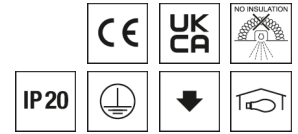


Downlight EDLQ



Artikelnummer **0321466**

GTIN **4029299485967**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0321466>



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 5200 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 Befestigungsätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

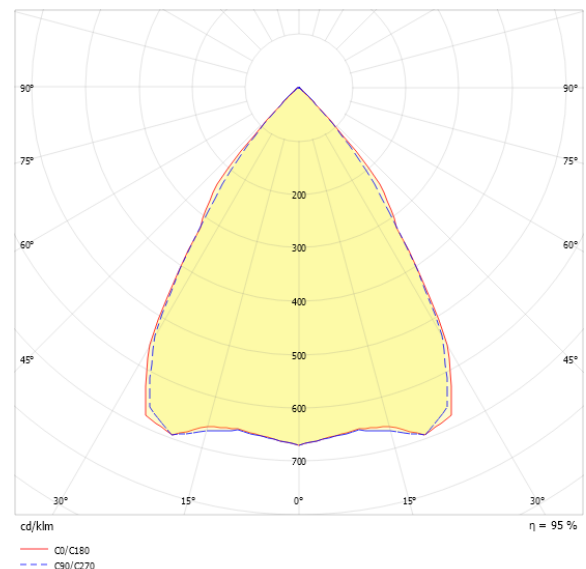
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5200 lm
Bemessungsleistung	44,0 W
Leuchteffizienz	118 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	E

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	19.9
UGR quer	19.7

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung Einzelhandel
Leuchtenform	quadratisch
BEG-förderfähig	Nein

Montage

Montageart	Einbau
Deckenart	Geschnittene Decken
Geeignet für Deckenart	1
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein

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	On/Off
Nennspannung	230 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	44,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	17
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	28
Einschaltstrom je Betriebsgerät	25 A
Ripple HF	6 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

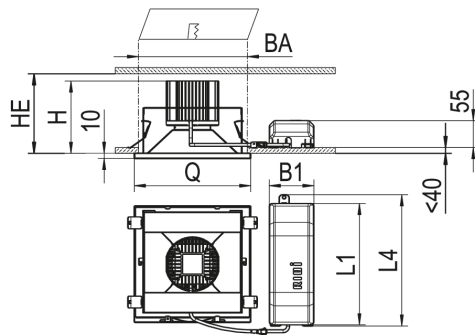
Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	67,72 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	5200 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteffizienz	118 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
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	220 mm
Maß B1	115 mm
Maß BA max	210 mm
Maß BA min	207 mm
Maß HE	225 mm
Maß L1	255 mm
Maß L4	275 mm
Maß Q	235 mm
Nettogewicht	2,010 kg

0321466 EDLQ 235/5000-830 SM

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
BET EDLQ 235	0203031	Beton-Einbautopf 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
ZV-EDLR-B90	0202497	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° 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 5200 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 Befestigungsätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321466
 Artikelbezeichnung: EDLQ 235/5000-830 SM
 Produktkategorie: Downlight
 Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel
 Leuchtenform: quadratisch
 Maß L: 235 mm
 Maß B: 235 mm
 Maß H: 220 mm
 Montageart: Einbau
 Farbe: weiß
 Schutzart: IP20
 Glühdrahtprüfung: 650 °C
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
 Werkstoff des Gehäuses: Stahl
 Werkstoff der Abdeckung: PC klar
 Art der Steuerung: On/Off
 Nennspannung: 230 - 240 V
 Frequenz: 50 - 60 Hz
 Spannungsart: AC/DC
 Bemessungsleistung: 44,0 W
 Schutzklasse: I
 Lichtlenker: Reflektor
 Lichtaustritt: direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
 UGR-Klasse: ≤ 22
 Bemessungslichtstrom: 5200 lm
 Leuchteneffizienz: 118 lm/W
 Leuchtmittel: LED-M
 Inklusive Leuchtmittel: Ja
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
 Farbtemperatur: 3000 K
 Lichtfarbe: 830
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E