# **0321379** EDLQ 235/2000-840 SM

## Downlight EDLQ

Artikelnummer **0321379**

GTIN **4029299443233**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0321379**

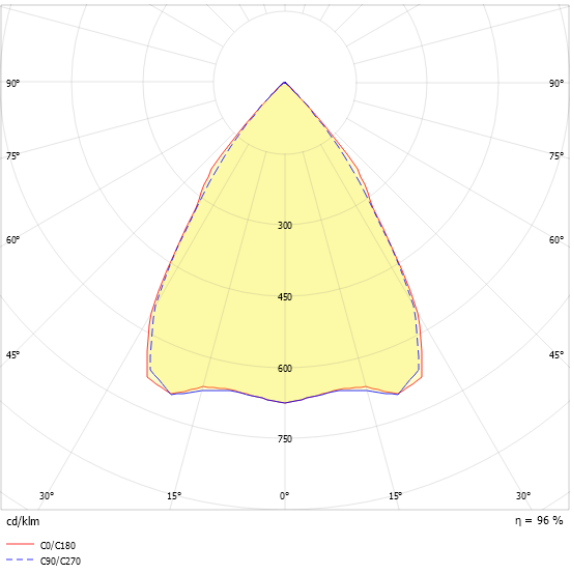
### Produktbeschreibung

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 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 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 | 4000 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 | D |

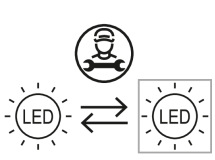
### Lichtverteilungskurve

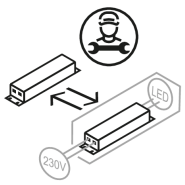



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|---|---|
| UGR längs | 15.5 |
| UGR quer | 15.6 |

### Nachhaltigkeit



# **0321379** EDLQ 235/2000-840 SM

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung I 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 |
| 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 | 16,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 25 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 40 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 66 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 15 A |
| Ripple HF | 13 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

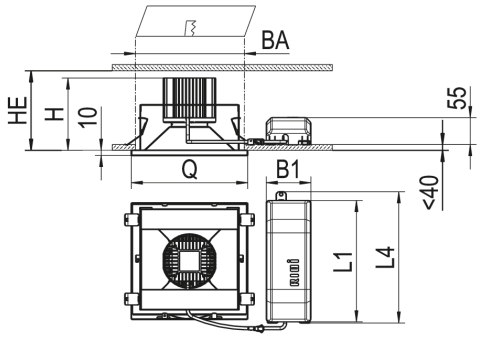
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 67,72 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 16 |
| Bemessungslichtstrom | 2020 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteneffizienz | 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 | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

# **0321379** EDLQ 235/2000-840 SM

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 235 mm |
| Maß B | 235 mm |
| Maß H | 137 mm |
| Maß B1 | 90 mm |
| Maß BA max | 210 mm |
| Maß BA min | 207 mm |
| Maß HE | 140 mm |
| Maß L1 | 245 mm |
| Maß L4 | 265 mm |
| Maß Q | 235 mm |
| Nettogewicht | 1,740 kg |

## **0321379** EDLQ 235/2000-840 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) |

# **0321379** EDLQ 235/2000-840 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 2020 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321379
Artikelbezeichnung: EDLQ 235/2000-840 SM
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform: quadratisch
Maß L: 235 mm
Maß B: 235 mm
Maß H: 137 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: 16,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 2020 lm
Leuchteneffizienz: 126 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D