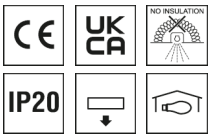


## Downlight EDLR



Artikelnummer **0331356//377**

GTIN **4029299487411**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0331356\\_377](https://www.ridi.de/go/0331356_377)



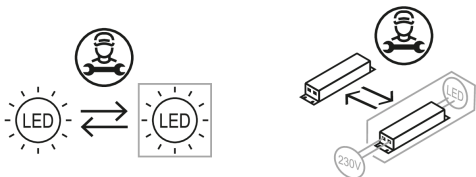
### Produktbeschreibung

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 1840 lm in Lichtfarbe 840, 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. 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.

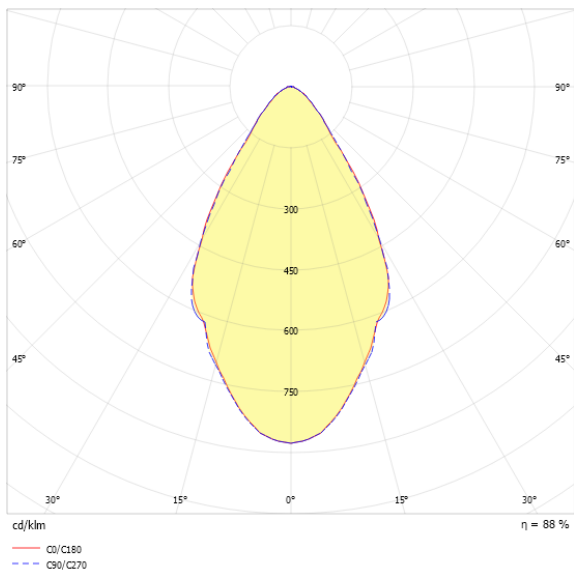
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI        |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1840 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 115,0 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50000 h     |
| Leuchtdauer                                                    | 3 h         |
| Akkutyp                                                        | NiCd        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 22.9 |
| UGR quer  | 22.8 |

### Allgemein

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight              |
| Einsatzbereich      | Bildung   Einzelhandel |
| Mit Notlichtelement | Ja                     |
| BEG-förderfähig     | Nein                   |

### Montage

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

### Gehäuse

|                                   |           |
|-----------------------------------|-----------|
| Farbe                             | weiß      |
| Schutzart                         | IP20      |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °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 | 16,0 W      |
| Schutzklasse       | I           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 58     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| DC tauglich                                                  | Ja     |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A   |
| Ripple HF                                                    | 9 %    |
| Ripple LF                                                    | 5 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

### Lichttechnik

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Lichtlenker                 | Reflektor      |
| Lichtaustritt               | direkt         |
| Lichtverteilung             | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 59,95 °        |
| UGR-Klasse                  | ≤ 25           |
| Bemessungslichtstrom        | 1840 lm        |
| Lichtstrom einstellbar      | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz           | 115,0 lm/W     |

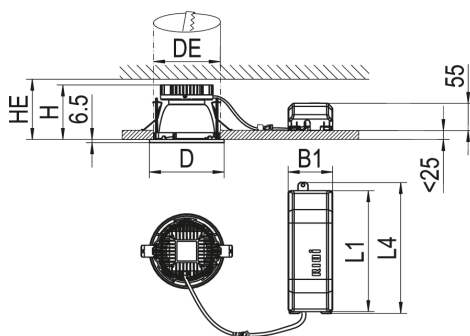
### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

### Notbeleuchtung

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Einspeisung              | Einzelbatterie |
| Schaltungsart            | Dauerschaltung |
| Leuchtdauer              | 3 h            |
| Automatischer Selbsttest | Ja             |
| 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 | 1,48 kg |

## 0331356//377 EDLR 150/2000-840 SMB-DA-EDS3

### Zubehör

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                          |
|----------------------|---------------|--------------------------------------------------------------|
| DR150-DPO-K-D-W      | 0208865       | Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen opal, Dekorring weiß     |
| DR150-DPS-K-D-W      | 0208855       | Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen, Dekorring weiß          |
| DR150-DR-K-AL        | 0202674//634  | Dekorring Aluminium gebürstet                                |
| DR150-DR-K-ES        | 0202674//636  | Dekorring Edelstahl gebürstet                                |
| DR150-DR-K-SG        | 0202674//609  | Dekorring Aluminium silber glänzend                          |
| DR150-DR-K-SM        | 0202674//607  | Dekorring Aluminium silber matt                              |
| DR150-DR-K-W         | 0202674       | Dekorring Kunststoff weiß                                    |
| DR150-MPS-G-D-W      | 0204883       | Dekorglasscheibe Floatglas, Mikroprismen mit Dekorring weiß  |
| DR150-MPS-K-D-W      | 0209006       | Scheibe PMMA, Mikroprismen hervorstehend, Dekorring weiß     |
| DR150-RM-G-SB-W      | 0202691       | Dekorring aus ESG, mattiert, innen offen mit Ring weiß       |
| DR150-SBDR-G-SB-W    | 0202718       | Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorring weiß                  |
| DR150-SK-G-D-W       | 0202862       | Floatglasscheibe klar mit Dekorring weiß                     |
| DR150-SM-G-D-W       | 0202733       | Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorring weiß      |
| DR150-SM-K-D-W       | 0204861       | Dekorscheibe PMMA satiniert, Dekorring weiß                  |
| DR150-SO-G-D-W       | 0202738       | Floatglasscheibe opal mit Dekorring weiß                     |
| DR150-SOM-K-D-W      | 0208860       | Scheibe PMMA, opal satiniert, Dekorring weiß                 |
| DR150-SPM-G-SB-W     | 0202682       | Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorring weiß            |
| DR150-SPMA-G-SB-W    | 0202700       | Dekorglas aus ESG, aussen mattiert, Dekorring weiß           |
| ZV-EDLR-B90          | 0202497       | Fresnellinse , Halbstreuwinkel 90 Grad , PC                  |
| ZV-EDLR-DO           | 0202478       | LED-Diffusor opal PC                                         |
| ZV-EDLR-T60          | 0202496       | Fresnellinse , Halbstreuwinkel 60 Grad , PC                  |
| BET EDLR 150         | 0203002       | Beton-Einbautopf für EDLR 150 -nur für Ortbeton-             |
| HES EBD 150/25       | 0202806       | Halbeinbausatz, Höhe 25mm                                    |
| HES EBD 150/50       | 0202807       | Halbeinbausatz, Höhe 50mm                                    |
| PES EBD. 150/100/200 | 0202782       | Paneleinbausatz Modul 100 und 200                            |
| PES EBD. 150/150     | 0202783       | Paneleinbausatz Modul 150                                    |
| VP EBD. 150-600      | 0202792       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600    |
| PES EBD... UGEBD     | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD... |
| VP EBD. 150-625      | 0202919       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625    |
| ZES EBD 150-235/80   | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150 - 235, für Deckenstärken bis 80 mm  |
| ZADR-EDLR150-DM170   | 0209454       | Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung DM 160              |
| ZADR-EDLR150-DM190   | 0209455       | Abdeckring für EDLR150 bis Deckenöffnung DM 180              |

### 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 1840 lm in Lichtfarbe 840, 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. 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: 0331356//377 Artikelbezeichnung: EDLR 150/2000-840 SMB-DA-EDS3 Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel Leuchtenform: Mit Notlichtelement: Ja Maß H: 111 mm Maß D: 150 mm Montageart: Einbau Farbe: weiß Schutzart: IP20 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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: 16,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): mediumstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 1840 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 115,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D Einspeisung: Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung Leuchtdauer: 3 h Automatischer Selbsttest: Ja Akkutyp: NiCd