

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP V 90W 865 SYM 100 BK

FLOODLIGHT COMPACT 90W | Fluter mit bis zu 9000 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
- Überspannungsschutz: bis zu 4 kV (L/N-PE), 2 kV (L-N)
- 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
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad



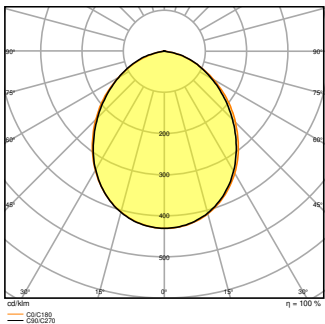
## TECHNISCHE DATEN

## Elektrische Daten

|                                           |                          |
|-------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                              | 90,00 W                  |
| Nennspannung                              | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                              | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                 | 434 mA                   |
| Einschaltstrom                            | 7.9 A                    |
| Einschaltstromdauer $T_{h50}$             | 1.9 $\mu$ s              |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. B16 A | 20                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 15                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C16 A | 23                       |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$             | > 0,90                   |
| Oberschwingungsgehalt                     | < 20 %                   |
| Schutzklasse                              | I                        |
| Betriebsart                               | Integrierter LED-Treiber |

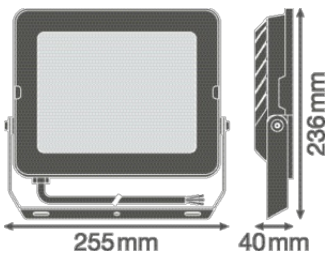
## Photometrische Daten

|                                             |                   |
|---------------------------------------------|-------------------|
| Lichtstrom                                  | 9000 lm           |
| Lichtausbeute                               | 100 lm/W          |
| Farbtemperatur                              | 6500 K            |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                    | Kaltes Tageslicht |
| 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          | 236,00 mm |
| Breite         | 255,00 mm |
| Höhe           | 40,00 mm  |
| Produktgewicht | 1520,00 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) | IK08                |
| Dimmbar                               | Nein                |
| Montageart                            | Anbau               |
| Montageort                            | Wand / 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          |

### Sicherheitshinweise

– Max. Windangriffsfläche 0,043 m<sup>2</sup>

### DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate                                                          |                             |
|------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|
|  | User instruction            |
|  | Addon Technical Information |

**Dokumente und Zertifikate**

Packaging insert



Declarations Of Conformity CE



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

**VERPACKUNGSMFORMATIONEN**

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4058075575080 | Faltschachtel<br>1                     | 78 mm x 302 mm x 280 mm             | 1703.00 g     | 6.60 dm <sup>3</sup>  |
| 4058075575097 | Versandschachtel<br>2                  | 325 mm x 178 mm x 312 mm            | 3877.00 g     | 18.05 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.