0331370 EDLQ 150/1100-830 SM-DALI

Downlight EDLQ



Artikelnummer **0331370**

GTIN **4029299444087**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0331370**

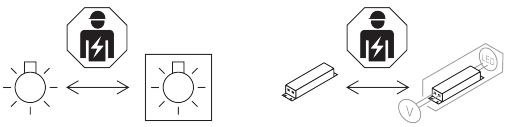
Produktbeschreibung

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 1140 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h 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 (UV-stabilisiert). 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.

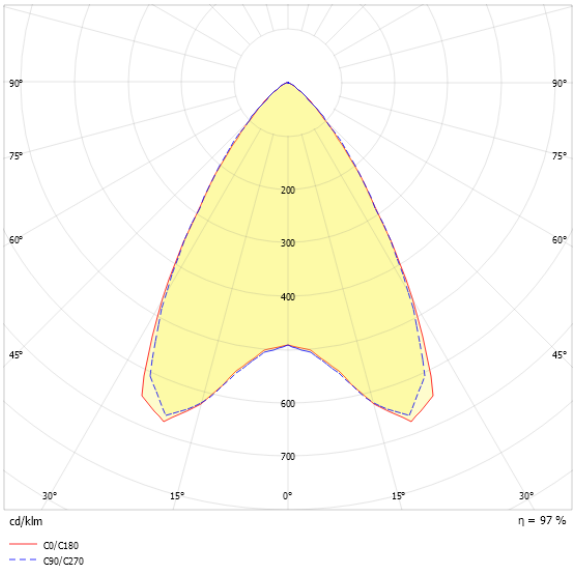
Kurzinformationen

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	1140 lm
Bemessungsleistung	8,0 W
Leuchteneffizienz	143 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	18.1
R_{UG} quer	18.2

0331370 EDLQ 150/1100-830 SM-DALI

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung | Einzelhandel
Leuchtenform	quadratisch

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 mm^2

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 (UV-stabilisiert)

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	230 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	8,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	38
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	64
Dimmbereich	1-100%
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	15 A
Ripple HF	14 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

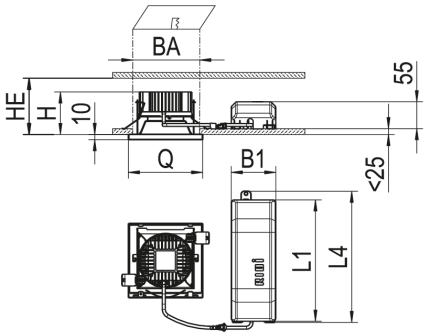
Lichtlenker	Reflektor
Reflektor	matt
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	61,35 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	1140 lm
Leuchteneffizienz	143 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	830
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0331370 EDLQ 150/1100-830 SM-DALI

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	150 mm
Maß B	150 mm
Maß H	80 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	Art.-Nr.	Beschreibung
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

Produkthinweis

Achtung: Der abgebildete Dekorrahmen ist nicht im Lieferumfang enthalten und ist separat zu bestellen. Optional sind weitere Dekorrahmen mit unterschiedlichen Abdeckscheiben als Zubehör erhältlich.

0331370 EDLQ 150/1100-830 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 1140 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 (UV-stabilisiert). 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: 0331370
Artikelbezeichnung: EDLQ 150/1100-830 SM-DALI
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 150 mm
Maß B: 150 mm
Maß H: 80 mm
Montageart: Einbau
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 (UV-stabilisiert)
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 8,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 1140 lm
Leuchteneffizienz: 143 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D