

PRODUKTDATENBLATT

DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT

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



PERFOR-
MANCE
CLASS

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
- 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 opalem Diffusor



- 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

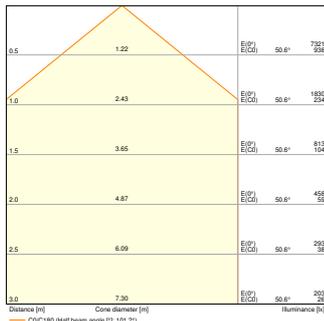
TECHNISCHE DATEN

Elektrische Daten

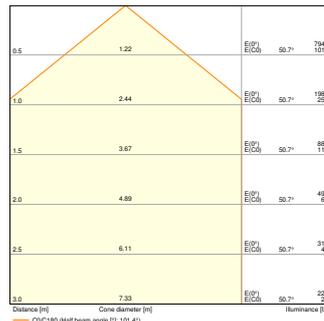
| | |
|---|----------------------|
| Nennleistung | 42 W / 36 W / 30 W |
| Nennspannung | 220...240 V |
| Netzfrequenz | 0/50/60 Hz |
| Nennstrom | 190/162/138 mA |
| Einschaltstrom | 26.4 A |
| Einschaltstromdauer T_{h50} | 189 μ s |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter B16 | 14 |
| Max. Anz. Leucht. an Sicherungsaut. C10 A | 12 |
| Max. Anzahl der Leuchten Leitungsschutzschalter C16 | 19 |
| Netzleistungsfaktor λ | $\geq 0,90$ |
| Oberschwingungsgehalt | $\leq 15 \%$ |
| Schutzklasse | III |
| Betriebsart | Externer LED-Treiber |
| DIM-Schnittstelle | DALI-2 / IoT |

Photometrische Daten

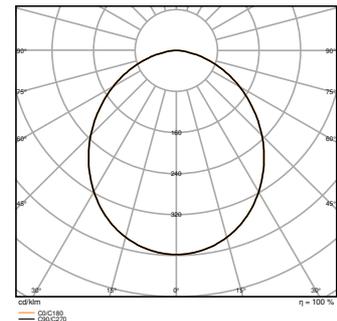
| | |
|--|-----------------------------|
| Lichtstrom | 5000 lm / 4200 lm / 3600 lm |
| Lichtausbeute | 120 lm/W |
| Farbtemperatur | 3000 K / 4000 K |
| Referenzeinstellung der enthaltenen Lichtquelle (Kelvin) | 4000 K |
| Lichtfarbe (Bezeichnung) | Warm weiß / Kalt weiß |
| Farbwiedergabeindex Ra | > 90 |
| Standardabweichung des Farbabweichs | ≤ 3 sdc _m |
| Lichtstärke | - |
| Flimmer-Messgröße (Pst LM) | <1 |
| Messgröße für Stroboskop-Effekte (SVM) | <0.4 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62778 | RG0 |
| Photobiologische Risikogruppe gemäß EN62471 | RG0 |
| Ausstrahlungswinkel | 100 ° |



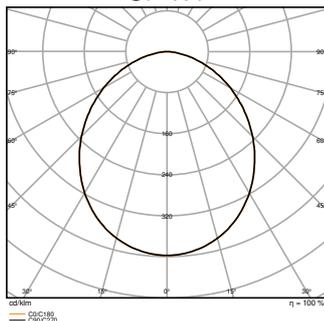
DL CMFT DA D250 P 42W MS 930
OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
OP WT



DL CMFT DA D250 P 42W MS 930
OP WT



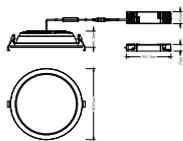
DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
OP WT

Adjustable attributes

| Nennleistung | Farbtemperatur | Lichtstrom | Lichtausbeute |
|--------------|----------------|------------|---------------|
| 42 W | 3000 K | 4600 lm | 110 lm/W |
| 42 W | 4000 K | 5000 lm | 120 lm/W |
| 36 W | 3000 K | 3850 lm | 110 lm/W |
| 36 W | 4000 K | 4200 lm | 120 lm/W |
| 30 W | 3000 K | 3300 lm | 110 lm/W |
| 30 W | 4000 K | 3600 lm | 120 lm/W |

Maße & Gewicht

| | |
|----------------|-----------|
| Durchmesser | 265,00 mm |
| Höhe | 60,00 mm |
| Produktgewicht | 770,00 g |



DL CMFT DA D250 P 42W MS 940
OP 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 |
| IoT-fähig | Unterstützt DALI Daten gemäß Part 251, 252, 253 ¹⁾ |
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke / Wand |
| Anwendungsumgebung | Innenanwendungen |
| Einbaubreite | 250 mm |
| Einbaudurchmesser | 250 mm |
| Einbautiefe | 60 mm |
| 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 | 70000 h ¹⁾ |
| Lebensdauer 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 | 1050/900/750 mA |
| EVG - Ausgangs-Rippelstrom | ≤ 10 % |
| EVG - Länge | 164 mm |
| EVG - Breite | 45 mm |
| EVG - Höhe | 25 mm |
| Empfohlenes Vorschaltgerät | DR DALI-P-42/220-240/1A0 |

Notbeleuchtung

| | |
|-------------------------------|--|
| Art der Notlichtfunktion (EL) | EL zertifizierter Treiber (0Hz / DC) für Anwendungen an Zentralbatterien integriert / Notlichteinheit (Batterie und Steuergerät) für dezentrale Anwendung seperat erhältlich |
| Art des Notbetriebtests | ohne |
| Leistung im Notbetrieb | 3 W |
| Lichtstrom im Notbetrieb | 379 lm |

Zertifikate & Standards

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

Zusätzliche Produktdaten

| | |
|-----------------|------------------------|
| Zusatzfunktion | MULTI SELECT / VIVARES |
| BEG förderfähig | Ja |

Optionales Zubehör

| Produktbild | Produktname | EAN |
|--|---------------------------|---------------|
|  | DL CMFT FRAME D250 WT | 4099854500145 |
|  | DL CMFT FRAME D250 GY | 4099854500183 |
|  | DL CMFT FRAME D250 BK | 4099854500169 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 GY | 4099854515491 |
|  | DL CMFT EXCH RING D250 BK | 4099854515378 |

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 |
|--|------------------------------------|
|  Bedienungsanleitung / Sicherheitshinweise | DL CMFT DA |
|  Rechtliche Hinweise | Informationstext 18 Abs 4 ElektroG |

| Dokumente und Zertifikate | | Name des Dokuments |
|--|----------------------------------|------------------------------------|
|  | Rechtliche Hinweise | DL CMFT DALI |
|  | Rechtliche Hinweise | LUM PANELS_SI |
|  | Rechtliche Hinweise | DL SLIM ALU DA_CMFT DA |
|  | Rechtliche Hinweise | EM Insert DL CMFT |
|  | Konformitätserklärung | DL CMFT |
|  | Konformitätserklärung UKCA | DL CMFT |
| Fotometrische und lichttechnische Planungsdateien | | Name des Dokuments |
|  | IES-Datei (IES) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT |
|  | IES-Datei (IES) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT |
|  | LDT-Datei (Eulumdat) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |
|  | ULD-Datei (DIALux) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |
|  | ROLF-Datei (RELUX) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT |
|  | UGR-Datei (UGR-Tabelle) | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Kegel | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL CMFT DA D250 P 42W MS 930 OP WT |
| | Lichtverteilungskurve, Typ Polar | DL CMFT DA D250 P 42W MS 940 OP WT |

| CAD/BIM Dateien | | Name des Dokuments |
|--|--------------------------|--------------------|
|  | BIM Revit 3D | DL CMFT MS |
|  | CAD STEP dreidimensional | DL CMFT D250 MS OP |

| Ausschreibungstexte | | Name des Dokuments |
|--|---------------------|--|
|  | Ausschreibungstexte | DOWNLIGHT COMFORT DALI OPAL D250 P 42W MS 940 OP WT-de |

VERPACKUNGSGINFORMATIONEN

| EAN | Verpackungseinheit (Stück pro Einheit) | Abmessungen (Länge x Breite x Höhe) | Bruttogewicht | Volumen |
|---------------|--|-------------------------------------|---------------|-----------------------|
| 4099854491061 | Faltschachtel 1 | 285 mm x 285 mm x 90 mm | 981.00 g | 7.31 dm ³ |
| 4099854491078 | Versandschachtel 8 | 590 mm x 585 mm x 205 mm | 9292.00 g | 70.76 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.