# PRODUKTDATENBLATT
# FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT

FLOODLIGHT 10 | Vielseitig einsetzbare Fluter mit bis zu 1200 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
- Gärten und Balkone

## Produktvorteile

- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- Sehr vielseitig durch am Gehäuse wählbare Leistungsstufen (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 $mm^2$ gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Technische Daten

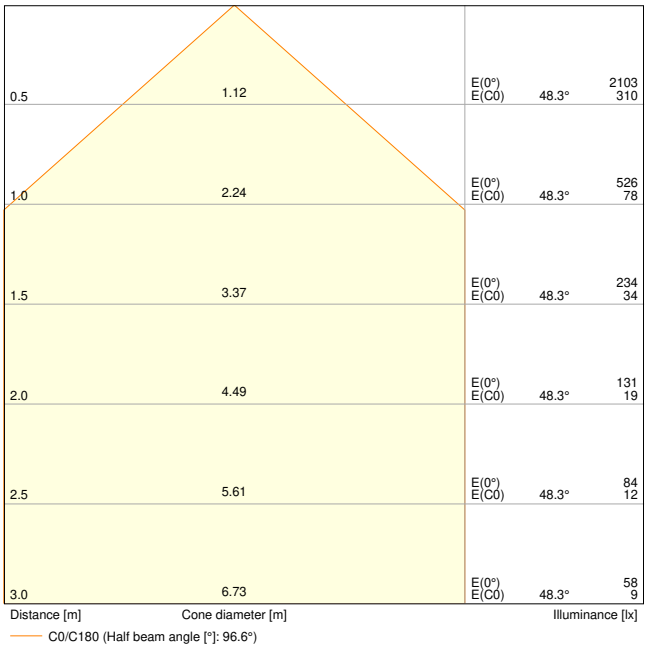
### Elektrische Daten

| | |
|---|---|
| Nennleistung | 8 W / 6 W |
| Nennspannung | 220…240 V |
| Netzfrequenz | 50…60 Hz |
| Nennstrom | 40/30 mA |
| Einschaltstrom | 7.64 A |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$ | 19.6 µs |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 98 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 78 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 125 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,90 |
| Oberschwingungsgehalt | < 20 % |
| Schutzklasse | I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 4 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

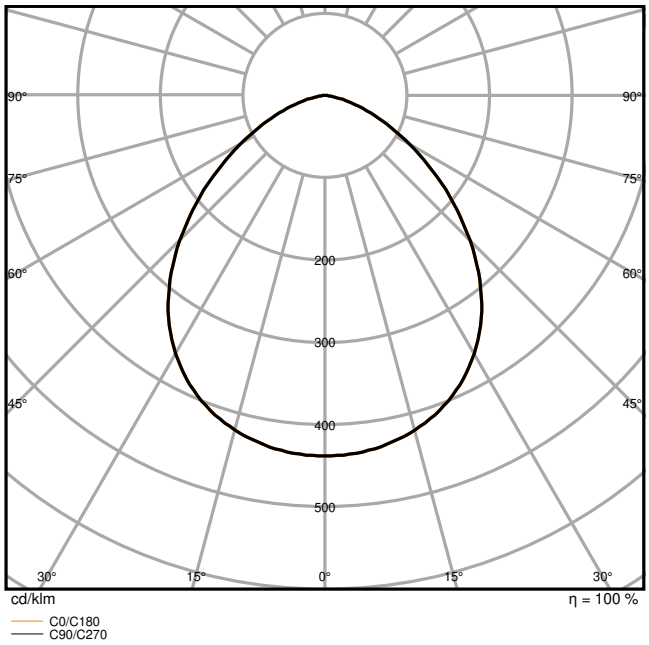
### Photometrische Daten

| | |
|---|---|
| Lichtstrom | 1200 lm / 850 lm |
| Lichtausbeute | 145 lm/W |
| Farbtemperatur | 6500 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Kaltes Tageslicht |
| 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 ° |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.




FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT



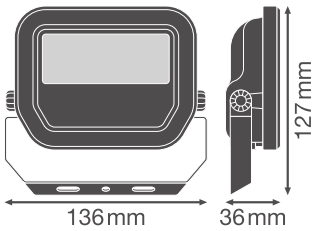

FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT

## Einstellbare Eigenschaften

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|---|---|---|---|
| 8 W | 6500 K | 1200 lm | 145 lm/W |
| 6 W | 6500 K | 850 lm | 145 lm/W |

## Maße & Gewicht

| | |
|---|---|
| Länge | 136,00 mm |
| Breite | 36,00 mm |
| Höhe | 127,00 mm |
| Produktgewicht | 420,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |




FL 10 P SY100


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Materialien & Farben

| | |
|---|---|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| 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 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4 |
| Dimmbar | Nein |
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Wand / Decke / Boden |
| Anwendungsumgebung | Außenanwendungen |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |

## Lebensdauer

| | |
|---|---|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h [1)] |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 75000 h [1)] |
| Lebensdauer 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 | 133 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 20 % |

## Zertifikate & Standards

| | |
|---|---|
| Normen | CE / CB / ENEC / EAC / UKCA / EPD |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | |
|---|---|
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Ja |
| Ballwurfsicher | Nein |
| EPD | LEDV-00031-V01.01-EN |

## Zusätzliche Produktdaten

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

## Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,012 $m^2$

## DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| PDF | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | G11193706_UI_Floodlight_08W-41W |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Insert_LSI_Floodlight_8_41w_G11195967 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205496 |
| PDF | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11277401 |
| PDF | Konformitätserklärung | FLOODLIGHT GEN4 |
| PDF | Konformitätserklärung UKCA | FLOODLIGHT GEN4 |
| PDF | EPD | EPD EN FLOODLIGHT GEN 4 LP SENSOR |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| IES | IES-Datei (IES) | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |
| LDT | LDT-Datei (Eulumdat) | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |
| ULD | ULD-Datei (DIALux) | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |
| ROLF | ROLF-Datei (RELUX) | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL 10 P 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | BIM Revit 3D | Floodlight G4 |
| | CAD STEP 3D | FL G4 8W |

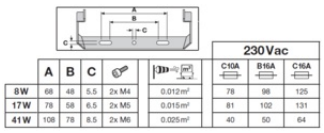
| | Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---|---|---|
| | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT 10 8W 1K2LM 865 PS SY100 WT-DE |

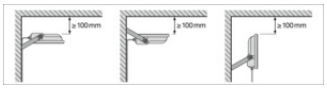
## VERPACKUNGSINFORMATIONEN

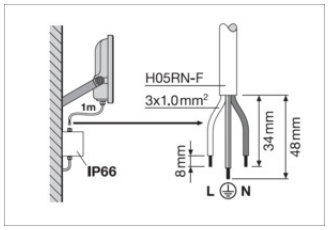
| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---|---|---|---|---|
| 4099854305764 | Faltschachtel<br>1 | 62 mm x 143 mm x 138 mm | 471.00 g | 1.22 $dm^3$ |
| 4099854305771 | Versandschachtel<br>12 | 390 mm x 300 mm x 163 mm | 6144.00 g | 19.07 $dm^3$ |

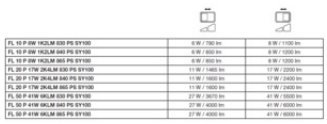
Die genannten Produktnummern beschreiben die kleinste bestellbare Mengeneinheit. Eine Versandeinheit kann mehrere Einzelprodukte beinhalten. Als Bestellmenge verwenden Sie bitte das Ein- oder Mehrfache einer Versandeinheit.

## WEITERE KATALOGINFORMATIONEN



## Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.

## Haftungsausschluss

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


© 2026, LEDVANCE GmbH. Alle Rechte vorbehalten.