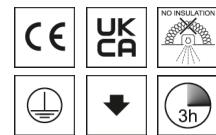


## Downlight EDLR


 Artikelnummer **0321312//377**

 GTIN **4029299485219**

 Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321312\\_377](https://www.ridi.de/go/0321312_377)

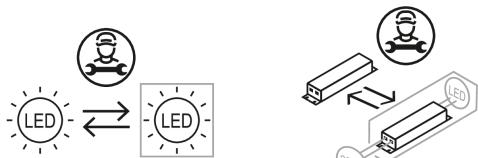

### Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1880 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortstoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart . Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingeßtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

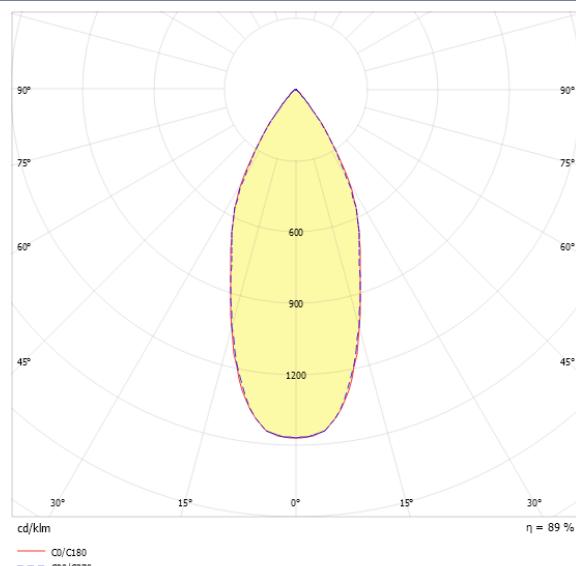
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C   |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 1880 lm     |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 118 lm/W    |
| Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C)                         | 50.000 h    |
| Leuchtdauer  | 3 h         |
| Akkutyp  | NiCd        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 15.8 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 15.7 |

**Allgemein**

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

**Montage**

|  |   |
|--|---|
| Montageart                             | Einbau  |
| Montageort                             | Decke   |
| Deckenart                              | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineraldämmplatten, Holzpaneelecken |
| Geeignet für<br>Lichtbandkonfiguration | Nein  |
| Anschlussart                           | Steckklemme   |
| Art der Verdrahtung                    | Abschluss   |
| Anzahl Pole                            | 3   |
| Leiterquerschnitt                      | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>   |

**Gehäuse**

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Systemmaß                         | D 150     |
| 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  | On/Off      |
| Nennspannung       | 220 - 240 V |
| Frequenz           | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart       | AC/DC       |
| Bemessungsleistung | 16,0 W      |
| Schutzklasse       | I           |

**Betriebsgerät**

|  |      |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 23   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 37   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 61   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 17 A |
| Ripple LF  | 5 %  |
| SELV   | Ja   |

**Lichttechnik**

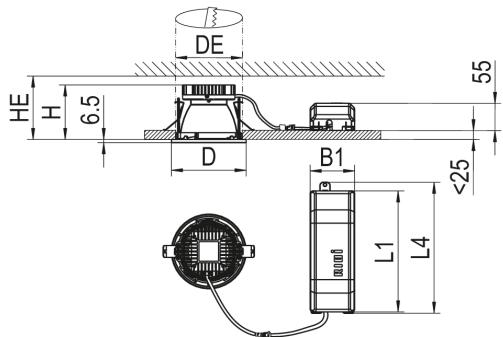
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor     |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 43,46 °       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16          |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein          |
| Bemessungslichtstrom              | 1880 lm       |
| Leuchteneffizienz                 | 118 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 (t <sub>q</sub> = 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        | 111 mm   |
| Maß D        | 150 mm   |
| Maß D2       | 150 mm   |
| Maß B1       | 115 mm   |
| Maß DE max   | 140 mm   |
| Maß DE min   | 135 mm   |
| Maß HE       | 170 mm   |
| Maß L1       | 255 mm   |
| Maß L4       | 275 mm   |
| Nettogewicht | 1,440 kg |

**Zubehör**

| <b>Artikelbezeichnung</b> | <b>Artikelnummer</b> | <b>Produktbeschreibung</b>  |
|---------------------------|----------------------|---|
| ZADR-EDLR150-DM170        | 0209454              | Abdeckring für EDLR 150 bis Deckenöffnung Durchmesser 160 mm  |
| ZADR-EDLR150-DM190        | 0209455              | Abdeckring für EDLR 150 bis Deckenöffnung Durchmesser 180 mm  |
| ZES EBD 150-235/80        | 0202928              | Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm   |
| BET EDLR 150              | 0203002              | Beton-Einbautopf für EDLR 150, nur für Ortbeton   |
| DR150-SPMA-G-SB-W         | 0202700              | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), aussen mattiert, Dekorring weiß, für Downlight 150 |
| DR150-SBDR-G-SB-W         | 0202718              | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), bedruckt, Dekorring weiß, für Downlight 150        |
| DR150-SPM-G-SB-W          | 0202682              | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Dekorring weiß, für Downlight 150  |
| DR150-DR-K-AL             | 0202674//634         | Dekorring aus Aluminium gebürstet für Downlight 235   |
| DR150-DR-K-ES             | 0202674//636         | Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 150   |
| DR150-RM-G-SB-W           | 0202691              | Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß, für Downlight 150    |
| DR150-DR-K-W              | 0202674              | Dekorring aus Kunststoff weiß für Downlight 150   |
| DR150-SO-G-D-W            | 0202738              | Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 150  |
| DR150-MPS-G-D-W           | 0204883              | Dekorring weiß mit Mikoprismenscheibe für EBD/ABD 150   |
| DR150-SM-G-D-W            | 0202733              | Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorring weiß für Downlight 150                                 |
| 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                                     |
| DR150-MPS-K-D-W           | 0209006              | Mikoprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 150 mm  |
| DR150-DPO-K-D-W           | 0208865              | Mikoprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm                                    |
| PES EBD... UGEBD          | 0202900              | Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...  |
| PES EBD. 150/100/200      | 0202782              | Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150  |
| PES EBD. 150/150          | 0202783              | Paneeleinbausatz Modul 150 für Downlight EBD 150  |
| DR150-SOM-K-D-W           | 0208860              | Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm                                     |
| DR150-SM-K-D-W            | 0204861              | Scheibe satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight 150   |
| VP EBD. 150-600           | 0202792              | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600   |
| VP EBD. 150-625           | 0202919              | 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, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1880 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungssätze wie Paneeleinbausätze, Verstärkungsplatten, Betoneingießtöpfe, Einputzringe, Schräg- und Halbeinbausätze lieferbar. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321312//377

Artikelbezeichnung: EDLR 150/2000-830 SMT-EDS3

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel

Leuchtenform:

Mit Notlichtelement: Ja

Maß H: 111 mm

Maß D: 150 mm

Montageart: Einbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 3

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Systemmaß: D 150

Farbe: weiß

Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Aluminium

Werkstoff der Abdeckung: PC klar

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 16,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Reflektor

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 16

Bemessungslichtstrom: 1880 lm

Leuchteneffizienz: 118 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000 K

Lichtfarbe: 830

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D

Einspeisung: Einzelbatterie

Schaltungsart: Dauerschaltung

Leuchtdauer: 3 h

Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm

Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest

Akkutyp: NiCd