**0331349//377** EDLQ 235/3000-840 W-DA-EDS3

# Downlight EDLQ

Artikelnummer **0331349//377**

GTIN **4029299487343**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0331349_377**

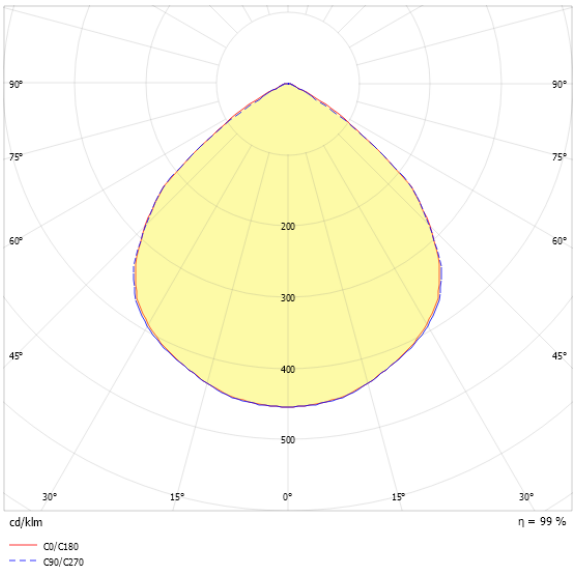
## Produktbeschreibung

Downlight der EDLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3260 lm in Lichtfarbe 840, 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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 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 | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 3260 lm |
| Bemessungsleistung | 23,0 W |
| Leuchteneffizienz | 142 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Leuchtdauer | 3 h |
| Akkutyp | NiCd |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E |

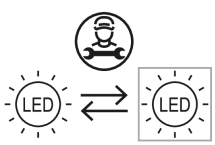
## Lichtverteilungskurve

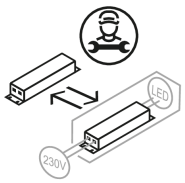



## Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

| | |
|---|---|
| $R_{UG}$ längs | 22.8 |
| $R_{UG}$ quer | 22.8 |

## Nachhaltigkeit



# **0331349//377** EDLQ 235/3000-840 W-DA-EDS3

## Allgemein

| | |
|---|---|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung \| Einzelhandel |
| 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 | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,75 - 1,5 mm² |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| 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 | DALI-2 |
| Nennspannung | 230 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC |
| Bemessungsleistung | 23,0 W |
| Schutzklasse | I |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 18 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 32 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 53 |
| Dimmbereich | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 25 A |
| Ripple HF | 6 % |
| Ripple LF | 2 % |
| SELV | Ja |

## Lichttechnik

| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 99,81 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 25 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 3260 lm |
| Leuchteneffizienz | 142 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

## Leuchtmittel

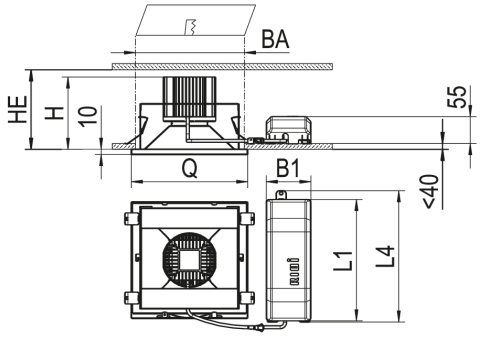
| | |
|---|---|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

## Notbeleuchtung

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

## **0331349//377** EDLQ 235/3000-840 W-DA-EDS3

### Maßzeichnung




### Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 235 mm |
| Maß B | 235 mm |
| Maß H | 110 mm |
| Maß B1 | 115 mm |
| Maß BA max | 210 mm |
| Maß BA min | 207 mm |
| Maß HE | 135 mm |
| Maß L1 | 255 mm |
| Maß L4 | 275 mm |
| Maß Q | 235 mm |
| Nettogewicht | 2,29 kg |

### 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 |
| 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-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

# **0331349//377** EDLQ 235/3000-840 W-DA-EDS3

## Ausschreibungstext

Downlight der EDLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3260 lm in Lichtfarbe 840, 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, 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 230 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331349//377
Artikelbezeichnung: EDLQ 235/3000-840 W-DA-EDS3
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel
Leuchtenform:
Mit Notlichtelement: Ja
Maß L: 235 mm
Maß B: 235 mm
Maß H: 110 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: Abschluss
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 $mm^2$
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Werkstoff der Abdeckung: PC klar
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC
Bemessungsleistung: 23,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 25
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 3260 lm
Leuchteneffizienz: 142 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: E
Einspeisung: Einzelbatterie
Schaltungsart: Dauerschaltung
Leuchtdauer: 3 h
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest
Akkutyp: NiCd