

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT HE DA D200 P 25W 830 U19 WT

DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR<19 | Downlight-Leuchten mit Aluminiumgehäuse, hoher Lichtausbeute, blendarmem Licht und externem DALI-2-Treiber einschließlich Energieüberwachung



Anwendungsgebiete

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

Produktvorteile

- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 145 lm/W
- Durchgangsverdrahtung über mitgelieferte Anschlussdose möglich
- Hochwertiger Polycarbonatrahmen zur Reduzierung des Leuchtengesamtwichts
- Gleichmäßiges Licht mit Blendreduzierung dank enthaltenem Reflektor und Diffusor
- Gut geeignet für die Nachrüstung mit einem Erweiterungsring als separates Zubehör
- DALI-2 – zertifiziert, inkl. Parts 251, 252, 253
- Push-DIM-Anwendung zur einfachen Steuerung

Produkteigenschaften

- Lebensdauer (L80/B10): bis zu 100.000 h (bei 25 °C)
- Konsistente Lichtfarbe: ≤ 3 SDCM (Schwellwerteinheit)
- Externer Treiber mit Multi Lumen Funktion von bis zu 5220 lm
- Aluminiumbeleuchtung mit drei verschiedenen Ausschnitten und Hochglanzreflektor $UGR \leq 19$
- Sehr homogene Lichtverteilung und reduzierte Blendung von $UGR \leq 19$



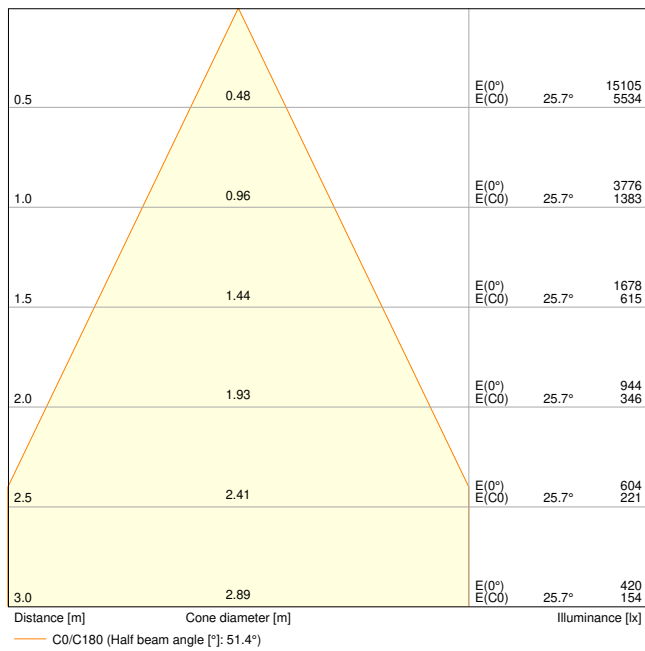
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

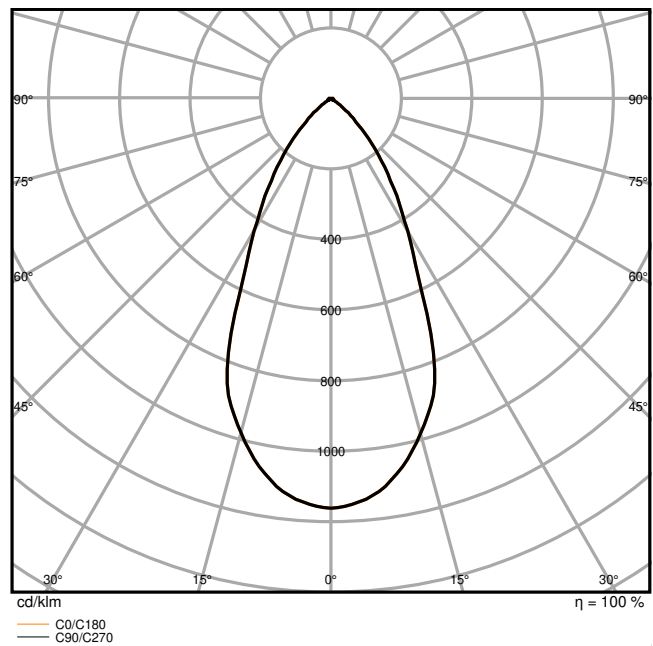
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 25 W / 20 W / 15 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 50...60 Hz |
| Nennstrom | 113mA / 88mA / 75 mA |
| Einschaltstrom | 25.2 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 90 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 29 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 23 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 20 \%$ |
| Schutzklasse | II |
| Stoßspannungsfestigkeit (L – N) | 1000 V |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

Photometrische Daten

| | |
|---|-----------------------------|
| Lichtstrom | 3250 lm / 2700 lm / 2025 lm |
| Gesamtlichtstrom der enthaltenen Lichtquellen | 2700 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W / 135 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | 3 sdc _m |
| Lichtstärke | 3800 lm / 3150 lm / 2500 lm |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG1 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG1 |
| Ausstrahlungswinkel | 55 ° |
| UGR | 19 |



DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT



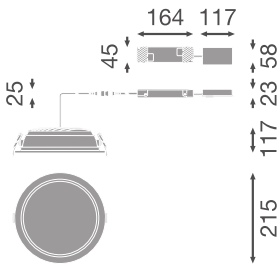
DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 25 W | 3000 K | 3250 lm | 130 lm/W |
| 20 W | 3000 K | 2700 lm | 135 lm/W |
| 15 W | 3000 K | 2025 lm | 135 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 215,00 mm |
| Höhe | 116,80 mm |
| Produktgewicht | 585,00 g |



DL CMFT HE DA D200 P

Materialien & Farben

| | |
|--------------------------------------|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| RAL-Nummer | RAL 9003 |
| 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 | DALI2 |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 200 mm |
| Einbautiefe | 117 mm |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleinheit | Nein |

1) Internet of Things. Unterstützt die Datenübertragung per Gateway zu Cloud-basierten Monitoring-Plattformen wie LEDVANCE VIVARES Cloud

Lebensdauer

| | |
|-------------------------------|------------------------|
| Lebensdauer L70/B50 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B10 bei 25 °C | 100000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 100000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 62000 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 | 600mA / 500mA / 400 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P-30/220-240/700 |

Notbeleuchtung

| | |
|--------------------------|--------|
| Art des Notbetriebtests | ohne |
| Leistung im Notbetrieb | 3 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 360 lm |


Zertifikate & Standards








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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|----------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Dezember 2025 |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|-----------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D200 WT | 4099854500022 |

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D200 GY | 4099854500060 |
|  | DL CMFT FRAME D200 BK | 4099854500046 |
|  | DL CMFT EXCH RING D200 GY | 4099854515460 |
|  | DL CMFT EXCH RING D200 BK | 4099854515347 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 WT | 4099854687631 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 GY | 4099854687693 |
|  | DL CMFT EXT RING D240 BK | 4099854687662 |










TECHNISCHE AUSSTATTUNG






- Sicherungsseil für Leuchten enthalten
- Externes Vorschaltgerät enthalten
- Anschlussbox mit 5-poliger Anschlussklemme enthalten
- Optionen zu Deckenrahmenanbauten sind nur für DALI Versionen D200 und D250 erhältlich
- Graue und schwarze austauschbare Ringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsringe als separates Zubehör erhältlich
- Erweiterungsring D190 für das Nachrüsten der Leuchte D150, Erweiterungsring D240 für das Nachrüsten der Leuchte D200


Sicherheitshinweise


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

DOWNLOADS

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|---|------------------------------------|
|  | Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DOWNLIGHT COMFORT HE DALI |
|  | Rechtliche Hinweise | Legal Insert G11120030 |
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11207793 |
|  | Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |
|  | Rechtliche Hinweise | LSI G11253078 DL CMFT HE DA |
|  | Konformitätserklärung | DL CMFT LUM |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DL CMFT LUM |
|  | Zertifikate | ENEC Certificate DL CMFT HE |
|  | EU Data Act | DALI LED Driver and Luminaires |

| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--|
|  | IES-Datei (IES) | DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL CMFT HE DA D200 P 25W ML 830 U19 WT |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|---------------------|
|  | CAD STEP dreidimensional | DL CMFT D200 MS U19 |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|---|
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT COMFORT HIGH EFFICIENCY DALI UGR19 D200 P 25W 830 U19 WT-de |

| Ausschreibungstexte | Name des Dokuments |
|---------------------|--------------------|
|---------------------|--------------------|

VERPACKUNGSMFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854687129 | Faltschachtel 1 | 235 mm x 235 mm x 140 mm | 730.00 g | 7.73 dm ³ |
| 4099854687136 | Versandschachtel 8 | 490 mm x 490 mm x 310 mm | 6840.00 g | 74.43 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.