 865 PS SY100 | 150W / 22500lm | 167W / 25000lm |

Referenzen / Verweise

- Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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