

# PRODUKTDATENBLATT

## FL COMP 10/20 V 18W ML 8304065 BK

FLOODLIGHT COMPACT GEN 2 | Fluter mit Multi Select Funktion, bis zu 150 lm/W



VALUE  
CLASS

### Anwendungsgebiete

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

### Produktvorteile

- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Leistungsstufen (Multi Select) dank eines Schalters an der Rückseite
- Robuste Kabelverschraubung mit integrierter Waterstop-Funktion
- Klimamembran für optimierten Luftaustausch, bei konstant hohem IP-Schutzgrad
- 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 150 lm/W
- Schutzart: IP65
- Vorinstalliertes, flexibles Kabel (H05RN-F) mit 1 m Länge, 3 x 1.0 mm<sup>2</sup> gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC



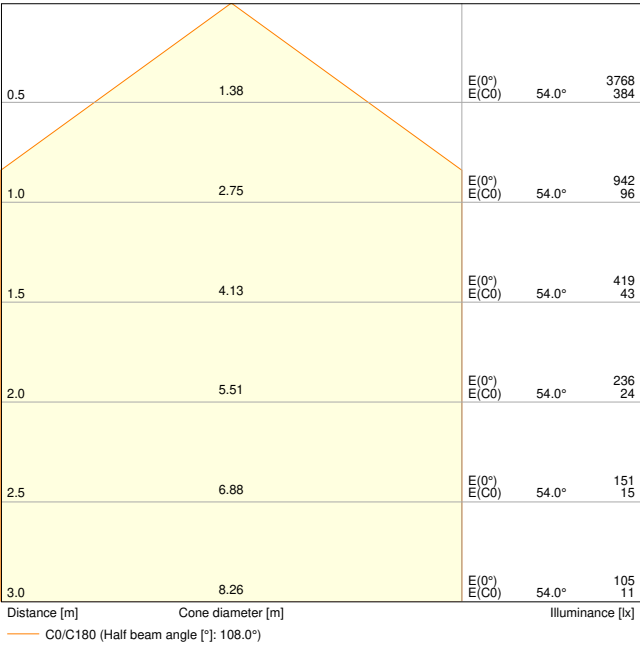
## Technische Daten

## Elektrische Daten

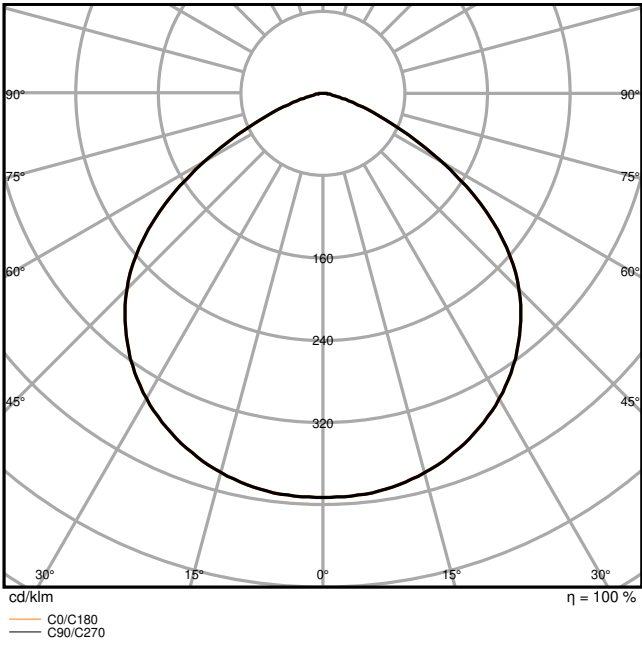
|                                                     |                          |
|-----------------------------------------------------|--------------------------|
| Nennleistung                                        | 18 W / 9 W               |
| Nennspannung                                        | 220...240 V              |
| Netzfrequenz                                        | 50...60 Hz               |
| Nennstrom                                           | 84mA / 45 mA             |
| Einschaltstrom                                      | 7.8 A                    |
| Einschaltstromdauer T <sub>h50</sub>                | 24 µs                    |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 96                       |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A           | 76                       |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 123                      |
| Netzleistungsfaktor $\lambda$                       | > 0,9                    |
| Oberschwingungsgehalt                               | ≤ 20 %                   |
| Schutzklasse                                        | I                        |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N)                     | 2 kV                     |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde)                | 4 kV                     |
| Betriebsart                                         | Integrierter LED-Treiber |

## Photometrische Daten

|                                                          |                                           |
|----------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Lichtstrom                                               | 2400 lm / 1350 lm                         |
| Lichtausbeute                                            | 135 lm/W / 150 lm/W                       |
| Farbtemperatur                                           | 3000 K / 4000 K / 6500 K                  |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K                                    |
| Lichtfarbe (Bezeichnung)                                 | Warm weiß / Kalt weiß / Kaltes Tageslicht |
| Farbwiedergabeindex Ra                                   | > 80                                      |
| Standardabweichung des Farbabgleichs                     | ≤5 sdc <sub>m</sub>                       |
| Flimmerarm                                               | Ja                                        |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM)                               | <0.25                                     |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM)                   | <1.6                                      |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778              | RG1                                       |
| Ausstrahlungswinkel                                      | 100 ° x 100 °                             |



FL COMP 10 20 18W 840 100 BK



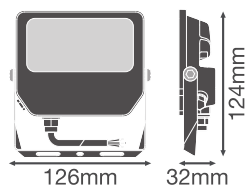
FL COMP 10 20 18W 840 100 BK

Einstellbare Eigenschaften

|                            |                                               |
|----------------------------|-----------------------------------------------|
| Einstellbare Eigenschaften | Array / Array / Array / Array / Array / Array |
|----------------------------|-----------------------------------------------|

Maße & Gewicht

|                |           |
|----------------|-----------|
| Länge          | 126,00 mm |
| Breite         | 124,00 mm |
| Höhe           | 32,00 mm  |
| Produktgewicht | 337,00 g  |
| Kabellänge     | 1000 mm   |



FL COMP 10/20 V 18W  
ML8304065

### Materialien & Farben

|                                        |                |
|----------------------------------------|----------------|
| Produktfarbe                           | Schwarz        |
| Gehäusefarbe                           | Schwarz        |
| RAL-Nummer                             | RAL 9017       |
| Gehäusematerial                        | Aluminium      |
| Material Abdeckung                     | Glas           |
| Material der lichtemittierenden Fläche | Geprägtes Glas |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12   | 650 °C         |
| Quecksilbergehalt der Lampe            | 0.0 mg         |

### Anwendung & Installation

|                                              |                      |
|----------------------------------------------|----------------------|
| Umgebungstemperaturbereich                   | -30...+45 °C         |
| Lagertemperaturbereich                       | -40...+80 °C         |
| Anschlussart                                 | Kabel, 3-polig       |
| Schutzart                                    | IP65                 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad)        | IK06                 |
| Korrosionsbeständigkeitsklasse nach EN 12944 | C4 Medium            |
| Dimmbar                                      | Nein                 |
| Montageart                                   | Anbau                |
| Montageort                                   | Wand / Boden / Decke |
| Anwendungsumgebung                           | Außenanwendungen     |
| Montagehöhe                                  | ≤5 m                 |
| Mechanisch justierbar                        | Ja                   |
| Mit Leuchtmittel                             | Ja                   |

|                                   |      |
|-----------------------------------|------|
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | Nein |
|-----------------------------------|------|

### Lebensdauer

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h <sup>1)</sup> |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h               |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 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)

### Vorschaltgerät

|                            |        |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom              | 169 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 60 % |

### Notbeleuchtung

|                         |      |
|-------------------------|------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
|-------------------------|------|

### Zertifikate & Standards

|                                                          |                            |
|----------------------------------------------------------|----------------------------|
| Normen                                                   | CE / CB / UKCA / EAC / EPD |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein                       |
| Ballwurfsicher                                           | Nein                       |
| EPD                                                      | LEDV-00087-V01.01-EN       |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL)                        | Nicht austauschbar         |

### Zusätzliche Produktdaten

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Juni 2026 |
| Zusatzfunktion        | MULTI SELECT           |
| BEG förderfähig       | Ja                     |

### Sicherheitshinweise

- Max. Windangriffsfläche 18 W = 0,010 m<sup>2</sup> / 42 W = 0,018 m<sup>2</sup> / 70 W = 0,033 m<sup>2</sup> / 105 W = 0,044 m<sup>2</sup> / 135 W = 0,060 m<sup>2</sup> / 178 W = 0,074 m<sup>2</sup>
- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- 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.
- Um die Gefahr einer Strangulierung zu verringern, muss die an der Leuchte angeschlossene flexible Zuleitung, sofern sich diese in Armreichweite befindet, direkt und fest an der Wand montiert werden.
- 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                            |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Legal Insert G11277400             |
|   | Rechtliche Hinweise                       | FL COMP                            |
|   | Rechtliche Hinweise                       | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|   | Rechtliche Hinweise                       | HB COMP                            |
|   | Konformitätserklärung                     | FLOODLIGHT COMPACT LUM             |
|   | Konformitätserklärung UKCA                | FLOODLIGHT COMPACT LUM             |
|  | EPD                                       | EPD EN FLOODLIGHT COMPACT GEN 2    |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien                                  |                                  | Name des Dokuments           |
|------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|------------------------------|
|  | IES-Datei (IES)                  | FL COMP 10 20 18W 840 100 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat)             | FL COMP 10 20 18W 840 100 BK |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle)          | FL COMP 10 20 18W 840 100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL COMP 10 20 18W 840 100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL COMP 10 20 18W 840 100 BK |

| CAD/BIM Dateien                                                                    |              | Name des Dokuments    |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------|-----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Compact G2 |
|  | CAD STEP 3D  | FL COMP G2 18W        |

| Ausschreibungstexte                                                                |                     | Name des Dokuments                                     |
|------------------------------------------------------------------------------------|---------------------|--------------------------------------------------------|
|  | Ausschreibungstexte | ENFLOODLIGHT COMPACT GEN 2 1020 V 18W ML 8304065 BK-en |

Ausschreibungstexte

Name des Dokuments

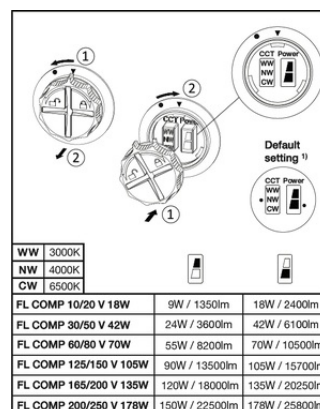
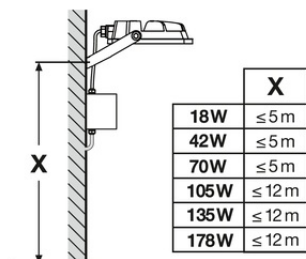
VERPACKUNGSGEOMETRIEN

| EAN           | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen               |
|---------------|----------------------------------------|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854832147 | Faltschachtel<br>1                     | 51 mm x 131 mm x 160 mm             | 361.00 g      | 1.07 dm <sup>3</sup>  |
| 4099854832154 | Versandschachtel<br>12                 | 327 mm x 280 mm x 190 mm            | 4674.00 g     | 17.40 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

|      | A   | B   | C   | IP    | 230 V ac            | CMA | BMA | CMA |
|------|-----|-----|-----|-------|---------------------|-----|-----|-----|
| 18W  | 70  | 40  | 5,5 | 2x M5 | 0,010m <sup>2</sup> | 76  | 96  | 123 |
| 42W  | 110 | 80  | 5,5 | 2x M5 | 0,010m <sup>2</sup> | 99  | 128 | 151 |
| 70W  | 110 | 80  | 6,5 | 2x M5 | 0,033m <sup>2</sup> | 17  | 22  | 28  |
| 105W | 120 | 80  | 8,5 | 2x M5 | 0,044m <sup>2</sup> | 17  | 22  | 27  |
| 135W | 120 | 100 | 8,5 | 2x M5 | 0,066m <sup>2</sup> | 18  | 23  | 21  |
| 178W | 170 | 110 | 8,5 | 2x M5 | 0,074m <sup>2</sup> | 15  | 19  | 25  |



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.