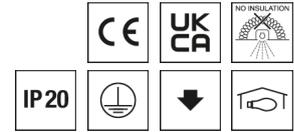


**0336672** EDLR 195/3000-TW-SMT

## Downlight EDLR



Artikelnummer **0336672**

GTIN **4029299527117**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0336672>



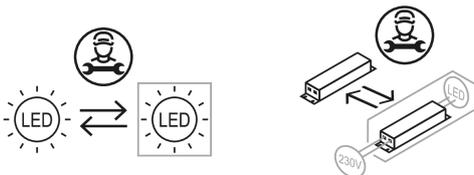
### Produktbeschreibung

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 2560 lm in Lichtfarbe 8TW, 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

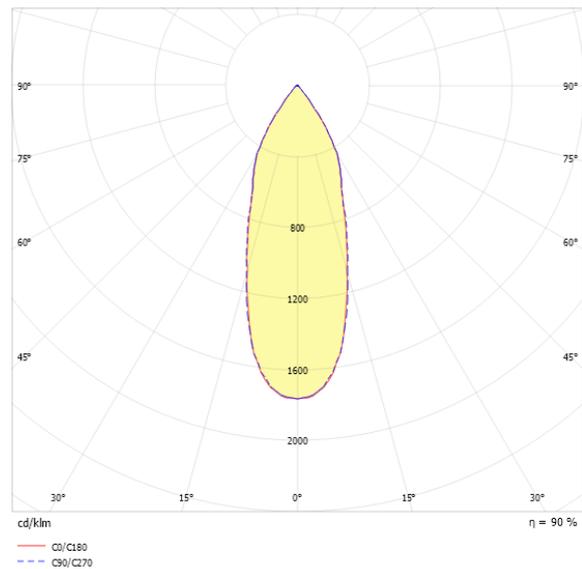
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einbau                 |
| Schutzart  | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C              |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | DALI                   |
| Farbtemperatur   | 3000–6500 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 2560 lm                |
| Bemessungsleistung   | 22,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 116 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h               |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 14.9 |
| UGR quer  | 14.9 |

**0336672** EDLR 195/3000-TW-SMT

## Allgemein

|                  |                        |
|------------------|------------------------|
| Produktkategorie | Downlight              |
| Einsatzbereich   | Bildung   Einzelhandel |
| BEG-förderfähig  | Nein                   |

## Montage

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

## Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20   IP40 raumseitig         |
| 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        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 22,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 10     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 16     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 26     |
| Dimmbereich  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A   |
| Ripple HF  | 9 %    |
| Ripple LF  | 2 %    |
| SELV   | Ja     |

## Lichttechnik

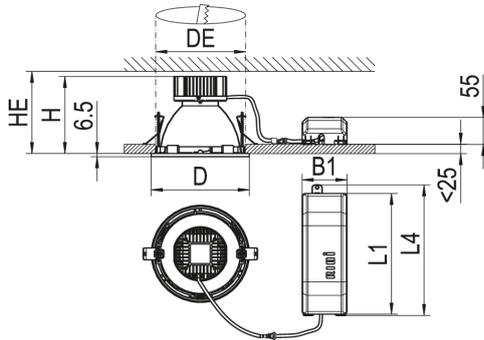
|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor     |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 36,40 °       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16          |
| Bemessungslichtstrom              | 2560 lm       |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos     |
| Leuchteffizienz                   | 116 lm/W      |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %        |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %      |

## Leuchtmittel

|  |             |
|--|-------------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M       |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja          |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1           |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80        |
| Farbtemperatur                                 | 3000–6500 K |
| Lichtfarbe                                     | 8TW         |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Ja          |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h    |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C       |

**0336672** EDLR 195/3000-TW-SMT

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 160 mm   |
| Maß D        | 195 mm   |
| Maß D2       | 195 mm   |
| Maß B1       | 90 mm    |
| Maß DE max   | 185 mm   |
| Maß DE min   | 181 mm   |
| Maß HE       | 165 mm   |
| Maß L1       | 245 mm   |
| Maß L4       | 265 mm   |
| Nettogewicht | 1,120 kg |

## 0336672 EDLR 195/3000-TW-SMT

### 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  |
| DR195-ASLP-K-D-W     | 0208873       | Asymmetrische Lichtlenkung geeignet für Downlight EDLR 195/...SMT                                     |
| 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 Dekorning in weiß für Downlight 195                   |
| DR195-DR-K-SG        | 0202675//609  | Dekorning aus Aluminium silber glänzend für Downlight 195   |
| DR195-DR-K-ES        | 0202675//636  | Dekorning aus Edelstahl gebürstet für Downlight 195   |
| DR195-RM-G-SB-W      | 0202692       | Dekorning aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 195 |
| DR195-DR-K-W         | 0202675       | Dekorning aus Kunststoff weiß für Downlight 195   |
| DR195-SK-G-D-W       | 0202863       | Dekorning weiß, Floatglasscheibe klar für Downlight 195   |
| DR195-SO-G-D-W       | 0202739       | Dekorning weiß, Floatglasscheibe opal für Downlight 195   |
| DR195-SM-G-D-W       | 0202734       | Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorning 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 Dekorning weiß für Downlight 195   |
| DR195-HWNR4-K-D-W    | 0202802//704  | Hinweisschild Nummer 4 mit Dekorning weiß für Downlight 195   |
| DR195-HWNR5-K-D-W    | 0202802//705  | Hinweisschild Nummer 5 mit Dekorning weiß für Downlight 195   |
| DR195-HWNR8-K-D-W    | 0202802//708  | Hinweisschild Nummer 8 mit Dekorning weiß für Downlight 195   |
| DR195-HWNR11-K-D-W   | 0202802//711  | Hinweisschild Nummer 11 mit Dekorning weiß für Downlight 195  |
| DR195-HWNR12-K-D-W   | 0202802//712  | Hinweisschild Nummer 12 mit Dekorning weiß für Downlight 195  |
| DR195-HWNR24-K-D-W   | 0202802//724  | Hinweisschild Nummer 24 mit Dekorning weiß für Downlight 195  |
| DR195-DPO-K-D-W      | 0208866       | Mikroprismenscheibe opal, Dekorning aus PC, weiß für Downlight Ø 195 mm                               |
| PES EBD... UGEBD     | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...  |
| PES EBD. 195/100/150 | 0202784       | Paneeinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 195  |
| PES EBD. 195/100/200 | 0202785       | Paneeinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 195  |
| DR195-SOM-K-D-W      | 0208861       | Scheibe opal satiniert, Dekorning aus PC, weiß für Downlight Ø 195 mm                                 |
| UGEBD ... -UR        | 0201069       | Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)  |
| 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

TW: Leuchte mit Tunable White (...-TW...), getrenntes Ansteuern der Lichtfarben 3000 und 6500 Kelvin.

**0336672** EDLR 195/3000-TW-SMT

---

## 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 2560 lm in Lichtfarbe 8TW, 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20  
IP40 raumseitig. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336672  
Artikelbezeichnung: EDLR 195/3000-TW-SMT  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
Leuchtenform:  
Maß H: 160 mm  
Maß D: 195 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20/IP40 raumseitig  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Aluminium  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: DALI  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 22,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 16  
Bemessungslichtstrom: 2560 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 116 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000–6500 K  
Lichtfarbe: 8TW  
Farbtemperatur einstellbar: Ja  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E