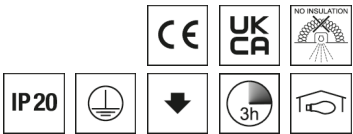


## Downlight EDLR



Artikelnummer **0321309//377**

GTIN **4029299485189**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321309\\_377](https://www.ridi.de/go/0321309_377)



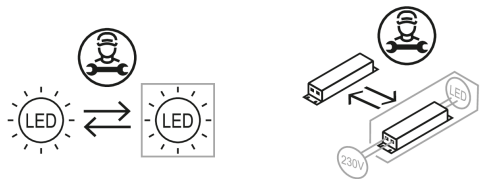
### Produktbeschreibung

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 2040 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

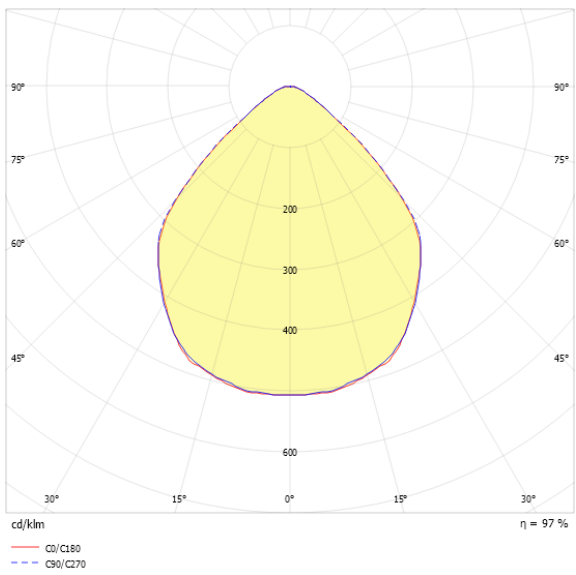
### Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                                     | Einbau                 |
| Schutzart                                                      | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse                                                   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C              |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung                                              | On/Off                 |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom                                           | 2040 lm                |
| Bemessungsleistung                                             | 16,0 W                 |
| Leuchteneffizienz                                              | 128 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 UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 24.7 |
| UGR quer  | 24.7 |

### Allgemein

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

### 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  | 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               | 90 °           |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25           |
| Bemessungslichtstrom              | 2040 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein           |
| Leuchteffizienz                   | 128 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

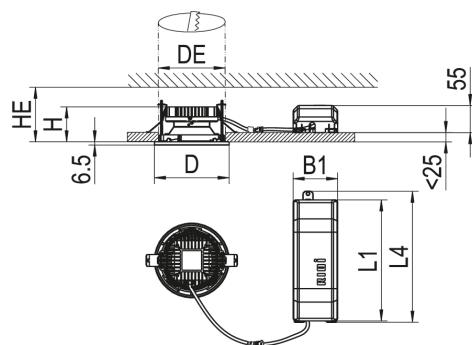
### Leuchtmittel

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

### Notbeleuchtung

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

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |         |
|--------------|---------|
| Maß H        | 85 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 | 1,44 kg |

## 0321309//377 EDLR 150/2000-840 W-EDS3

### 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       | Paneleinbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150                                                   |
| PES EBD. 150/150     | 0202783       | Paneleinbausatz 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                                               |
| 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

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 2040 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0321309//377  
 Artikelbezeichnung: EDLR 150/2000-840 W-EDS3  
 Produktkategorie: Downlight  
 Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
 Leuchtenform:  
 Mit Notlichtelement: Ja  
 Maß H: 85 mm  
 Maß D: 150 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: 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: ≤ 25  
 Bemessungslichtstrom: 2040 lm  
 Leuchteneffizienz: 128 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbortoleranz (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