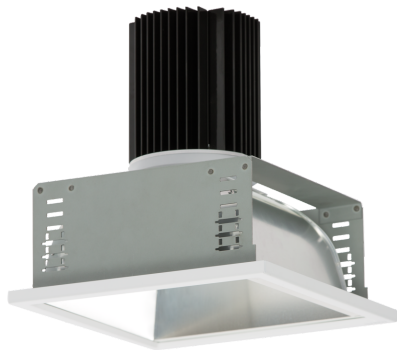


Downlight EDLQ



Artikelnummer **0336732**

GTIN **4029299542042**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0336732>



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 3210 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, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 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

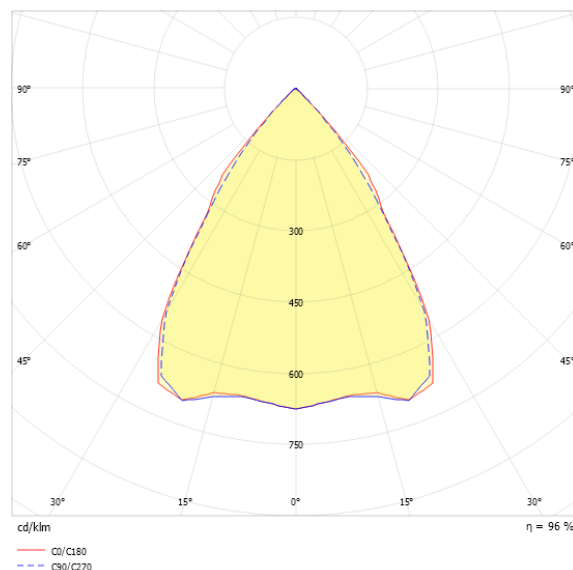
Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000-6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3210 lm
Bemessungsleistung	28,0 W
Leuchteneffizienz	115 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **E**

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R_{UG} längs	18.2
R_{UG} quer	18.0

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

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	28,0 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

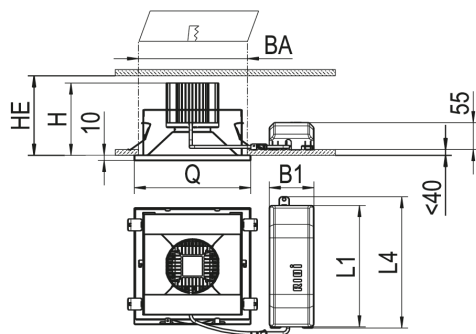
Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	67,72 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Bemessungslichtstrom	3210 lm
Leuchteneffizienz	115 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
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	235 mm
Maß B	235 mm
Maß H	180 mm
Maß B1	90 mm
Maß BA max	210 mm
Maß BA min	207 mm
Maß HE	185 mm
Maß L1	245 mm
Maß L4	265 mm
Maß Q	235 mm
Maß S	25 mm
Nettogewicht	2,01 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
BET EDLQ 235	0203031	Beton-Einbaupf für EDLQ 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm
DQ235-SPM-G-SB-W	0204422	Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Rahmen weiß EBDQ / ABDQ 235
DQ235-SM-G-D-W	0204432	Dekorglasscheibe aus Floatglas außen mattiert, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 235
DQ235-SK-G-D-W	0204437	Dekorglasscheibe aus Floatglas klar, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 235
DQ235-SO-G-D-W	0204165	Dekorglasscheibe aus Floatglas opal, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 235
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel
DQ235-RM-G-SB-W	0204177	Hartglasscheibe mattiert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight mit einer Kantenlänge von 150 mm
DQ235-DR-B-W	0204427	Metalldekorrahmen weiß, für Downlight EBDQ 235
DQ235-DPS-K-D-W	0209014	Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-MPS-K-D-W	0209020	Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-DPO-K-D-W	0209011	Mikroprismenscheibe opal, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-ASLP-K-D-W	0208877	Scheibe PMMA, Längsprismen für asym. Lichtverteilung, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-SOM-K-D-W	0209017	Scheibe opal satiniert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 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 3210 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 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: 0336732
Artikelbezeichnung: EDLQ 235/3600-TW-SM
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 235 mm
Maß B: 235 mm
Maß H: 180 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm²
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: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 28,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 3210 lm
Leuchteneffizienz: 115 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000-6500 K
Lichtfarbe: 8TW
Farbtemperatur einstellbar: Ja
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E