

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 50W | Fluter mit bis zu 5000 lm Lichtstrom



### Anwendungsgebiete

- Ersatz für Fluter mit Halogenlampen
- Außenanwendung (IP65)
- Öffentlicher Raum
- Anstrahlung von Fassaden
- Gärten, Balkone und andere Außenbereiche
- Baustellen

### Produktvorteile

- Robustes und dennoch leichtes und kompaktes Design
- Sichere und sehr gleichmäßige Ausleuchtung, dank opalem, gehärtetem Glasdiffusor
- Kein Lichtaustritt im oberen Halbraum (ULOR 0%) bei 0° Aufneigung
- Energieersparnis von bis zu 90 % verglichen mit Halogenlampen-Flutern
- 3 Jahre Garantie

### Produkteigenschaften

- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt



---

## TECHNISCHE DATEN

### Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 50,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 242 mA                   |
| Einschaltstrom                                      | 5,2 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 1 µs                     |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 36                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 26                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 42                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

### Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 5000 lm           |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 6500 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | ≥80               |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcm          |
| Lichtstärke                                 | -                 |
| Flimmerarm                                  | Ja                |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                  | -                 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)      | -                 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1               |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1               |
| Ausstrahlungswinkel                         | 100 ° x 100 °     |



FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 160,00 mm |
| Breite         | 170,00 mm |
| Höhe           | 36,00 mm  |
| Produktgewicht | 560,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL COMP V 50W SYM 100

Materialien & Farben

|                                        |                 |
|----------------------------------------|-----------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz         |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz         |
| Gehäusematerial                        | Aluminium       |
| Material Abdeckung                     | Gehärtetes Glas |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Glas            |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C          |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg          |

## Anwendung & Installation

|                                       |                  |
|---------------------------------------|------------------|
| Umgebungstemperaturbereich            | -30...+45 °C     |
| Lagertemperaturbereich                | -40...+70 °C     |
| Anschlussart                          | Kabel, 3-polig   |
| Schutzart                             | IP65             |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK06             |
| Dimmbar                               | Nein             |
| Montageart                            | Anbau            |
| Montageort                            | Mast / Boden     |
| Anwendungsumgebung                    | Außenanwendungen |
| Justierbar                            | Ja               |
| Mit Leuchtmittel                      | Ja               |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit     | Nein             |

## Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 35000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 25000 h               |
| Anzahl der Schaltzyklen       | 100000                |

<sup>1)</sup> t[h]: L70 / B50 @ 25 °C (Ta), t[h]: L80 / B10 @ 25 °C (Ta), t[h]: L90 / B10 @ 25 °C (Ta)

## Zertifikate & Standards

|                                                          |                      |
|----------------------------------------------------------|----------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / EAC        |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                 |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                 |
| EPD                                                      | LEDV-00054-V01.01-EN |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar   |

## Zusätzliche Produktdaten

|                 |      |
|-----------------|------|
| BEG förderfähig | Nein |
|-----------------|------|

## Sicherheitshinweise

- Das flexible Außenkabel dieser Leuchte kann nicht ausgetauscht werden; wenn das Kabel beschädigt ist, muss die Leuchte entsorgt werden.
- Anschlussklemme nicht im Lieferumfang enthalten. Die Installation darf nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Produkt der Schutzklasse I. Alle elektrisch leitfähigen, metallischen Gehäuseteile, die im Betrieb oder während der Wartung im Fehlerfall Spannung

aufnehmen können, müssen durchgängig mit dem Schutzleiter verbunden sein.

## DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                                           | Name des Dokuments                                   |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|
|    | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FL COMP V SYM                                        |
|    | Rechtliche Hinweise                       | LSI FL COMP V                                        |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert FL COMP/SENSOR                          |
|    | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG                   |
|    | Konformitätserklärung                     | FL COMP                                              |
|    | Konformitätserklärung UKCA                | FL COMP V SYM 100                                    |
|   | EPD                                       | ENVIRONMENTAL PRODUCT DECLARATION FLOODLIGHT COMPACT |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                                   |
|  | IES-Datei (IES)                           | FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK                         |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK                         |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | FL COMP V 50W 865 SYM 100 BK                         |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | FL COMP V 50W 865 SYM                                |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | FL COMP V 50W 865 SYM 100 WT                         |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                                   |
|  | BIM Revit 3D                              | FL COMP                                              |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | FL COMP 50W                                          |

| Ausschreibungstexte                                                              |                     | Name des Dokuments                       |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | FLOODLIGHT COMPACT 50W 865 SYM 100 BK-DE |

## VERPACKUNGSGEOMETRIE

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075574939 | Faltschachtel<br>1                     | 175 mm x 52 mm x 150 mm             | 595.00 g      | 1.37 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075574946 | Versandschachtel<br>8                  | 364 mm x 224 mm x 174 mm            | 5066.00 g     | 14.19 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

### 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.