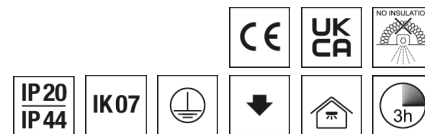


## Downlight EDLR-E2



Artikelnummer **0326626//377**

GTIN **4029299530049**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0326626\\_377](https://www.ridi.de/go/0326626_377)



### Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3290 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Kunststoff, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

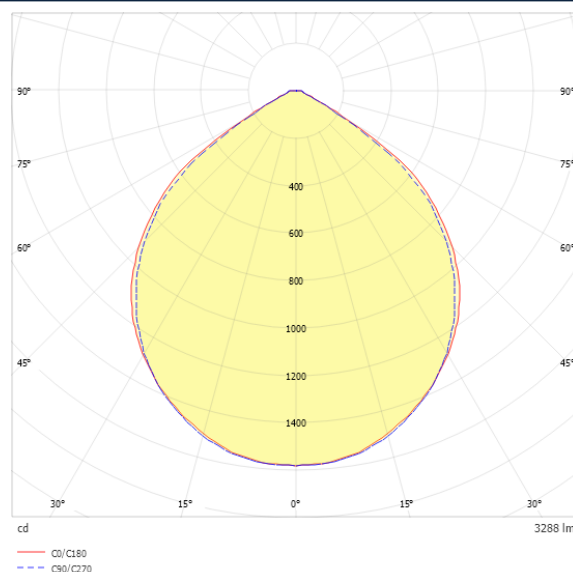
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einbau                 |
| Schutzart  | IP20   IP44 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | 0 - 25 °C              |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | On/Off                 |
| Farbtemperatur   | 3000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 3290 lm                |
| Bemessungsleistung   | 23,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 143 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h               |
| Leuchtdauer  | 3 h                    |
| Akkutyp  | LiFePO4                |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 23.4 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 23.1 |

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Montageart                          | Einbau  |
| Montageort                          | Decke   |
| Deckenart                           | Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |
| Anschlussart                        | Steckklemme   |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss   |
| Anzahl Pole                         | 3   |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>   |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                         | D 235                          |
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP20   IP44 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad               | IK07                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | 0 - 25 °C                      |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Kunststoff                     |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC klar                        |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | On/Off      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC          |
| Bemessungsleistung        | 23,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor             |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 98,74 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein                  |
| Bemessungslichtstrom              | 3290 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 143 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

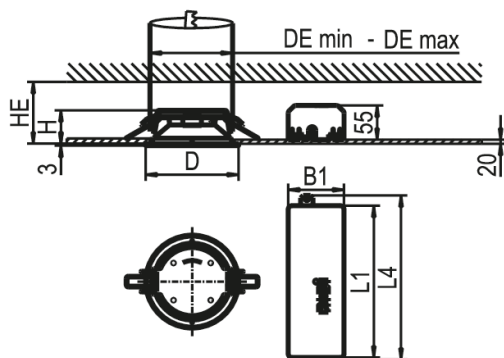
### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farborttoleranz (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                            | LiFePO4                  |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 95 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       | 120 mm   |
| Maß L1       | 255 mm   |
| Maß L4       | 275 mm   |
| Nettogewicht | 1,600 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|----------------------------|---------------|---|
| ZADR-EDLR235-DM250         | 0209458       | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm           |
| ZADR-EDLR235-DM270         | 0209459       | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm           |
| ZAL-ST-GST18i3-SKII SW/0,3 | 0203014       | Anschlussleitung 0,3 m Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz, SKII        |
| ZAL-ST-GST18i3-SKI SW/0,3  | 0203035       | Anschlussleitung 0,3 m Wieland 3-polig GST18i3, schwarz, SKI          |
| ZV-EDLR-T60                | 0202496       | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel |
| 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            |
| ZEL-T-GST18i3 SW           | 0203021       | T-Verteiler Wieland 3-polig, GST18i3, schwarz                         |

### Produkthinweis

Hinweis: Leuchtenlichtstrom im Notlichtbetrieb: ca. 500 lm

**Ausschreibungstext**

---

Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3290 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 Kunststoff, Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20  
IP44 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. Befestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 20 mm standardmäßig an das Leuchtengehäuse vormontiert. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0326626//377  
Artikelbezeichnung: EDLR-E2 235/3000-830 W-EDS3  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel  
Leuchtenform: rund  
Mit Notlichtelement: Ja  
Maß H: 95 mm  
Maß D: 235 mm  
Montageart: Einbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Systemmaß: D 235  
Farbe: Verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20|IP44 raumseitig  
Stoßfestigkeitsgrad: IK07  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Kunststoff  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar  
Art der Steuerung: On/Off  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC  
Bemessungsleistung: 23,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Bemessungslichtstrom: 3290 lm  
Leuchteneffizienz: 143 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E  
Einspeisung: Einzelbatterie  
Schaltungsart: Dauerschaltung  
Leuchtdauer: 3 h  
Bemessungslichtstrom im Notbetrieb: 500 lm  
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest  
Akkutyp: LiFePO<sub>4</sub>