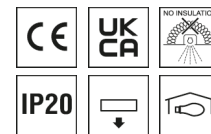


### Downlight EDLR



Artikelnummer **0321461//377**

GTIN **4029299534931**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321461\\_377](https://www.ridi.de/go/0321461_377)



### Produktbeschreibung

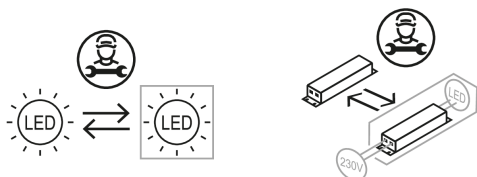
Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5190 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Aluminium, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. 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

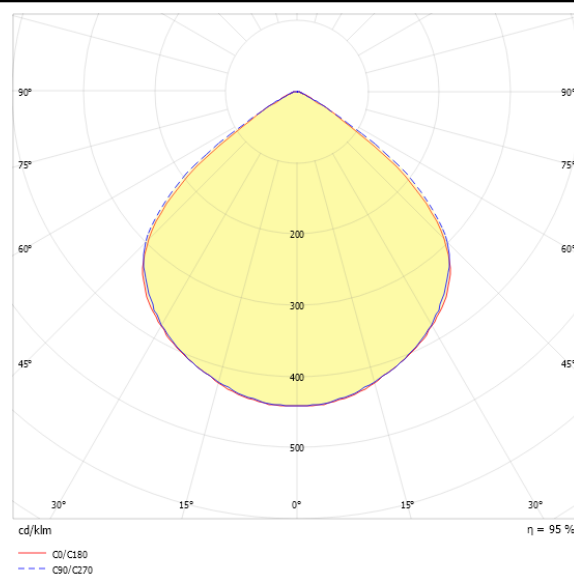
|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Einbau      |
| Schutzart                                 | IP20        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | On/Off      |
| Farbtemperatur                            | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 5190 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 44,0 W      |
| Leuchteneffizienz                         | 118,0 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50000 h     |
| Leuchtdauer                               | 3 h         |
| Akkutyp                                   | NiCd        |

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **E**

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 24.9 |
| UGR quer  | 25.2 |

## 0321461//377 EDLR 235/5000-830 W-EDS3

### 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                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| 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        | 44,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |      |
|--------------------------------------------------------------|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 11   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 17   |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 28   |
| DC tauglich                                                  | Ja   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 25 A |
| Ripple HF                                                    | 6 %  |
| Ripple LF                                                    | 5 %  |
| SELV                                                         | Ja   |

### Lichttechnik

|                             |                       |
|-----------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                 | Reflektor             |
| Lichtaustritt               | direkt                |
| Lichtverteilung             | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 100,71 °              |
| UGR-Klasse                  | ≤ 25                  |
| Bemessungslichtstrom        | 5190 lm               |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein                  |
| Leuchteneffizienz           | 118,0 lm/W            |

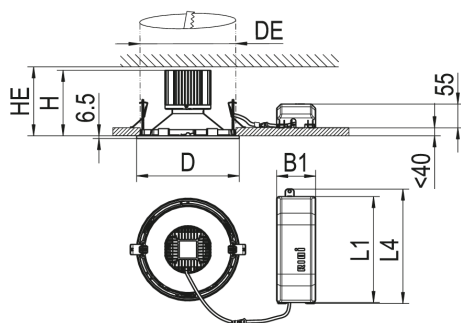
### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| 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)      | 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        | 155 mm   |
| Maß D        | 235 mm   |
| Maß D2       | 235 mm   |
| Maß B1       | 115 mm   |
| Maß DE max   | 225 mm   |
| Maß DE min   | 223 mm   |
| Maß HE       | 160 mm   |
| Maß L1       | 255 mm   |
| Maß L4       | 275 mm   |
| Nettogewicht | 0,340 kg |

## 0321461//377 EDLR 235/5000-830 W-EDS3

### Zubehör

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                           |
|----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| DR235-DPO-K-D-W      | 0208867       | Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen opal, Dekorring weiß      |
| DR235-DPS-K-D-W      | 0208857       | Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen, Dekorring weiß           |
| DR235-DR-K-AL        | 0202676//634  | Dekorring Aluminium gebürstet                                 |
| DR235-DR-K-ES        | 0202676//636  | Dekorring Edelstahl gebürstet                                 |
| DR235-DR-K-SG        | 0202676//609  | Dekorring Aluminium silber glänzend                           |
| DR235-DR-K-SM        | 0202676//607  | Dekorring Aluminium silber matt                               |
| DR235-DR-K-W         | 0202676       | Dekorring Kunststoff weiß                                     |
| 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                         |
| DR235-HWNR11-K-D-W   | 0202803//711  | Hinweisschild Nr.11 mit Dekorring weiß                        |
| DR235-HWNR12-K-D-W   | 0202803//712  | Hinweisschild Nr.12 mit Dekorring weiß                        |
| DR235-HWNR24-K-D-W   | 0202803//724  | Hinweisschild Nr.24 mit Dekorring weiß                        |
| DR235-HWNR4-K-D-W    | 0202803//704  | Hinweisschild Nr.4 mit Dekorring weiß                         |
| DR235-HWNR5-K-D-W    | 0202803//705  | Hinweisschild Nr.5 mit Dekorring weiß                         |
| DR235-HWNR8-K-D-W    | 0202803//708  | Hinweisschild Nr.8 mit Dekorring weiß                         |
| DR235-MPS-G-D-W      | 0204885       | Dekorglasscheibe Floatglas, Mikroprismen mit Dekorring weiß   |
| DR235-MPS-K-D-W      | 0209008       | Scheibe PMMA, Mikroprismen hervorstehend, Dekorring weiß      |
| DR235-RM-G-SB-W      | 0202693       | Dekorring aus ESG,mattiert, innen offen mit Ring weiß         |
| DR235-SBDR-G-SB-W    | 0202720       | Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorring weiß                   |
| DR235-SK-G-D-W       | 0202864       | Floatglasscheibe klar mit Dekorring weiß                      |
| DR235-SM-G-D-W       | 0202735       | Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß    |
| DR235-SM-K-D-W       | 0204863       | Dekorscheibe PMMA satiniert, Dekorring weiß                   |
| DR235-SO-G-D-W       | 0202740       | Floatglasscheibe opal mit Dekorring weiß                      |
| DR235-SOM-K-D-W      | 0208862       | Scheibe PMMA, opal satiniert, Dekorring weiß                  |
| DR235-SPM-G-SB-W     | 0202684       | Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorring weiß             |
| DR235-SPMA-G-SB-W    | 0202702       | Dekorglas aus ESG, aussen mattiert, Dekorring weiß            |
| ZV-EDLR-B90          | 0202497       | Fresnellinse , Halbstreuwinkel 90 Grad , PC                   |
| ZV-EDLR-D0           | 0202478       | LED-Diffusor opal PC                                          |
| ZV-EDLR-T60          | 0202496       | Fresnellinse , Halbstreuwinkel 60 Grad , PC                   |
| BET EDLR 235         | 0203010       | Beton-Einbautopf für EDLR 235 -nur für Ortbeton- ,max.3000l/m |
| HES EBD 235/25       | 0202811       | Halbeinbausatz, Höhe 25mm                                     |
| HES EBD 235/50       | 0202812       | Halbeinbausatz, Höhe 50mm                                     |
| HES EBD 235/75       | 0202813       | Halbeinbausatz, Höhe 75mm                                     |
| PES EBD. 235/100/150 | 0202786       | Paneleinbausatz Modul 100 und 150                             |
| PES EBD. 235/200     | 0202787       | Paneleinbausatz Modul 200                                     |
| PES EBD... UGEBD     | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD...  |
| VP EBD. 235-600      | 0202794       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600     |
| VP EBD. 235-625      | 0202921       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625     |

## 0321461//377 EDLR 235/5000-830 W-EDS3

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                         |
|--------------------|---------------|-------------------------------------------------------------|
| ZES EBD 150-235/80 | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150 - 235, für Deckenstärken bis 80 mm |
| ZADR-EDLR235-DM250 | 0209458       | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 240             |
| ZADR-EDLR235-DM270 | 0209459       | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung DM 260             |

### Produkthinweis

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

### Ausschreibungstext

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5190 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, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. 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: 0321461//377

Artikelbezeichnung: EDLR 235/5000-830 W-EDS3 Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: BildunglEinzelhandel Leuchtenform: Mit Notlichtelement: Ja Maß H: 155 mm Maß D: 235 mm Montageart: Einbau Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 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: 44,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 25 Bemessungslichtstrom: 5190 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 118,0 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): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E Einspeisung: Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung Leuchtdauer: 3 h Automatischer Selbsttest: Ja Akkutyp: NiCd