

Downlight EDLQ



Artikelnummer **0331381//377**

GTIN **4029299487664**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0331381\\_377](https://www.ridi.de/go/0331381_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 3180 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, 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

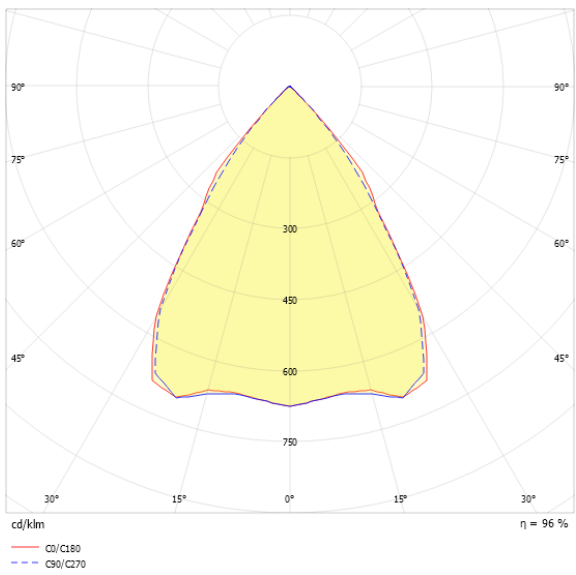
Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| 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                                           | 3180 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 23,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 138 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 | 18.2 |
| UGR quer  | 18.0 |

## Allgemein

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight              |
| Einsatzbereich      | Bildung   Einzelhandel |
| Leuchtenform        | quadratisch            |
| Mit Notlichtelement | Ja                     |
| 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     | 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        | 23,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## 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       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 67,72 °        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom              | 3180 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz                 | 138 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

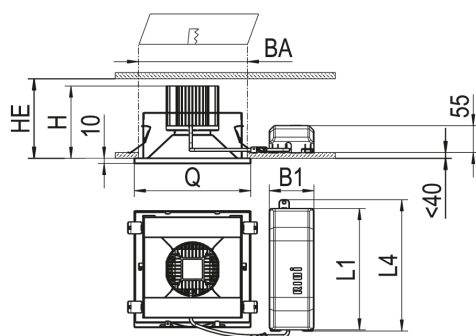
## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| 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        | 160 mm  |
| Maß B1       | 115 mm  |
| Maß BA max   | 210 mm  |
| Maß BA min   | 207 mm  |
| Maß HE       | 165 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                              |
| 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                       |

## 0331381//377 EDLQ 235/3000-840 SM-DA-EDS3

### 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 3180 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, 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331381//377  
Artikelbezeichnung: EDLQ 235/3000-840 SM-DA-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
Leuchtenform: quadratisch  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß L: 235 mm  
Maß B: 235 mm  
Maß H: 160 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C  
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: 23,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 3180 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 138 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 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