

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT DALI UGR19 | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute, blendarmes Licht und externem DALI-2 Treiber



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Büroräume, Konferenzräume
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufzüge

Produktvorteile

- Geeignete Leuchte für VIVARES und andere DALI-2 Licht Management Systeme
- Erweiterte Dienstleistungen wie Stromverbrauchsüberwachung und Fernwartung möglich bei DALI Versionen
- Homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendwirkung $UGR \leq 19$
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 120 lm/W
- Sehr vielseitig durch Multi Select Funktionen
- Hohe Farbwiedergabe $Ra > 90$
- Externer Treiber für erweiterte Flexibilität und einfache Installation
- Durchgangsverdrahtung über zusätzliche Anschlussdose als Zubehör möglich
- Schutzart: IP44
- Einfache Installation mit schnellem Anschluss
- Weitere Varianten mit DALI-2 Treiber, Zigbee Treiber oder Emergency Conversion Kit sind verfügbar

Produkteigenschaften

- IoT-fähige Leuchte mit DALI-2 Technologie



- Aluminiumbeleuchtung mit vier verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor $UGR \leq 19$
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5000 lm
- Multi Color Funktion
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Lebensdauer (L70/B50) 100.000 h bei 25 °C

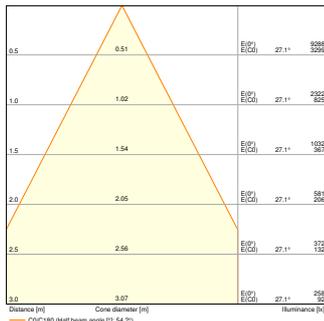
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

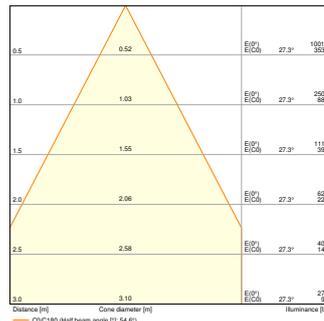
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 18 W / 15 W / 12 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 0,082/0,071/0,059 A |
| Einschaltstrom | 24.8 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 6.34 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 30 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 24 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 15 \%$ |
| Schutzklasse | III |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI |

Photometrische Daten

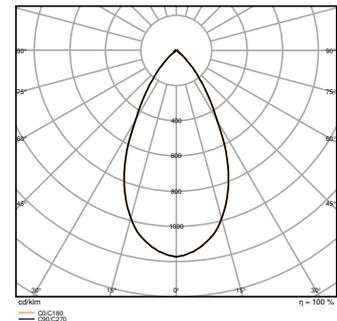
| | |
|--|-----------------------------|
| Lichtstrom | 2160 lm / 1800 lm / 1440 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K / 4000 K |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤ 3 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Ausstrahlungswinkel | 55 ° |
| UGR | < 19 |



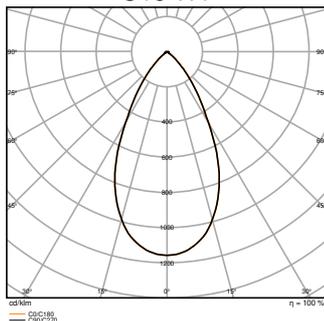
DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT



DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT



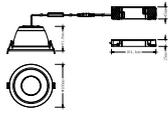
DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------------|----------------|-----------------------------|---------------|
| 18 W / 15 W / 12 W | 3000 K | 1980 lm / 1650 lm / 1320 lm | 110 lm/W |
| 18 W / 15 W / 12 W | 4000 K | 2160 lm / 1800 lm / 1440 lm | 120 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 160,00 mm |
| Höhe | 92,00 mm |
| Produktgewicht | 400,00 g |



DL CMFT DA D150 P 18W MS 940
U19 WT

Materialien & Farben

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | Aluminium |
| Material Abdeckung | Polycarbonat (PC) |
| Glühdrahtprüfung nach IEC 60695-2-12 | 650 °C |
| Quecksilbergehalt der Lampe | 0.0 mg |

Anwendung & Installation

| | |
|---------------------------------------|-----------------------------------|
| Umgebungstemperaturbereich | -20...+40 °C |
| Lagertemperaturbereich | -20...+80 °C |
| Anschlussart | Schraubenloser Anschluss, 5-polig |
| Schutzart | IP44/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaubreite | 150 mm |
| Einbaudurchmesser | 150 mm |
| Einbautiefe | 92 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
|-------------------------------|------------------------|

| | |
|---|-----------------------|
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 70000 h ¹⁾ |
| Bemessungslebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 70000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 30000 |

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

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| Ausgangsstrom | 450/350/300 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |
| EVG - Länge | 164 mm |
| EVG - Breite | 45 mm |
| EVG - Höhe | 25 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P-30/220-240/700 |

Zertifikate & Standards

| | |
|--|-----------------------------|
| Normen | ENEC / CE / UKCA / EAC / CB |
| Leuchte mit begrenzter Oberflächentemperatur "D-Zeichen" | Nein |
| Ballwurfsicher | Nein |
| Austauschbare Lichtquelle (EPREL) | Nicht austauschbar |

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab März 2025 |
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|-----------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D150 WT | 4099854499968 |
|  | DL CMFT FRAME D150 BK | 4099854499982 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D150 GY | 4099854500008 |
|  | DL CMFT EXCH RING D150 BK | 4099854515316 |
|  | DL CMFT EXCH RING D150 GY | 4099854515439 |

TECHNISCHE AUSSTATTUNG

- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind erhältlich
- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Geeignet für den Betrieb mit Emergency Conversion Box

Sicherheitshinweise

- Alle elektrischen Anschlüsse dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal ausgeführt werden.
- Vorsicht, Gefahr des elektrischen Schlages.
- Die Leuchten sind nicht für die Abdeckung mit wärmedämmenden Material bestimmt.

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | Name des Dokuments |
|--|-------------------------------------|
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  Rechtliche Hinweise | DL CMFT DALI |
|  Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11207793 |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | Name des Dokuments |
|  IES-Datei (IES) | DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT |
|  IES-Datei (IES) | DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|-------------------------------------|
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL CMFT DA D150 P 18W MS 930 U19 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL CMFT DA D150 P 18W MS 940 U19 WT |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL CMFT D150 MS U19 |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854491108 | Faltschachtel 1 | 185 mm x 185 mm x 115 mm | 529.00 g | 3.94 dm ³ |
| 4099854491115 | Versandschachtel 8 | 390 mm x 385 mm x 255 mm | 4996.00 g | 38.29 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.

Referenzen / Verweise

– Zur Garantie siehe www.ledvance.de/garantie

Haftungsausschluss

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