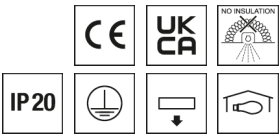


Downlight EDLR



Artikelnummer 0321363

GTIN 4029299415742

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0321363>



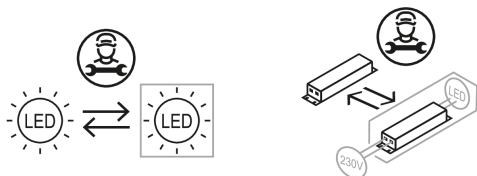
Produktbeschreibung

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 1880 lm in Lichtfarbe 830, 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, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 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.

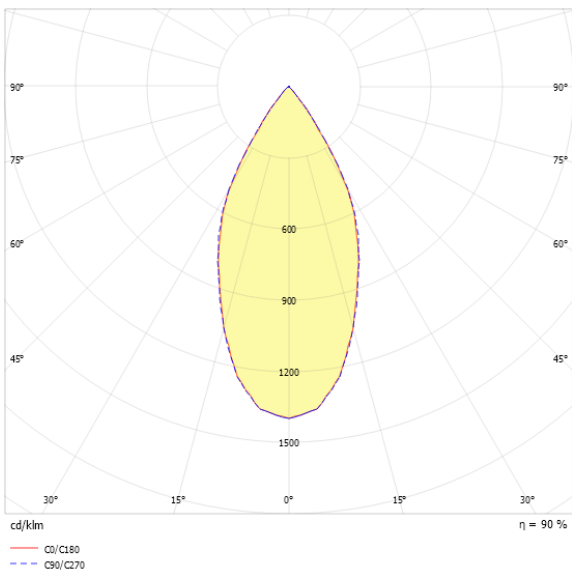
Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Einbau      |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1880 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz                                              | 117,5 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 11.8 |
| UGR quer  | 11.9 |

## 0321363 EDLR 235/2000-830 SMB

### 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                             | 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  | 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 | 25   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 40   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 66   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 15 A |
| Ripple HF                                                    | 13 % |
| Ripple LF                                                    | 5 %  |
| SELV                                                         | Ja   |

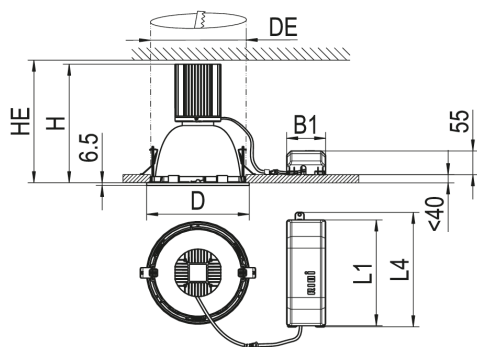
### Lichttechnik

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor      |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 48,93 °        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 16           |
| Bemessungslichtstrom              | 1880 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein           |
| Leuchteneffizienz                 | 117,5 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 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 172 mm   |
| Maß D        | 235 mm   |
| Maß D2       | 235 mm   |
| Maß B1       | 90 mm    |
| Maß DE max   | 225 mm   |
| Maß DE min   | 223 mm   |
| Maß HE       | 175 mm   |
| Maß L1       | 245 mm   |
| Maß L4       | 265 mm   |
| Nettogewicht | 1,180 kg |

## 0321363 EDLR 235/2000-830 SMB

### Zubehör

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                          |
|----------------------|---------------|------------------------------------------------------------------------------|
| BET EDLR 235         | 0203010       | Beton-Einbautopf für EDLR 235, nur für Ortbeton, maximal 3000 lm             |
| DR235-DPO-K-D-W      | 0208867       | Mikroprismenscheibe opal, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm      |
| DR235-DPS-K-D-W      | 0208857       | Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235mm            |
| DR235-DR-K-AL        | 0202676//634  | Dekorring Aluminium gebürstet                                                |
| DR235-DR-K-ES        | 0202676//636  | Dekorring Edelstahl gebürstet für Downlight 235                              |
| DR235-DR-K-SG        | 0202676//609  | Dekorring Aluminium silbern glänzend für Downlight 235                       |
| DR235-DR-K-SM        | 0202676//607  | Dekorring Aluminium silbern matt für Downlight 235                           |
| DR235-DR-K-W         | 0202676       | Dekorring Kunststoff weiß für Downlight 235                                  |
| DR235-HO-K-D-W       | 0202749       | Kunstglas gewölbt opal mit Dekorring weiß                                    |
| DR235-HWNR1-K-D-W    | 0202803//701  | Hinweisschild Nr.1 mit Dekorring weiß für Downlight 235                      |
| DR235-HWNR11-K-D-W   | 0202803//711  | Hinweisschild Nr.11 mit Dekorring weiß für Downlight 235                     |
| DR235-HWNR12-K-D-W   | 0202803//712  | Hinweisschild Nr.12 mit Dekorring weiß für Downlight 235                     |
| DR235-HWNR24-K-D-W   | 0202803//724  | Hinweisschild Nr.24 mit Dekorring weiß für Downlight 235                     |
| DR235-HWNR4-K-D-W    | 0202803//704  | Hinweisschild Nr.4 mit Dekorring weiß für Downlight 235                      |
| DR235-HWNR5-K-D-W    | 0202803//705  | Hinweisschild Nr.5 mit Dekorring weiß für Downlight 235                      |
| DR235-HWNR8-K-D-W    | 0202803//708  | Hinweisschild Nr.8 mit Dekorring weiß für Downlight 235                      |
| DR235-MPS-G-D-W      | 0204885       | Downlight Zubehör, Mikroprismenscheibe mit Dekorring weiß für Downlight 235  |
| DR235-MPS-K-D-W      | 0209008       | Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 235 mm          |
| DR235-RM-G-SB-W      | 0202693       | Dekorring aus ESG, mattiert, innen offen mit Ring weiß für Downlight 235     |
| DR235-SBDR-G-SB-W    | 0202720       | Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorring weiß                                  |
| DR235-SK-G-D-W       | 0202864       | Floatglasscheibe klar mit Dekorring weiß für Downlight 235                   |
| DR235-SM-G-D-W       | 0202735       | Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235 |
| DR235-SM-K-D-W       | 0204863       | Scheibe satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight 235                  |
| DR235-SO-G-D-W       | 0202740       | Floatglasscheibe opal mit Dekorring weiß für Downlight 235                   |
| DR235-SOM-K-D-W      | 0208862       | Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 235 mm        |
| DR235-SPM-G-SB-W     | 0202684       | Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235          |
| DR235-SPMA-G-SB-W    | 0202702       | Dekorglas aus ESG, aussen mattiert, Dekorring weiß für Downlight 235         |
| HES EBD 235/25       | 0202811       | Halbeinbausatz, Höhe 25 mm für Einbaudownlight 235                           |
| HES EBD 235/50       | 0202812       | Halbeinbausatz, Höhe 50 mm für Einbaudownlight 235                           |
| HES EBD 235/75       | 0202813       | Halbeinbausatz, Höhe 75mm                                                    |
| PES EBD. 235/100/150 | 0202786       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 235                   |
| PES EBD. 235/200     | 0202787       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Einbaudownlight 235                   |
| PES EBD... UGEBD     | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...                 |
| UGEBD ... -UR        | 0201069       | Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung)                             |
| VP EBD. 235-600      | 0202794       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600                    |
| VP EBD. 235-625      | 0202921       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625                    |
| ZADR-EDLR235-DM250   | 0209458       | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 240                              |
| ZADR-EDLR235-DM270   | 0209459       | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 260                              |

## 0321363 EDLR 235/2000-830 SMB

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                   |
|--------------------|---------------|-----------------------------------------------------------------------|
| ZES EBD 150-235/80 | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm             |
| ZV-EDLR-B90        | 0202497       | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° Ausstrahlwinkel |
| ZV-EDLR-DO         | 0202478       | LED-Diffusor opal PC                                                  |
| ZV-EDLR-T60        | 0202496       | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel |

### 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 1880 lm in Lichtfarbe 830, 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, weiß, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 40 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: 0321363  
 Artikelbezeichnung: EDLR 235/2000-830 SMB  
 Produktkategorie: Downlight  
 Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel  
 Maß H: 172 mm  
 Maß D: 235 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: 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: ≤ 16  
 Bemessungslichtstrom: 1880 lm  
 Lichtstrom einstellbar: Nein  
 Leuchteneffizienz: 117,5 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D