

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT

FLOODLIGHT COMPACT 20W | Fluter mit bis zu 2000 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



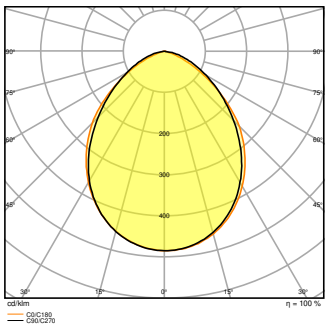
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 20,00 W                  |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 97 mA                    |
| Einschaltstrom                                      | 6 A                      |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$                       | 1.3 $\mu$ s              |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 90                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 66                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 105                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                               | < 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

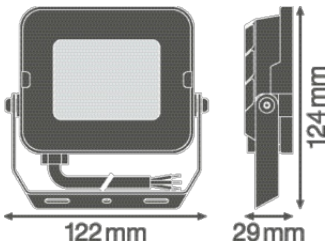
|                                             |                      |
|---------------------------------------------|----------------------|
| Lichtstrom                                  | 1800 lm              |
| Lichtausbeute                               | 90 lm/W              |
| Farbtemperatur                              | 3000 K               |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Warm weiß            |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$            |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdc <sub>m</sub> |
| 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 SEN V S 20W 830 SYM  
100 BK

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 124,00 mm |
| Breite         | 122,00 mm |
| Höhe           | 29,00 mm  |
| Produktgewicht | 320,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL COMP V 20W SYM 100

Materialien & Farben

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

## Lebensdauer

|                                         |                       |
|-----------------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C           | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C           | 35000 h <sup>1)</sup> |
| Bemessungslebensdauer 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               |
| 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                        |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                           | Name des Dokuments                       |
|    | IES-Datei (IES)                           | FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT             |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)                      | FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT             |
|  | ULD-Datei (DIALux)                        | FL COMP V 20W 830 SYM 100 WT             |
|  | ROLF-Datei (RELUX)                        | FL COMP V 20W 830 SYM                    |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar          | FL COMP SEN V S 20W 830 SYM 100 BK       |
| CAD/BIM Dateien                                                                    |                                           | Name des Dokuments                       |
|  | BIM Revit 3D                              | FL COMP                                  |
|  | CAD STEP dreidimensional                  | FL COMP 20W                              |
| Ausschreibungstexte                                                                |                                           | Name des Dokuments                       |
|  | Ausschreibungstexte                       | FLOODLIGHT COMPACT 20W 830 SYM 100 WT-DE |

## VERPACKUNGSGEWINNUNGEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075574755 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 127 mm x 112 mm             | 352.00 g      | 0.74 dm <sup>3</sup> |
| 4058075574762 | Versandschachtel<br>8                  | 268 mm x 224 mm x 138 mm            | 3112.00 g     | 8.28 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.