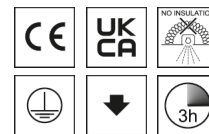


## Downlight EDLR



Artikelnummer **0331459//377**

GTIN **4029299535075**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0331459\\_377](https://www.ridi.de/go/0331459_377)



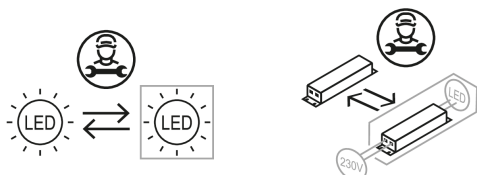
### Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4590 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart . Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

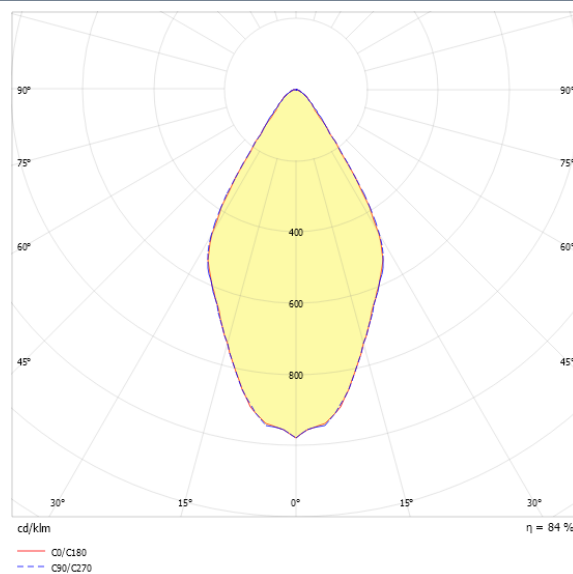
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C   |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 4590 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 44,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 104 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 R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 19.5 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 19.4 |

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                                                                             |
|-------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|
| Montageart                          | Einbau                                                                      |
| Montageort                          | Decke                                                                       |
| Deckenart                           | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                                                                        |
| Anschlussart                        | Steckklemme                                                                 |
| Anzahl Pole                         | 5                                                                           |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup>                                                  |

### Gehäuse

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Systemmaß                         | D 235     |
| Farbe                             | weiß      |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C    |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | 0 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein      |
| Werkstoff des Gehäuses            | Aluminium |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC klar   |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 44,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### 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       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 58,33 °        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22           |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Bemessungslichtstrom              | 4590 lm        |
| Leuchteneffizienz                 | 104 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

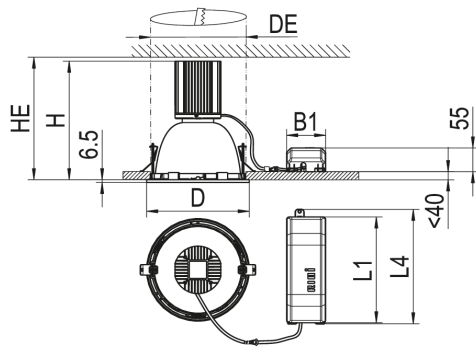
### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| 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 H        | 235 mm   |
| Maß D        | 235 mm   |
| Maß D2       | 235 mm   |
| Maß B1       | 115 mm   |
| Maß DE max   | 225 mm   |
| Maß DE min   | 223 mm   |
| Maß HE       | 240 mm   |
| Maß L1       | 255 mm   |
| Maß L4       | 275 mm   |
| Nettogewicht | 0,340 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                      |
|----------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZADR-EDLR235-DM310   | 0209604       |                                                                                                          |
| ZADR-EDLR235-DM350   | 0209605       |                                                                                                          |
| ZADR-EDLR235-DM410   | 0209606       |                                                                                                          |
| ZADR-EDLR235-DM250   | 0209458       | Abdeckring für EDLR 235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm                                             |
| ZADR-EDLR235-DM270   | 0209459       | Abdeckring für EDLR 235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm                                             |
| ZES EBD 150-235/80   | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm                                                |
| BET EDLR 235         | 0203010       | Beton-Einbautopf für EDLR 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm                                         |
| DR235-SPMA-G-SB-W    | 0202702       | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), aussen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235 |
| DR235-SPM-G-SB-W     | 0202684       | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235  |
| DR235-DR-K-SG        | 0202676//609  | Dekorring aus Aluminium silber glänzend für Downlight 235                                                |
| DR235-DR-K-SM        | 0202676//607  | Dekorring aus Aluminium silber matt für Downlight 235                                                    |
| DR235-DR-K-ES        | 0202676//636  | Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 235                                                      |
| DR235-RM-G-SB-W      | 0202693       | Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 235    |
| DR235-DR-K-W         | 0202676       | Dekorring aus Kunststoff weiß für Downlight 235                                                          |
| DR235-SK-G-D-W       | 0202864       | Dekorring weiß, Floatglassscheibe klar für Downlight 235                                                 |
| DR235-SO-G-D-W       | 0202740       | Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 235                                                 |
| DR235-HO-K-D-W       | 0202749       | Dekorring weiß, Kunstglas gewölbt opal für Downlight 235                                                 |
| DR235-SM-G-D-W       | 0202735       | Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 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                                    |
| HES EBD 235/50       | 0202812       | Halbeinbausatz, Höhe 50 mm für Einbaudownlight 235                                                       |
| DR235-HWNR1-K-D-W    | 0202803//701  | Hinweisschild Nummer 1 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                              |
| DR235-HWNR4-K-D-W    | 0202803//704  | Hinweisschild Nummer 4 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                              |
| DR235-HWNR5-K-D-W    | 0202803//705  | Hinweisschild Nummer 5 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                              |
| DR235-HWNR8-K-D-W    | 0202803//708  | Hinweisschild Nummer 8 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                              |
| DR235-HWNR11-K-D-W   | 0202803//711  | Hinweisschild Nummer 11 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                             |
| DR235-HWNR12-K-D-W   | 0202803//712  | Hinweisschild Nummer 12 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                             |
| DR235-HWNR24-K-D-W   | 0202803//724  | Hinweisschild Nummer 24 mit Dekorring weiß für Downlight 235                                             |
| DR235-MPS-K-D-W      | 0209008       | Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 235 mm                                      |
| DR235-DPS-K-D-W      | 0208857       | Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235mm                                        |
| DR235-MPS-G-D-W      | 0204885       | Mikroprismenscheibe mit Dekorring weiß für Downlight 235                                                 |
| DR235-DPO-K-D-W      | 0208867       | Mikroprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm                                  |
| PES EBD... UGE BD    | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGE BD in Verb. mit PES EBD...                                            |
| PES EBD. 235/100/150 | 0202786       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 235                                               |
| PES EBD. 235/200     | 0202787       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 235                                               |
| DR235-SOM-K-D-W      | 0208862       | Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm                                    |
| VP EBD. 235-600      | 0202794       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600                                                |
| VP EBD. 235-625      | 0202921       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625                                                |

**Produkthinweis**

---

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

**Ausschreibungstext**

---

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 4590 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart . Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331459//377  
Artikelbezeichnung: EDLR 235/5000-830 SMB-DA-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: BildungEinzelhandel  
Leuchtenform:  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß H: 235 mm  
Maß D: 235 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Systemmaß: D 235  
Farbe: weiß  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 44,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 4590 lm  
Leuchteneffizienz: 104 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
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