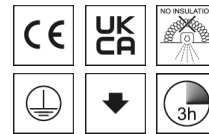


## Downlight EDLR



Artikelnummer **0321359//377**

GTIN **4029299485684**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321359\\_377](https://www.ridi.de/go/0321359_377)



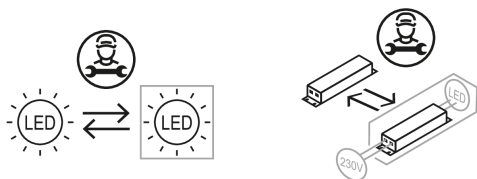
### Produktbeschreibung

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 1930 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 . 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.

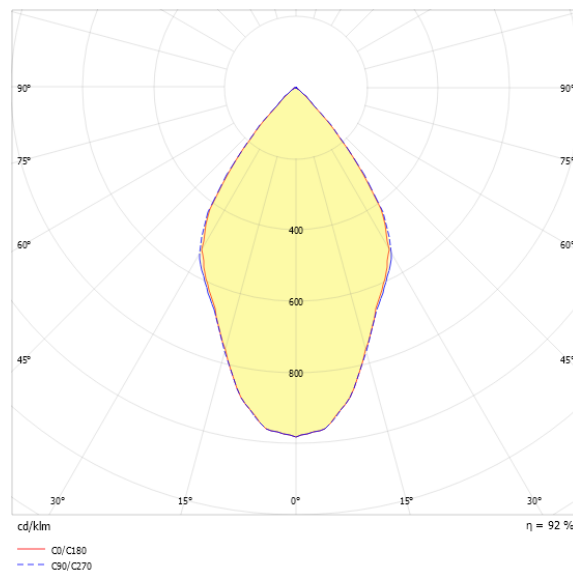
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 40 °C   |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1930 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 121 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Leuchtdauer                                                    | 3 h         |
| Akkutyp                                                        | NiCd        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 17.2 |
| $R_{UG}$ quer  | 17.4 |

### 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                         | 3                                                                           |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>                                                   |

### Gehäuse

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Systemmaß                         | D 195     |
| Farbe                             | weiß      |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C    |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | 0 - 40 °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       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 63,09 °        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein           |
| Bemessungslichtstrom              | 1930 lm        |
| Leuchteneffizienz                 | 121 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

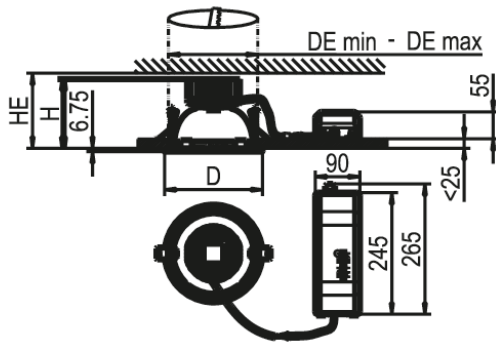
### Leuchtmittel

|                                                       |          |
|-------------------------------------------------------|----------|
| 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        | 40 °C    |

### Notbeleuchtung

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

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 120 mm   |
| Maß D        | 195 mm   |
| Maß D2       | 195 mm   |
| Maß B1       | 115 mm   |
| Maß DE max   | 185 mm   |
| Maß DE min   | 181 mm   |
| Maß HE       | 125 mm   |
| Maß L1       | 255 mm   |
| Maß L4       | 275 mm   |
| Nettogewicht | 1,500 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                   |
|----------------------|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ZADR-EDLR195-DM210   | 0209456       | Abdeckring für EDLR 195 bis Deckenöffnung Durchmesser 200 mm                                          |
| ZADR-EDLR195-DM230   | 0209457       | Abdeckring für EDLR 195 bis Deckenöffnung Durchmesser 220 mm                                          |
| ZES EBD 150-235/80   | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm                                             |
| BET EDLR 195         | 0203006       | Beton-Einbautopf für EDLR 195, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm                                      |
| DR195-MPS-G-D-W      | 0204884       | Dekorglasscheibe Floatglas mit Mikroprismen und Dekorring in weiß für Downlight 195                   |
| DR195-DR-K-SG        | 0202675//609  | Dekorring aus Aluminium silber glänzend für Downlight 195                                             |
| DR195-DR-K-ES        | 0202675//636  | Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 195                                                   |
| DR195-RM-G-SB-W      | 0202692       | Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 195 |
| DR195-SK-G-D-W       | 0202863       | Dekorring weiß, Floatglassscheibe klar für Downlight 195                                              |
| DR195-SO-G-D-W       | 0202739       | Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 195                                              |
| DR195-SM-G-D-W       | 0202734       | Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 195                          |
| 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 195/50       | 0202809       | Halbeinbausatz, Höhe 50 mm für Einbaudownlight 195                                                    |
| DR195-HWNR1-K-D-W    | 0202802//701  | Hinweisschild Nummer 1 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                           |
| DR195-HWNR4-K-D-W    | 0202802//704  | Hinweisschild Nummer 4 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                           |
| DR195-HWNR5-K-D-W    | 0202802//705  | Hinweisschild Nummer 5 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                           |
| DR195-HWNR8-K-D-W    | 0202802//708  | Hinweisschild Nummer 8 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                           |
| DR195-HWNR11-K-D-W   | 0202802//711  | Hinweisschild Nummer 11 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                          |
| DR195-HWNR12-K-D-W   | 0202802//712  | Hinweisschild Nummer 12 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                          |
| DR195-HWNR24-K-D-W   | 0202802//724  | Hinweisschild Nummer 24 mit Dekorring weiß für Downlight 195                                          |
| PES EBD... UGE BD    | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGE BD in Verb. mit PES EBD...                                         |
| PES EBD. 195/100/150 | 0202784       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 195                                            |
| PES EBD. 195/100/200 | 0202785       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 195                                            |
| DR195-SOM-K-D-W      | 0208861       | Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 195 mm                                 |
| VP EBD. 195-600      | 0202793       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600                                             |
| VP EBD. 195-625      | 0202920       | 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 1930 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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: 0321359//377  
Artikelbezeichnung: EDLR 195/2000-830 SMB-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: BildungEinzelhandel  
Leuchtenform:  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß H: 120 mm  
Maß D: 195 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 195  
Farbe: weiß  
Schutzart: IP20  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 40 °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: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 1930 lm  
Leuchteneffizienz: 121 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbtoleranz (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