

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 2890 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 . 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

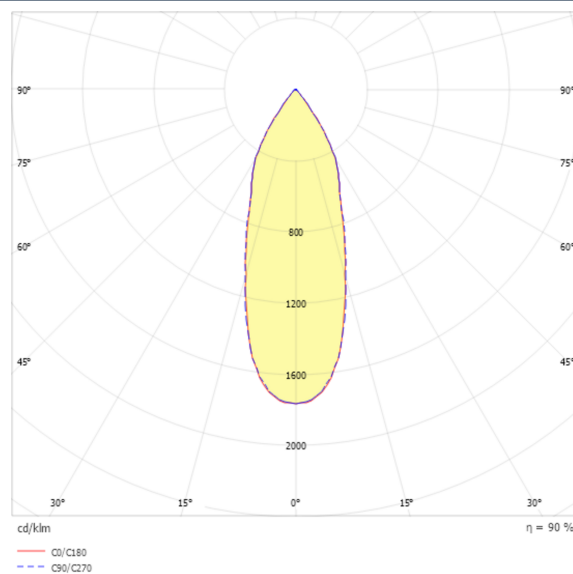
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 3000-6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 2890 lm |
| Bemessungsleistung | 22,0 W |
| Leuchteneffizienz | 131 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

| | |
|----------------|------|
| R_{UG} längs | 15.3 |
| R_{UG} quer | 15.3 |

Allgemein

| | |
|------------------|------------------------|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung Einzelhandel |
| BEG-förderfähig | 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 ² |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß | D 195 |
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| 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 | 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 |

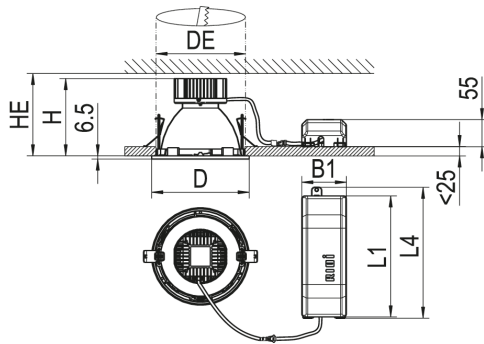
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 36,40 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 16 |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Bemessungslichtstrom | 2890 lm |
| Leuchteneffizienz | 131 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 | 3000-6500 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 |

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 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 |
| UGE BD ... -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.

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 2890 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 . 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-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336672
Artikelbezeichnung: EDLR 195/3000-TW-SMT
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: BildungEinzelhandel
Leuchtenform:
Maß H: 160 mm
Maß D: 195 mm
Montageart: Einbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm²
Systemmaß: D 195
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
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: 22,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Bemessungslichtstrom: 2890 lm
Leuchteneffizienz: 131 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 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E