

PRODUKTDATENBLATT

DL UNIV DA D200 V 18W ML 83040 WT

DOWNLIGHT UNIVERSAL DALI | Halbeinbaustrahler geeignet für die Renovierung vorhandener Deckenausschnitte mit externem DALI-2 Treiber



Anwendungsgebiete

- Direkter Ersatz für Einlege-Leuchten mit Leuchtstofflampen
- Empfangsbereiche, Eingangsbereiche, Korridore, Aufenthaltsbereiche

Produktvorteile

- Die Lösung für eine Sanierung - universell einsetzbar für bestehende Deckenausschnitte
- Sehr vielseitig durch wählbare CCT und Wattageneinstellung (Multi Color / Multi Lumen)
- Externer DALI-2-Treiber enthalten für flexible Lumen-Einstellungen über Dip-Schalter am Gerät
- Energieeinsparung dank hoher Systemlichtausbeute: bis zu 130 lm/W
- Sehr homogene Lichtverteilung
- Weitere Varianten mit On/Off und Sensor zusätzlich verfügbar

Produkteigenschaften

- Weiße Polycarbonatleuchten mit flachem Design
- Multi Color Funktion: 4000K and 3000K
- Multi Lumen Funktion: 2 Leistungsstufen wählbar
- Multi Cut-out: einstellbare Einbaufedern für Deckenausschnitte von 65 mm bis 260 mm
- Erhältlich in zwei Größen: 200 mm und 300 mm Durchmesser
- Hohe Farbkonsistenz: < 4 SDCM (Schwellwerteinheit)



- Schutzart: IP44 (raumseitig)
- Geeignet für Durchverdrahtung
- Lebensdauer (L80/B50): 50.000 h (bei 25 °C)

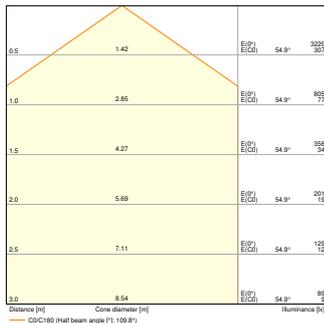
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

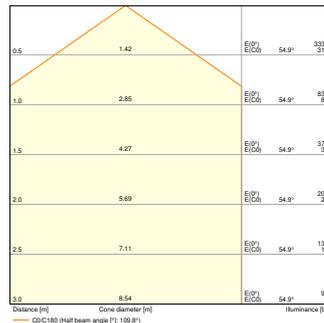
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 18 W / 9 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 84 mA |
| Einschaltstrom | 33 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 13.8 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 22 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 18 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 29 |
| Netzleistungsfaktor λ | 0,9 |
| Oberschwingungsgehalt | < 30 % |
| Schutzklasse | II |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

Photometrische Daten

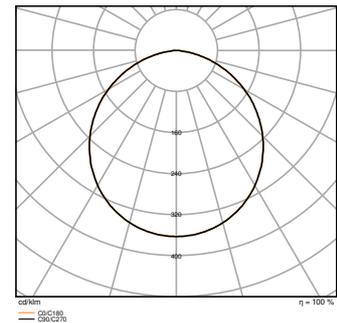
| | |
|--|---------------------------------------|
| Lichtstrom | 2350 lm / 2250 lm / 1200 lm / 1150 lm |
| Lichtausbeute | 130 lm/W / 125 lm/W / 135 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K / 4000 K |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 80 |
| Standardabweichung des Farbabgleichs | < 4 sdc _m |
| Flimmerarm | Ja |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 110 ° |



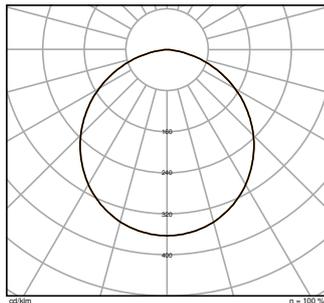
DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 830
WT LEDV



DL UNIV DA D200 V 18W MS 840
WT LEDV

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 18 W | 3000 K | 2250 lm | 125 lm/W |
| 18 W | 4000 K | 2350 lm | 130 lm/W |
| 9 W | 3000 K | 1150 lm | 130 lm/W |
| 9 W | 4000 K | 1200 lm | 135 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 217,00 mm |
| Höhe | 22,00 mm |
| Produktgewicht | 555,00 g |

Materialien & Farben

| | |
|-----------------|-------------------|
| Produktfarbe | Weiß |
| Gehäusefarbe | Weiß |
| Gehäusematerial | 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 | Schraubenlose Anschlussklemme |
| Schutzart | IP44/IP20 |
| Schutzklasse IK (Stoßfestigkeitsgrad) | IK03 |
| Dimmbar | Ja |
| Art der Dimmung | DALI |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaudurchmesser | 65...185 mm |
| Einbautiefe | 22,0 mm |
| Justierbar | Nein |
| Mit Leuchtmittel | Ja |
| Austauschbare Lichtquelleneinheit | 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 | 50000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer L80/B50 bei 25 °C | 50000 h |
| Lebensdauer L90/B10 bei 25 °C | 40000 h |
| Anzahl der Schaltzyklen | 25000 |

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

Vorschaltgerät

| | |
|----------------------------|----------------|
| Ausgangsstrom | 400mA / 200 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | < 10 % |
| EVG - Länge | 105.00 mm |
| EVG - Breite | 45.00 mm |

| | |
|----------------------------|--------------------------|
| EVG - Höhe | 25.00 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P-30 220-240 700 |

Notbeleuchtung

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

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------------|------------------------|
| Anmerkung zum Produkt | Verfügbar ab Juli 2025 |
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT / VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|---|----------------------|---------------|
|  | DL UNIV RING D200 BK | 4099854541452 |
|  | DL UNIV RING D200 BN | 4099854541476 |

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 |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|--------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | Safety Insert G11207793 |
|  | Konformitätserklärung | DL UNIV Recessed luminaire |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV |
|  | IES-Datei (IES) | DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL UNIV DA D200 V 18W MS 830 WT LEDV |
|  | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL UNIV DA D200 V 18W MS 840 WT LEDV |
| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL UNIV D200 |

VERPACKUNGSMITTEL

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854541339 | Faltschachtel 1 | 235 mm x 225 mm x 60 mm | 672.00 g | 3.17 dm ³ |
| 4099854541346 | Versandschachtel 14 | 489 mm x 447 mm x 252 mm | 10420.00 g | 55.08 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.