

## Downlight EDLQ



Artikelnummer **0321380//377**

GTIN **4029299485899**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321380\\_377](https://www.ridi.de/go/0321380_377)



### 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 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbrtolleranz 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 50 - 60 Hz.

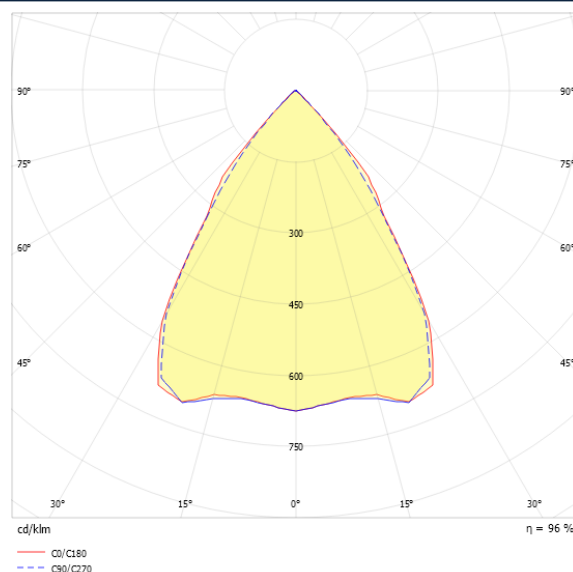
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2020 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Leuchtdauer	3 h
Akkutyp	NiCd
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

R <sub>UG</sub> längs	16.6
R <sub>UG</sub> quer	16.4

### Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung   Einzelhandel
Leuchtenform	quadratisch
Mit Notlichtelement	Ja
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	3
Leiterquerschnitt	0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>

### Gehäuse

Farbe	weiß
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 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
Bemessungsleistung	16,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	37
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	61
Einschaltstrom je Betriebsgerät	17 A
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	67,72 °
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	2020 lm
Leuchteneffizienz	126 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

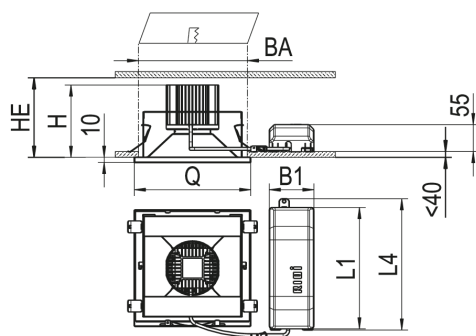
### Leuchtmittel

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

### Notbeleuchtung

Einspeisung	Einzelbatterie
Schaltungsart	Dauerschaltung
Leuchtdauer	3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb	500 lm
Überwachungseinrichtung	automatischer Selbsttest
Akkutyp	NiCd

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	235 mm
Maß B	235 mm
Maß H	137 mm
Maß B1	115 mm
Maß BA max	210 mm
Maß BA min	207 mm
Maß HE	140 mm
Maß L1	255 mm
Maß L4	275 mm
Maß Q	235 mm
Nettogewicht	2,120 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

**Produkthinweis**

---

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

**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 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321380//377  
Artikelbezeichnung: EDLQ 235/2000-830 SM-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel  
Leuchtenform: quadratisch  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß L: 235 mm  
Maß B: 235 mm  
Maß H: 137 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 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  
Bemessungsleistung: 16,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 2020 lm  
Leuchteneffizienz: 126 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbtoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D  
Einspeisung: Einzelbatterie  
Schaltungsart: Dauerschaltung  
Leuchtdauer: 3 h  
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm  
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest  
Akkutyp: NiCd