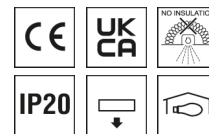


## Downlight EDLR



Artikelnummer **0321360//377**

GTIN **4029299485691**

Deeplink [https://www.ridi.de/go/0321360\\_377](https://www.ridi.de/go/0321360_377)



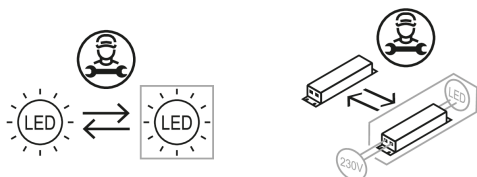
## Produktbeschreibung

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 1930 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, weiß, Schutzart IP20. Zusätzlich zu den Standardbefestigungsklammern für Klemmdicken von 0 bis 25 mm, sind als Zubehör spezielle Befestigungsätze 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.

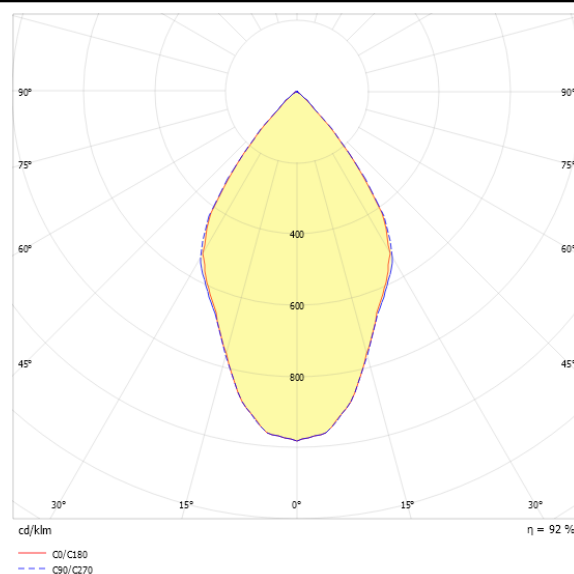
## Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Einbau      |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | On/Off      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 1930 lm     |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 120,6 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50000 h     |
| Leuchtdauer  | 3 h         |
| Akkutyp  | NiCd        |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

## Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.2 |
| UGR quer  | 17.4 |

## 0321360//377 EDLR 195/2000-840 SMB-EDS3

### 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                             | 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   |
| DC tauglich  | Ja   |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 15 A |
| Ripple HF  | 13 % |
| Ripple LF  | 5 %  |
| SELV   | Ja   |

### Lichttechnik

|                             |                |
|-----------------------------|----------------|
| Lichtlenker                 | Reflektor      |
| Lichtaustritt               | direkt         |
| Lichtverteilung             | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel         | 63,09 °        |
| UGR-Klasse                  | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom        | 1930 lm        |
| Lichtstrom einstellbar      | Nein           |
| Leuchteneffizienz           | 120,6 lm/W     |

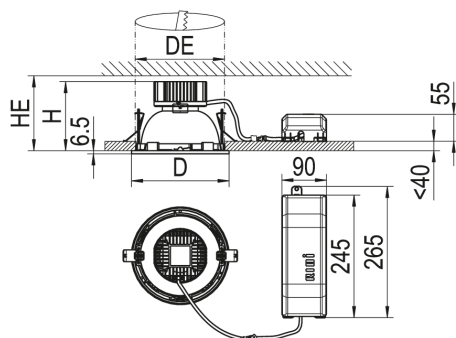
### Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| 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)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C    |

### Notbeleuchtung

|                          |                |
|--------------------------|----------------|
| Einspeisung              | Einzelbatterie |
| Schaltungsart            | Dauerschaltung |
| Leuchtdauer              | 3 h            |
| Automatischer Selbsttest | Ja             |
| Akkutyp                  | NiCd           |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |        |
|--------------|--------|
| Maß H        | 120 mm |
| Maß D        | 195 mm |
| Maß D2       | 195 mm |
| Maß B1       | 115 mm |
| Maß DE max   | 185 mm |
| Maß DE min   | 181 mm |
| Maß HE       | 125 mm |
| Maß L1       | 255 mm |
| Maß L4       | 275 mm |
| Nettogewicht | 1,5 kg |

## 0321360//377 EDLR 195/2000-840 SMB-EDS3

### Zubehör

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|----------------------|---------------|---|
| DR195-DPO-K-D-W      | 0208866       | Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen opal, Dekorring weiß      |
| DR195-DPS-K-D-W      | 0208856       | Scheibe PMMA, geprägte Mikroprismen, Dekorring weiß           |
| DR195-DR-K-AL        | 0202675//634  | Dekorring Aluminium gebürstet                                 |
| DR195-DR-K-ES        | 0202675//636  | Dekorring Edelstahl gebürstet                                 |
| DR195-DR-K-SG        | 0202675//609  | Dekorring Aluminium silber glänzend                           |
| DR195-DR-K-SM        | 0202675//607  | Dekorring Aluminium silber matt                               |
| DR195-DR-K-W         | 0202675       | Dekorring Kunststoff weiß                                     |
| DR195-HO-K-D-W       | 0202748       | Kunstglas gewölbt opal mit Dekorring weiß                     |
| DR195-HWNR1-K-D-W    | 0202802//701  | Hinweisschild Nr.1 mit Dekorring weiß                         |
| DR195-HWNR11-K-D-W   | 0202802//711  | Hinweisschild Nr.11 mit Dekorring weiß                        |
| DR195-HWNR12-K-D-W   | 0202802//712  | Hinweisschild Nr.12 mit Dekorring weiß                        |
| DR195-HWNR24-K-D-W   | 0202802//724  | Hinweisschild Nr.24 mit Dekorring weiß                        |
| DR195-HWNR4-K-D-W    | 0202802//704  | Hinweisschild Nr.4 mit Dekorring weiß                         |
| DR195-HWNR5-K-D-W    | 0202802//705  | Hinweisschild Nr.5 mit Dekorring weiß                         |
| DR195-HWNR8-K-D-W    | 0202802//708  | Hinweisschild Nr.8 mit Dekorring weiß                         |
| DR195-MPS-G-D-W      | 0204884       | Dekorglasscheibe Floatglas, Mikroprismen mit Dekorring weiß   |
| DR195-MPS-K-D-W      | 0209007       | Scheibe PMMA, Mikroprismen hervorstehend, Dekorring weiß      |
| DR195-RM-G-SB-W      | 0202692       | Dekorring aus ESG, mattiert, innen offen mit Ring weiß        |
| DR195-SBDR-G-SB-W    | 0202719       | Dekorglas aus ESG, bedruckt, Dekorring weiß                   |
| DR195-SK-G-D-W       | 0202863       | Floatglasscheibe klar mit Dekorring weiß                      |
| DR195-SM-G-D-W       | 0202734       | Dekorscheibe aus Floatglas, außen mattiert, Dekorring weiß    |
| DR195-SM-K-D-W       | 0204862       | Dekorscheibe PMMA satiniert, Dekorring weiß                   |
| DR195-SO-G-D-W       | 0202739       | Floatglasscheibe opal mit Dekorring weiß                      |
| DR195-SOM-K-D-W      | 0208861       | Scheibe PMMA, opal satiniert, Dekorring weiß                  |
| DR195-SPM-G-SB-W     | 0202683       | Dekorglas aus ESG, innen mattiert, Dekorring weiß             |
| DR195-SPMA-G-SB-W    | 0202701       | 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 195         | 0203006       | Beton-Einbautopf für EDLR 195 -nur für Ortbeton- ,max.3000l/m |
| HES EBD 195/25       | 0202808       | Halbeinbausatz, Höhe 25mm                                     |
| HES EBD 195/50       | 0202809       | Halbeinbausatz, Höhe 50mm                                     |
| HES EBD 195/75       | 0202810       | Halbeinbausatz, Höhe 75mm                                     |
| PES EBD. 195/100/150 | 0202784       | Paneleinbausatz Modul 100 und 150                             |
| PES EBD. 195/100/200 | 0202785       | Paneleinbausatz Modul 100 und 200                             |
| PES EBD... UGE BD    | 0202900       | Montagewinkel für Geräteträger UGE BD in Verb. mit PES EBD... |
| VP EBD. 195-600      | 0202793       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600     |
| VP EBD. 195-625      | 0202920       | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625     |

## 0321360//377 EDLR 195/2000-840 SMB-EDS3

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|--------------------|---------------|---|
| ZES EBD 150-235/80 | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150 - 235, für Deckenstärken bis 80 mm |
| ZADR-EDLR195-DM210 | 0209456       | Abdeckring für EDLR195 bis Deckenöffnung DM 200             |
| ZADR-EDLR195-DM230 | 0209457       | Abdeckring für EDLR195 bis Deckenöffnung DM 220             |

### 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 1930 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, weiß, Schutzart IP20. 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: 0321360//377 Artikelbezeichnung: EDLR 195/2000-840 SMB-EDS3 Produktkategorie: Downlight Einsatzbereich: Bildungl Einzelhandel Leuchtenform: Mit Notlichtelement: Ja Maß H: 120 mm Maß D: 195 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 Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 1930 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteffizienz: 120,6 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D Einspeisung: Einzelbatterie Schaltungsart: Dauerschaltung Leuchtdauer: 3 h Automatischer Selbsttest: Ja Akkutyp: NiCd