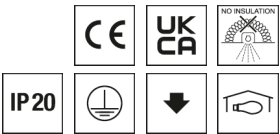


Downlight EDLR



Artikelnummer **0336669//408**

GTIN **4029299527063**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0336669\\_408](https://www.ridi.de/go/0336669_408)



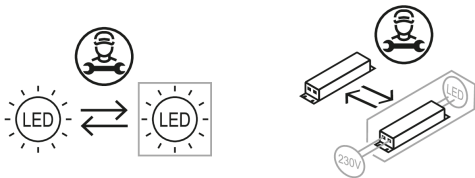
Produktbeschreibung

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 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, weiß, 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 Casambi. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

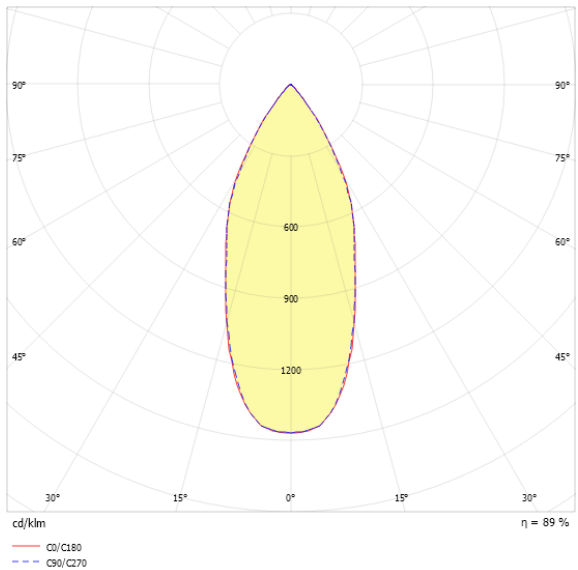
Kurzinformationen

|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                | Einbau                 |
| Schutzart                                 | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse                              | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | 0 - 25 °C              |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                         | DALI   Casambi         |
| Farbtemperatur                            | 3000–6500 K            |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                      | 1880 lm                |
| Bemessungsleistung                        | 16,0 W                 |
| Leuchteffizienz                           | 118 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h               |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 15.8 |
| UGR quer  | 15.7 |

### Allgemein

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

### Montage

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

### Gehäuse

|                                   |                        |
|-----------------------------------|------------------------|
| Farbe                             | weiß                   |
| 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   Casambi |
| Nennspannung              | 220 - 240 V    |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz     |
| Spannungsart              | AC/DC          |
| Bemessungsleistung        | 16,0 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 LF                                                    | 2 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

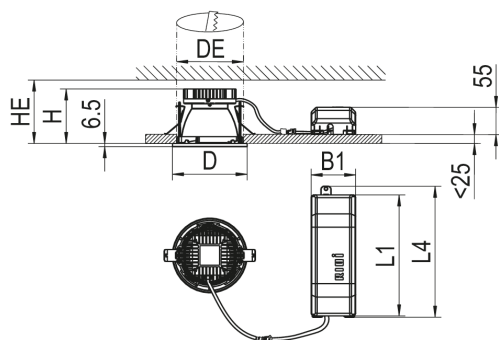
### Lichttechnik

|                                   |               |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor     |
| Lichtaustritt                     | direkt        |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch   |
| Ausstrahlungscharakteristik       | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 43,46 °       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16          |
| Bemessungslichtstrom              | 1880 lm       |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos     |
| Leuchteffizienz                   | 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                                 | 3000–6500 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        | 111 mm   |
| Maß D        | 150 mm   |
| Maß D2       | 150 mm   |
| Maß B1       | 90 mm    |
| Maß DE max   | 140 mm   |
| Maß DE min   | 135 mm   |
| Maß HE       | 115 mm   |
| Maß L1       | 245 mm   |
| Maß L4       | 265 mm   |
| Nettogewicht | 1,060 kg |

## 0336669//408 EDLR 150/2000-TW-SMT-CAS

### Zubehör

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                                                       |
|----------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 Mikroprismenscheibe 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       | Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 150 mm                                       |
| DR150-DPO-K-D-W      | 0208865       | Mikroprismenscheibe 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                                               |
| UGEBD ... -UR        | 0201069       | Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)                                                          |
| 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

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 1880 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, weiß, 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  
Casambi. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0336669//408  
Artikelbezeichnung: EDLR 150/2000-TW-SMT-CAS  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
Technologie: Casambi  
Leuchtenform:  
Maß H: 111 mm  
Maß D: 150 mm  
Montageart: Einbau  
Farbe: weiß  
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/Casambi  
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  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteffizienz: 118 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: