

# PRODUKTDATENBLATT

## FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 100 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 10000 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

### Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch eine am Gehäuse wählbare Wattageeinstellung (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 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich

## TECHNISCHE DATEN

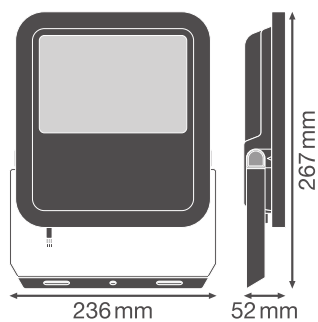
## Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 69 W / 53 W              |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 310/260 mA               |
| Einschaltstrom                                      | 18.8 A                   |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 86.2 µs                  |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 40                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 25                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 25                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 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                              | 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 °      |

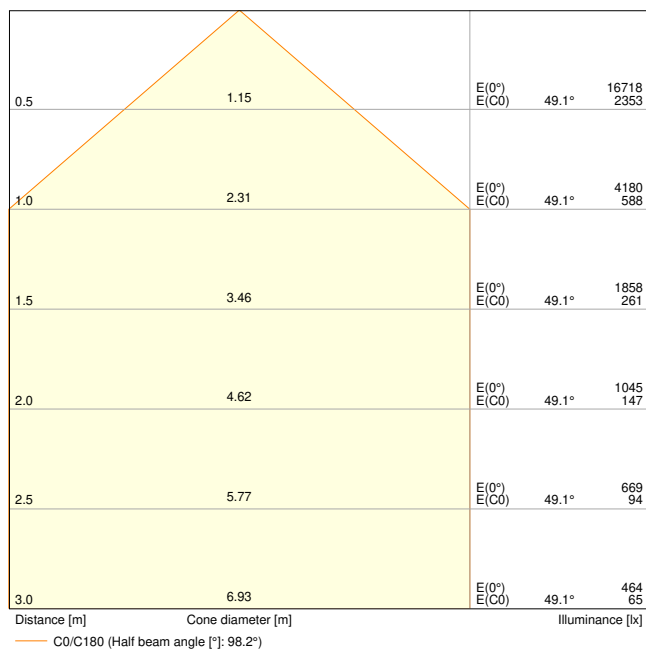
|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 236,00 mm |
| Breite         | 52,00 mm  |
| Höhe           | 236,00 mm |
| Produktgewicht | 1712,00 g |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



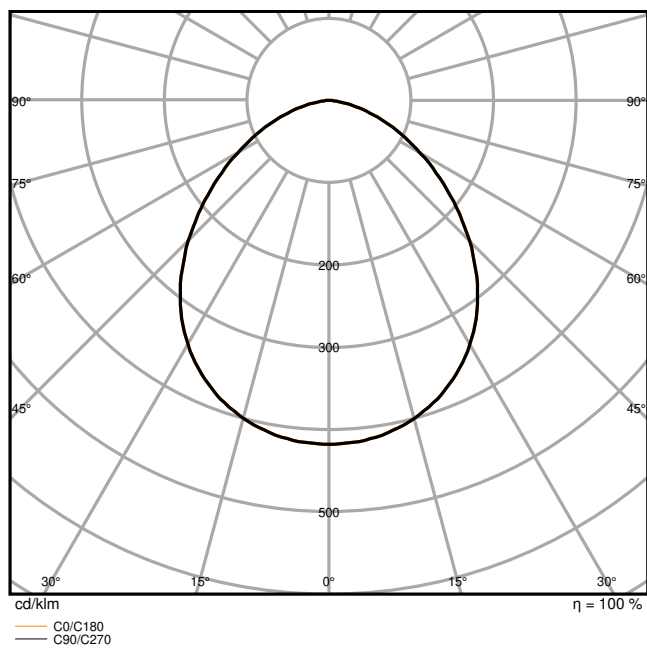
FL 100P SY100

## Materialien & Farben

|              |      |
|--------------|------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |



FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT



FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT

|                                        |           |
|----------------------------------------|-----------|
| 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                        |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4                          |
| Dimmbar                                      | Nein                        |
| Montageart                                   | Anbau                       |
| Montageort                                   | Wand / Mast / Boden / Decke |
| 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              | 550 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                                   |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja                                |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                              |
| EPD                                                      | LEDV-00030-V01.01-EN              |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar                |

### Zusätzliche Produktdaten

|                |              |
|----------------|--------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
|----------------|--------------|

|                 |    |
|-----------------|----|
| BEG förderfähig | Ja |
|-----------------|----|

Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,045 m²

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                           | Name des Dokuments                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11193710_UI_Floodlight_65W-200W         |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Insert_LSI_Floodlight_69W-167W_G11195968 |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG       |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Safety Insert G11205496                  |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert FLOODLIGHT LUMS             |
|  | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT GEN4                          |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                           | Name des Dokuments                       |
|  | IES-Datei (IES)                           | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)                   | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel          | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | FL 100 P 69W 10KLM 865 PS SY100 WT       |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                           | Name des Dokuments                       |
|  | BIM Revit 3D                              | Floodlight G4                            |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | FL G4 69W                                |

| Ausschreibungstexte                                                                                  | Name des Dokuments                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|
|  Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT 100 69W 10KLM 865 PS SY100 WT-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIEN

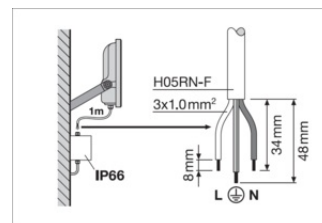
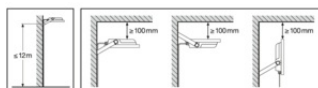
| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854306228 | Faltschachtel<br>1                     | 78 mm x 255 mm x 237 mm             | 1868.00 g     | 4.71 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854306235 | Versandschachtel<br>4                  | 332 mm x 271 mm x 264 mm            | 7976.00 g     | 23.75 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    |        |
| 69W     | 150 | 108 | 8.5  | 2x M8  |
| 100W    | 150 | 108 | 10.5 | 2x M8  |
| 133W    | 170 | 118 | 10.5 | 2x M8  |
| 167W    | 170 | 118 | 12.5 | 2x M10 |




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

## 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.