

PRODUKTDATENBLATT

FL COMP 30/50 V 42W ML 8304065 BK

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



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 mm² gekrimpt
- Reflektorbasierte, symmetrische Lichtverteilung mit 100° x 100° Abstrahlwinkel
- Montagebügel mit 30° Winkel und großem Rotationsbereich
- Integrierter Spannungstreiber, geeignet für 220 - 240 V AC

503 Service Temporarily Unavailable

Technische Daten

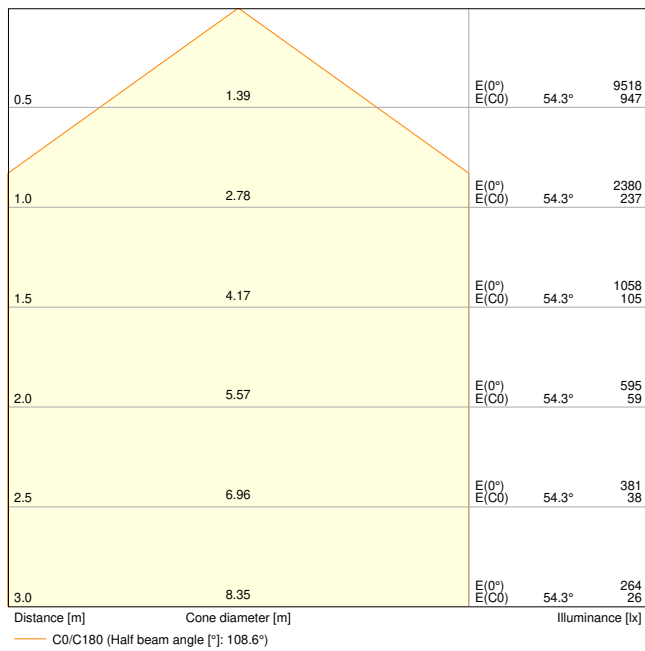
Elektrische Daten

| | |
|---|--------------------------|
| Nennleistung | 42 W / 24 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 188mA / 108 mA |
| Einschaltstrom | 28.6 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 2 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 26 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 20 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 33 |
| Netzleistungsfaktor λ | > 0,9 |
| Oberschwingungsgehalt | \leq 10 % |
| Schutzklasse | I |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 2 kV |
| Stoßspannungsfestigkeit (L/N – Erde) | 4 kV |
| Betriebsart | Integrierter LED-Treiber |

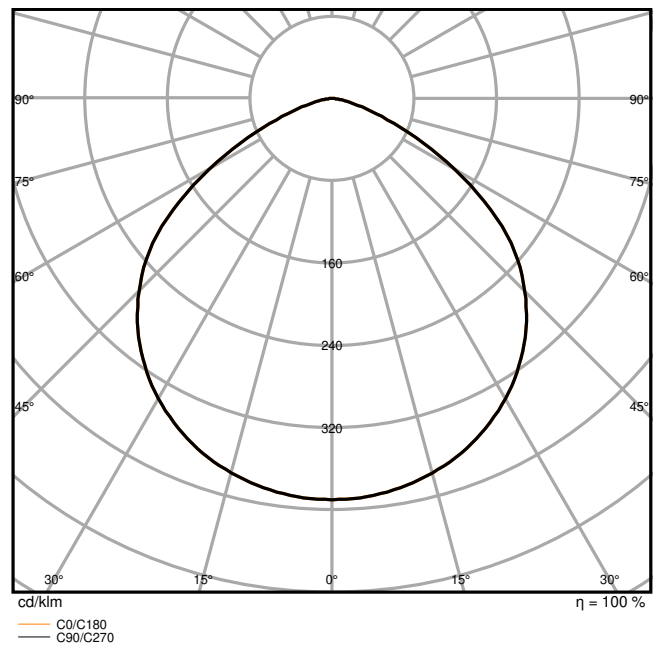
Photometrische Daten

| | |
|--|---|
| Lichtstrom | 6100 lm / 3600 lm |
| Lichtausbeute | 145 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 | \leq 5 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <0.1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <1.2 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° x 100 ° |

503 Service Temporarily Unavailable



FL COMP 30 50 42W 840 100 BK



FL COMP 30 50 42W 840 100 BK

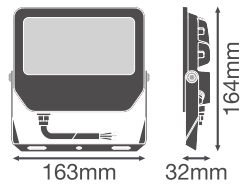
Einstellbare Eigenschaften

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 42 W | 3000 K | 5600 lm | 135 lm/W |
| 42 W | 4000 K | 6100 lm | 145 lm/W |
| 42 W | 6500 K | 5800 lm | 140 lm/W |
| 24 W | 3000 K | 3300 lm | 140 lm/W |
| 24 W | 4000 K | 3600 lm | 150 lm/W |
| 24 W | 6500 K | 3400 lm | 145 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Länge | 163,00 mm |
| Breite | 164,00 mm |
| Höhe | 32,00 mm |
| Produktgewicht | 516,00 g |
| Kabellänge | 1000 mm |

503 Service Temporarily Unavailable



FL COMP 30/50 V 42W
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 |
| Justierbar | Ja |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

503 Service Temporarily Unavailable

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

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 100000 |

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

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|--------|
| Ausgangsstrom | 101 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 50 % |

Notbeleuchtung

| | |
|--------------------------|------|
| Art des Notbetriebstests | ohne |
|--------------------------|------|

Zertifikate & Standards

| | |
|--|----------------------|
| Normen | CE / CB / UKCA / EAC |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| 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 m² / 42 W = 0,018 m² / 70 W = 0,033 m² / 105 W = 0,044 m² / 135 W = 0,060 m² / 178 W = 0,074 m²
- 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.

503 Service Temporarily Unavailable

DOWNLOADS

| | Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | FL COMP |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11277400 |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11205496 |
|  | Rechtliche Hinweise | FL COMP |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Konformitätserklärung | FLOODLIGHT COMPACT LUM |
|  | Konformitätserklärung UKCA | FLOODLIGHT COMPACT LUM |

| | Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------|
|  | IES-Datei (IES) | FL COMP 30 50 42W 840 100 BK |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | FL COMP 30 50 42W 840 100 BK |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | FL COMP 30 50 42W 840 100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | FL COMP 30 50 42W 840 100 BK |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | FL COMP 30 50 42W 840 100 BK |

| | CAD/BIM Dateien | Name des Dokuments |
|--|-----------------|-----------------------|
|  | BIM Revit 3D | Floodlight Compact G2 |
|  | CAD STEP 3D | FL COMP G2 42W |

VERPACKUNGSINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|----------------------|
| 4099854832185 | Faltschachtel 1 | 38 mm x 169 mm x 176 mm | 551.00 g | 1.13 dm ³ |

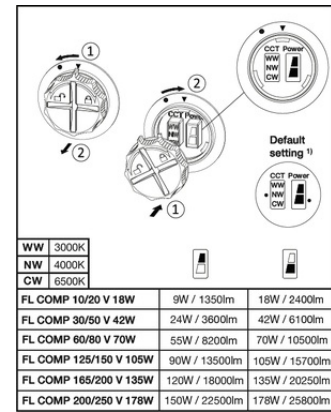
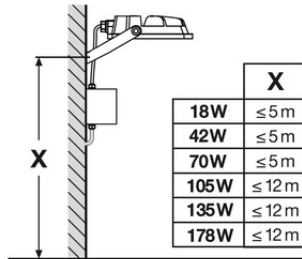
503 Service Temporarily Unavailable

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854832192 | Versandschachtel 10 | 357 mm x 210 mm x 205 mm | 5792.00 g | 15.37 dm ³ |

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 | 300-3000 lm | 230 Vac | | | |
|------|-----|-----|-----|----------------|---------------------|-----|-----|-----|
| | | | | | CSA | BMA | CSA | |
| 18W | 70 | 40 | 5,5 | 2x M5 | 0,010m ² | 70 | 50 | 123 |
| 42W | 110 | 80 | 5,5 | 2x M5 | 0,018m ² | 20 | 26 | 33 |
| 70W | 110 | 80 | 6,5 | 2x M5 | 0,020m ² | 17 | 22 | 28 |
| 105W | 120 | 80 | 8,5 | 2x M5 | 0,040m ² | 17 | 20 | 27 |
| 135W | 153 | 100 | 8,5 | 2x M5 | 0,060m ² | 13 | 21 | 21 |
| 178W | 170 | 118 | 8,5 | 2x M5 | 0,074m ² | 15 | 19 | 25 |



Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

Änderungen und Irrtümer vorbehalten. Vergewissern Sie sich, dass Sie immer den neuesten Stand verwenden.

503 Service Temporarily Unavailable