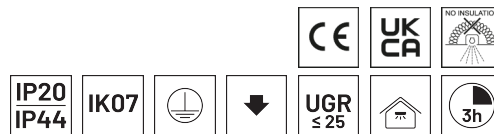


## Downlight EDLR-E2



Artikelnummer **0326626//377**

GTIN **4029299530049**

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



### Produktbeschreibung

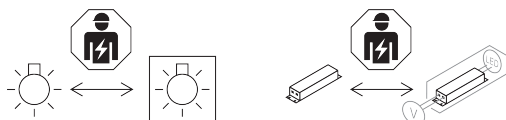
Downlight der EDLR-E2-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 3290 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h 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 (UV-stabilisiert). 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

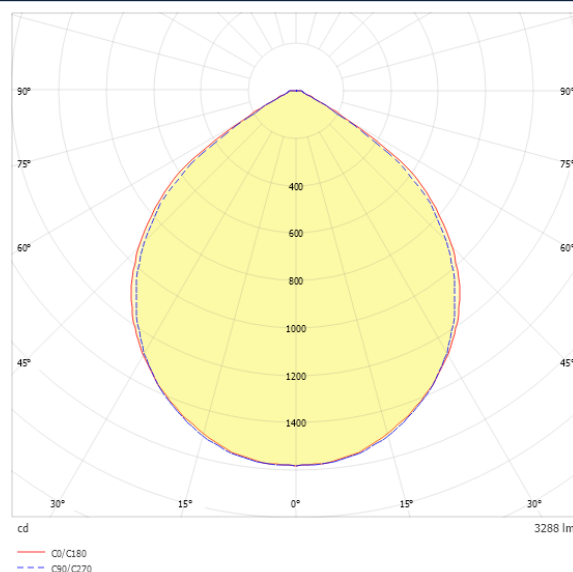
|                                           |                        |
|-------------------------------------------|------------------------|
| Montageart                                | Einbau                 |
| Schutzart                                 | IP20   IP44 raumseitig |
| Schutzklasse                              | 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 $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 23.4 |
| $R_{UG}$ quer  | 23.1 |

### Allgemein

|                     |                        |
|---------------------|------------------------|
| Produktkategorie    | Downlight              |
| Einsatzbereich      | Bildung   Einzelhandel |
| Leuchtenform        | rund                   |
| Mit Notlichtelement | 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 (UV-stabilisiert)      |

### 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           |

### Betriebsgerät

|                                                              |               |
|--------------------------------------------------------------|---------------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 19            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 31            |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 51            |
| Dimmbereich                                                  |               |
| Push Dim                                                     | Nein          |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 28 A / 139 µs |
| Ripple HF                                                    |               |
| Ripple LF                                                    | 5 %           |
| SELV                                                         | Ja            |

### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor             |
| Reflektor                         | weiß                  |
| 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

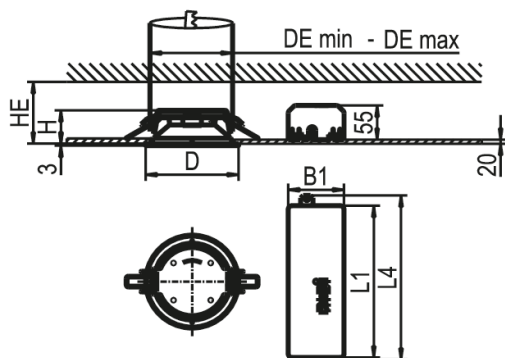
|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0        |
| Farbtemperatur                                 | 3000 K   |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231)                      | 830      |
| 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 | 580 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         | Art.-Nr. | Beschreibung                                                          |
|----------------------------|----------|-----------------------------------------------------------------------|
| ZADR-EDLR235-DM250         | 0209458  | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 240 mm           |
| ZADR-EDLR235-DM270         | 0209459  | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 260 mm           |
| ZADR-EDLR235-DM310         | 0209604  | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 300 mm           |
| ZADR-EDLR235-DM350         | 0209605  | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 340 mm           |
| ZADR-EDLR235-DM410         | 0209606  | Abdeckring für EDLR235 bis Deckenöffnung Durchmesser 400 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  | Paneleinbausatz Modul 100 und 150 für Einbaudownlight 235             |
| PES EBD. 235/200           | 0202787  | Paneleinbausatz 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 (UV-stabilisiert). 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  
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 (UV-stabilisiert)  
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  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
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: 580 lm  
Überwachungseinrichtung: automatischer Selbsttest  
Akkutyp: LiFePO<sub>4</sub>