

Downlight EDLQ


Artikelnummer **0336729**

GTIN **4029299542011**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0336729>


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 2020 lm in Lichtfarbe 8TW, 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

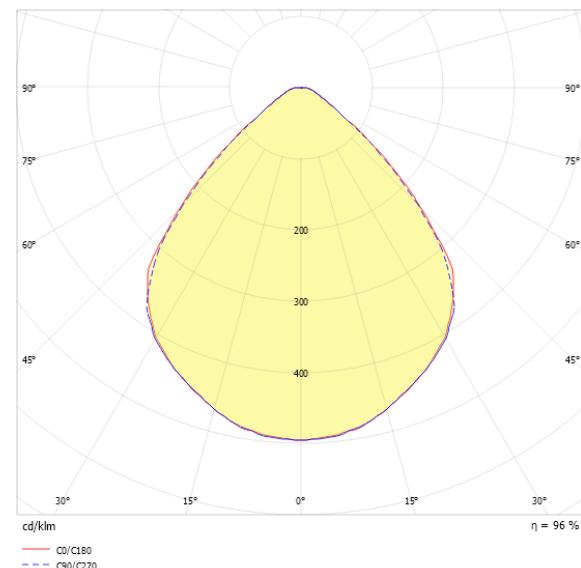
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000-6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2020 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	24.7
R _{UG} quer	24.7

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 mm ²

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutztart	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	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	16,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

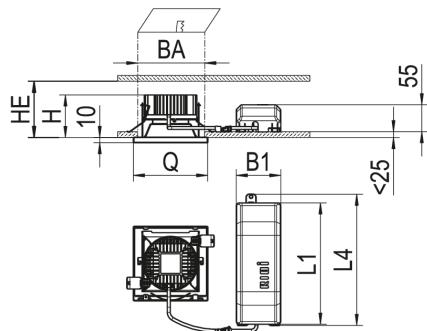
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	10
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	26
Dimmbereich	1-100%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	26 A
Ripple HF	9 %
Ripple LF	2 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	88,88 °
UGR-Klasse	≤ 25
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	2020 lm
Leuchteneffizienz	126 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	3000-6500 K
Lichtfarbe	8TW
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farborttoleranz(SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung

Abmessungen

Maß L	150 mm
Maß B	150 mm
Maß H	70 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
Maß S	25 mm
Nettogewicht	1,240 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
UGEBD ... -UR	0201069	Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)

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 2020 lm in Lichtfarbe 8TW, 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336729

Artikelbezeichnung: EDLQ 150/2000-TW-W

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel

Leuchtenform: quadratisch

Maß L: 150 mm

Maß B: 150 mm

Maß H: 70 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm²

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

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: 220 - 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: ≤ 25

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 2020 lm

Leuchteneffizienz: 126 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000-6500 K

Lichtfarbe: 8TW

Farbtemperatur einstellbar: Ja

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50(t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E