

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP V 20W 840 SYM 100 BK

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



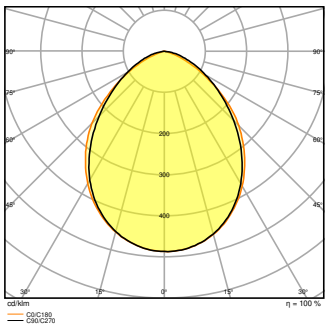
## TECHNISCHE DATEN

## 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. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 90                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 66                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 105                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

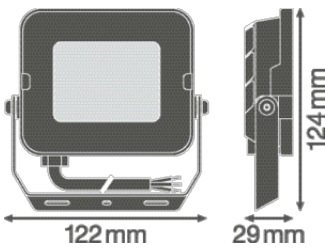
## Photometrische Daten

|                                             |               |
|---------------------------------------------|---------------|
| Lichtstrom                                  | 2000 lm       |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W      |
| Farbtemperatur                              | 4000 K        |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kalt weiß     |
| Farbwiedergabeindex Ra                      | $\geq 80$     |
| Standardabweichung des Farbabgleichs        | < 5 sdcn      |
| 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 ° |



Maße & Gewicht

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



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                 |
| LED-Modul austauschbar                | Nicht austauschbar |
| 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> |
| 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          |

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                               |
|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------|
|  | User instruction              |
|  | Addon Technical Information   |
|  | Packaging insert              |
|  | Declarations Of Conformity CE |

| Dokumente und Zertifikate                                                           |                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|
|    | Declarations Of Conformity UKCA |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                   |                                 |
|    | IES file (IES)                  |
|    | LDT file (Eulumdat)             |
|    | ULD file (DIALux)               |
|    | ROLF file (RELUX)               |
|    | LDC typ polar                   |
| CAD/BIM Dateien                                                                     |                                 |
|    | BIM_Revit_3D                    |
|    | CAD_STEP_3D                     |
| Ausschreibungstexte                                                                 |                                 |
|  | Ausschreibungstexte             |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen              |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4058075574779 | Faltschachtel<br>1                     | 52 mm x 127 mm x 112 mm             | 352.00 g      | 0.74 dm <sup>3</sup> |
| 4058075574786 | 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.