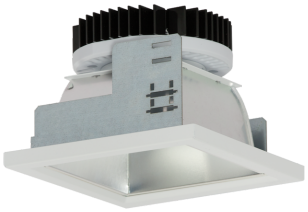
# **0331372** EDLQ 150/2000-830 SM-DALI

## Downlight EDLQ



Artikelnummer **0331372**

GTIN **4029299444100**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0331372**

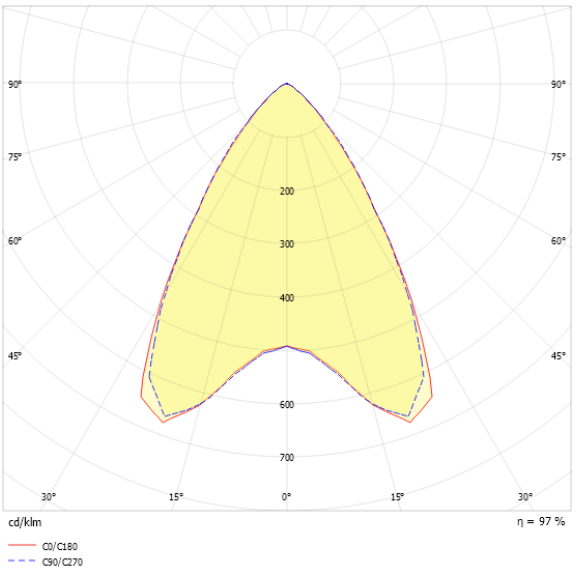
### Produktbeschreibung

Downlight der EDLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2040 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

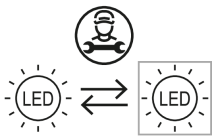
### Kurzinformationen

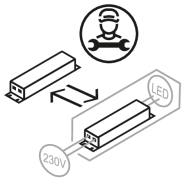
| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2040 lm |
| Bemessungsleistung | 16,0 W |
| Leuchteneffizienz | 128 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

### Lichtverteilungskurve




### Nachhaltigkeit




### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 20.1 |
| $R_{UG}$ quer | 20.2 |

# **0331372** EDLQ 150/2000-830 SM-DALI

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung \| Einzelhandel |
| Leuchtenform | quadratisch |
| BEG-förderfähig | Ja |

## Montage

| | |
|---|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | Abschluss |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,75 - 1,5 mm² |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | weiß |
| Schutzart | IP20 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Werkstoff der Abdeckung | PC klar |

## Elektrische Ausführung

| | |
|---|---|
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 16,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 21 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 58 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 20 A |
| Ripple HF | 9 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

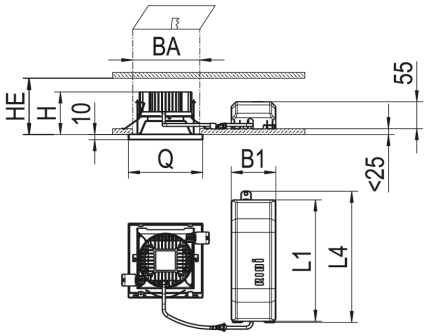
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 61,35 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2040 lm |
| Leuchteneffizienz | 128 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

**0331372** EDLQ 150/2000-830 SM-DALI

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 150 mm |
| Maß B | 150 mm |
| Maß H | 97 mm |
| Maß B1 | 90 mm |
| Maß BA max | 125 mm |
| Maß BA min | 122 mm |
| Maß HE | 105 mm |
| Maß L1 | 245 mm |
| Maß L4 | 265 mm |
| Maß Q | 150 mm |
| Nettogewicht | 1,100 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---|---|---|
| BET EDLQ 150 | 0203034 | Beton-Einbautopf für EDLQ 150, nur für Ortbeton |
| DQ150-SM-G-D-W | 0204430 | Dekorglasscheibe aus Floatglas außen mattiert, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 150 |
| DQ150-SK-G-D-W | 0204435 | Dekorglasscheibe aus Floatglas klar, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 150 |
| DQ150-SO-G-D-W | 0204163 | Dekorglasscheibe aus Floatglas opal, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 150 |
| ZV-EDLR-T60 | 0202496 | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel |
| DQ150-RM-G-SB-W | 0209022 | Hartglasscheibe mattiert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight mit einer Kantenlänge von 150 mm |
| DQ150-DR-B-W | 0204425 | Metalldekorrahmen weiß, für EBDQ 150 |
| DQ150-DPS-K-D-W | 0209012 | Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 150 mm |
| DQ150-MPS-K-D-W | 0209018 | Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 150 mm |
| DQ150-DPO-K-D-W | 0209009 | Mikroprismenscheibe opal, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 150 mm |
| DQ150-SOM-K-D-W | 0209015 | Scheibe opal satiniert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight mit einer Kantenlänge 150 mm |

# **0331372** EDLQ 150/2000-830 SM-DALI

## Ausschreibungstext

Downlight der EDLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2040 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm. Andere Klemmdicken oder Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331372
Artikelbezeichnung: EDLQ 150/2000-830 SM-DALI
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 150 mm
Maß B: 150 mm
Maß H: 97 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 $mm^2$
Farbe: weiß
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PC klar
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 16,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 22
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 2040 lm
Leuchteneffizienz: 128 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Lichtfarbe: 830
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D