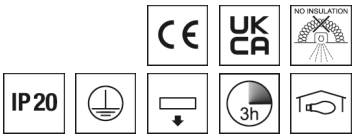
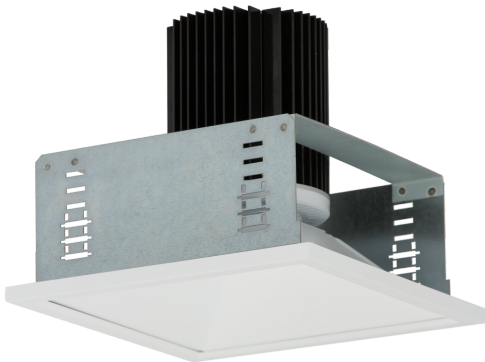


Downlight EDLQ



Artikelnummer 0331467//377

GTIN 4029299487756

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0331467\\_377](https://www.ridi.de/go/0331467_377)



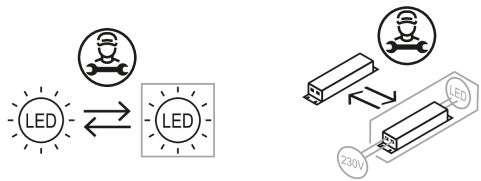
Produktbeschreibung

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 5340 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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 Befestigungsätze für spezielle Decken auf Anfrage. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

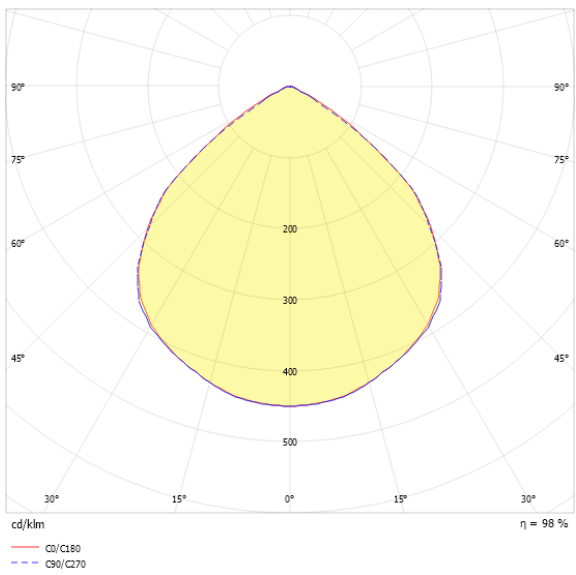
Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C   |
| Nennspannung                                                   | 230 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI        |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 5340 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 44,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 121,4 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Leuchtdauer                                                    | 3 h         |
| Akkutyp                                                        | NiCd        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E           |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 24.6 |
| UGR quer  | 24.5 |

## Allgemein

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight              |
| Einsatzbereich      | Bildung   Einzelhandel |
| Mit Notlichtelement | Ja                     |
| BEG-förderfähig     | Ja                     |

## Montage

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

## 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        |
| Nennspannung       | 230 - 240 V |
| Frequenz           | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart       | AC/DC       |
| Bemessungsleistung | 44,0 W      |
| Schutzklasse       | I           |

## Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 36     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 28 A   |
| Ripple HF                                                    | 5 %    |
| Ripple LF                                                    | 2 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

## Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor             |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 99,81 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom              | 5340 lm               |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Leuchteffizienz                   | 121,4 lm/W            |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

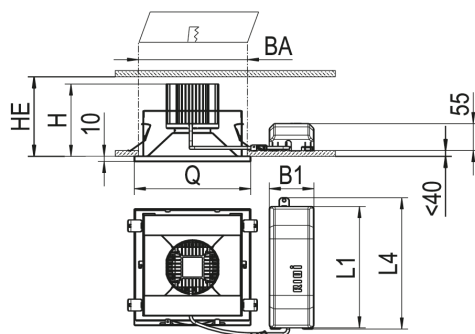
## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (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        | 170 mm |
| Maß B1       | 115 mm |
| Maß BA max   | 210 mm |
| Maß BA min   | 207 mm |
| Maß HE       | 175 mm |
| Maß L1       | 255 mm |
| Maß L4       | 275 mm |
| Maß Q        | 235 mm |
| Nettogewicht | 0,9 kg |

**0331467//377** EDLQ 235/5000-840 W-DA-EDS3

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                            |
|--------------------|---------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| BET EDLQ 235       | 0203031       | Beton-Eingießtopf für EDLQ 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm              |
| DQ235-DP0-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          |
| 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          |

## Produkthinweis

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

## 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 5340 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331467//377  
Artikelbezeichnung: EDLQ 235/5000-840 W-DA-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
Leuchtenform:  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß L: 235 mm  
Maß B: 235 mm  
Maß H: 170 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Einbau in isolierte Decke möglich: Nein  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: DALI  
Nennspannung: 230 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 44,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Bemessungslichtstrom: 5340 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteffizienz: 121,4 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (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