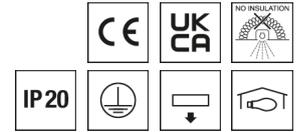


**0321384** EDLQ 235/4000-830 SM

## Downlight EDLQ



Artikelnummer **0321384**

GTIN **4029299443288**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0321384>



### 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 4090 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 Befestigungssätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

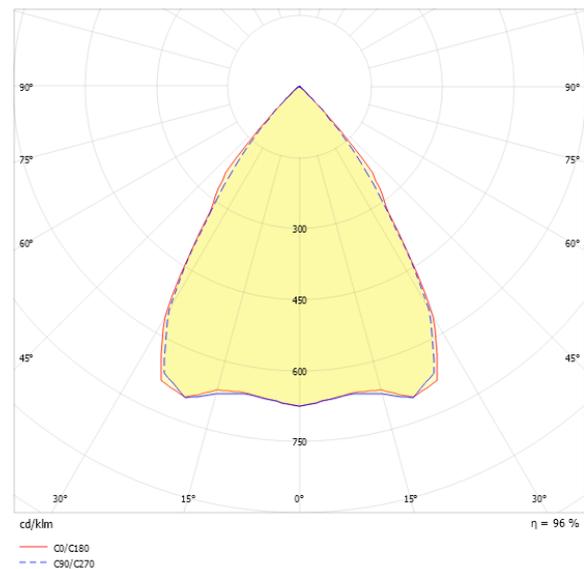
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	4090 lm
Bemessungsleistung	31,0 W
Leuchteffizienz	131,9 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	19.0
UGR quer	18.9

**0321384** EDLQ 235/4000-830 SM

## Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel
Leuchtenform	quadratisch
BEG-förderfähig	Ja

## Montage

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

## Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °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	31,0 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

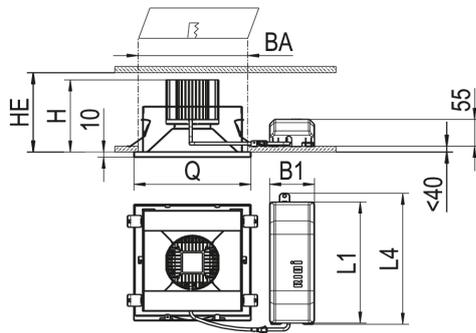
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	67,72 °
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	4090 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	131,9 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil 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

**0321384** EDLQ 235/4000-830 SM

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	235 mm
Maß B	235 mm
Maß H	180 mm
Maß B1	115 mm
Maß BA max	210 mm
Maß BA min	207 mm
Maß HE	185 mm
Maß L1	255 mm
Maß L4	275 mm
Maß Q	235 mm
Nettogewicht	2,010 kg

**0321384** EDLQ 235/4000-830 SM

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
BET EDLQ 235	0203031	Beton-Eingießtopf für EDLQ 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 l
DQ235-ASLP-K-D-W	0208877	Scheibe PMMA, Längsprismen für asym. Lichtverteilung, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-DPO-K-D-W	0209011	Mikroprismenscheibe opal, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-DPS-K-D-W	0209014	Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235mm
DQ235-DR-B-W	0204427	Downlight Zubehör, Metalldekorrahmen weiß, für EBDQ 235
DQ235-MPS-G-D-W	0204890	Dekorglasscheibe Floatglas, Mikroprismen mit Rahmen weiß
DQ235-MPS-K-D-W	0209020	Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235mm
DQ235-RM-G-SB-W	0204177	Hartglasscheibe mattiert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235mm
DQ235-SK-G-D-W	0204437	Dekorglasscheibe aus Floatglas klar, Rahmen weiß EBDQ / ABDQ 235
DQ235-SM-G-D-W	0204432	Dekorglasscheibe aus Floatglas außen mattiert, Rahmen weiß EBDQ / ABDQ 235
DQ235-SM-K-D-W	0204866	Scheibe satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm
DQ235-SO-G-D-W	0204165	Dekorglasscheibe aus Floatglas opal, Rahmen weiß EBDQ / ABDQ 235
DQ235-SOM-K-D-W	0209017	Scheibe opal satiniert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235mm
DQ235-SPM-G-SB-W	0204422	Dekorglasscheibe aus ESG, innen mattiert, Rahmen weiß EBDQ / ABDQ 235
UGEBD ... -UR	0201069	Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)
ZV-EDLR-B90	0202497	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° Ausstrahlwinkel
ZV-EDLR-DO	0202478	LED-Diffusor opal PC
ZV-EDLR-T60	0202496	Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel

**0321384** EDLQ 235/4000-830 SM

---

## 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 4090 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: 0321384  
 Artikelbezeichnung: EDLQ 235/4000-830 SM  
 Produktkategorie: Downlight  
 Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
 Leuchtenform: quadratisch  
 Maß L: 235 mm  
 Maß B: 235 mm  
 Maß H: 180 mm  
 Montageart: Einbau  
 Farbe: weiß  
 Schutzart: IP20  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
 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: 31,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Reflektor  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 4090 lm  
 Lichtstrom einstellbar: Nein  
 Leuchteneffizienz: 131,9 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