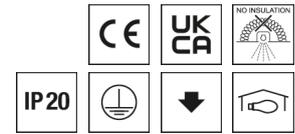


Downlight EDLR



Artikelnummer **0321306**

GTIN **4029299414981**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0321306>



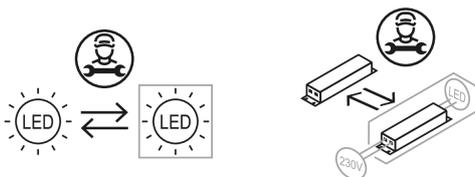
Produktbeschreibung

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1060 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 IP40 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. 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.

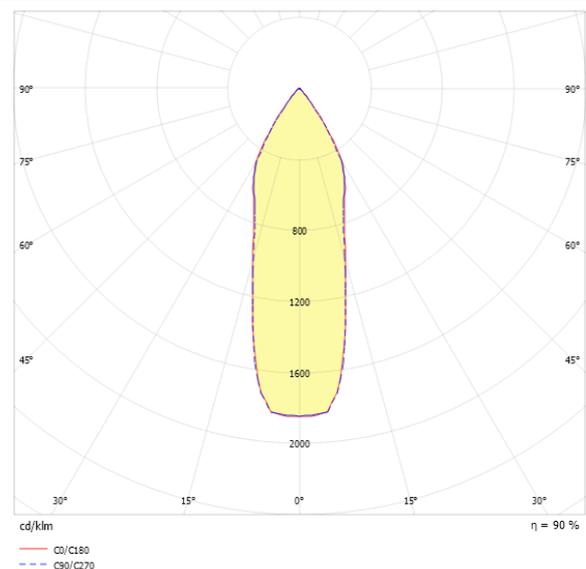
Kurzinformationen

| | |
|--|------------------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 1060 lm |
| Bemessungsleistung | 8,0 W |
| Leuchteneffizienz | 133 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 | 14.4 |
| UGR quer | 14.3 |

0321306 EDLR 150/1100-840 SMT

Allgemein

| | |
|------------------|------------------------|
| Produktkategorie | Downlight |
| Einsatzbereich | Bildung Einzelhandel |
| BEG-förderfähig | Ja |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---------------------|
| Montageart | Einbau |
| Deckenart | Geschnittene Decken |
| Geeignet für Deckenart | 1 |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein |

Gehäuse

| | |
|-----------------------------------|------------------------|
| Farbe | weiß |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | 0 - 25 °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 | 8,0 W |
| Schutzklasse | I |

Betriebsgerät

| | |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 30 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 37 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 61 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 17 A |
| Ripple HF | 13 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

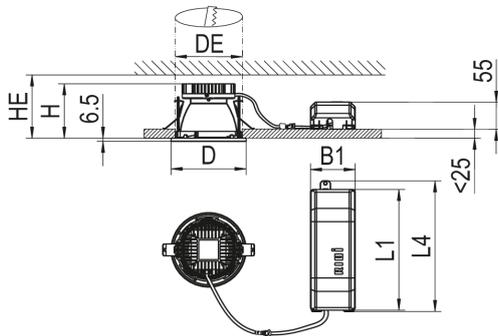
Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | tiefstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 32,17 ° |
| UGR-Klasse | ≤ 16 |
| Bemessungslichtstrom | 1060 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteneffizienz | 133 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittellanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß H | 95 mm |
| Maß D | 150 mm |
| Maß D2 | 150 mm |
| Maß B1 | 90 mm |
| Maß DE max | 140 mm |
| Maß DE min | 135 mm |
| Maß HE | 105 mm |
| Maß L1 | 245 mm |
| Maß L4 | 265 mm |
| Nettogewicht | 0,880 kg |

0321306 EDLR 150/1100-840 SMT

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|----------------------|---------------|---|
| ZADR-EDLR150-DM170 | 0209454 | Abdeckring für EDLR 150 bis Deckenöffnung Durchmesser 160 mm |
| ZADR-EDLR150-DM190 | 0209455 | Abdeckring für EDLR 150 bis Deckenöffnung Durchmesser 180 mm |
| ZES EBD 150-235/80 | 0202928 | Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm |
| BET EDLR 150 | 0203002 | Beton-Einbautopf für EDLR 150, nur für Ortbeton |
| DR150-SPMA-G-SB-W | 0202700 | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), aussen mattiert, Dekorning weiß, für Downlight 150 |
| DR150-SBDR-G-SB-W | 0202718 | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), bedruckt, Dekorning weiß, für Downlight 150 |
| DR150-SPM-G-SB-W | 0202682 | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Dekorning weiß, für Downlight 150 |
| DR150-DR-K-AL | 0202674//634 | Dekorning aus Aluminium gebürstet für Downlight 235 |
| DR150-DR-K-ES | 0202674//636 | Dekorning aus Edelstahl gebürstet für Downlight 150 |
| DR150-RM-G-SB-W | 0202691 | Dekorning aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß, für Downlight 150 |
| DR150-DR-K-W | 0202674 | Dekorning aus Kunststoff weiß für Downlight 150 |
| DR150-SO-G-D-W | 0202738 | Dekorning weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 150 |
| DR150-MPS-G-D-W | 0204883 | Dekorning weiß mit Mikroprismenscheibe für EBD/ABD 150 |
| DR150-SM-G-D-W | 0202733 | Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorning weiß für Downlight 150 |
| ZV-EDLR-T60 | 0202496 | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel |
| ZV-EDLR-B90 | 0202497 | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° Ausstrahlwinkel |
| DR150-MPS-K-D-W | 0209006 | Mikroprismenscheibe, Dekorning aus PC, weiß, für Downlight Ø 150 mm |
| DR150-DPO-K-D-W | 0208865 | Mikroprismenscheibe opal, Dekorning aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm |
| PES EBD... UGEBD | 0202900 | Montagewinkel für Geräteträger UGEBD in Verb. mit PES EBD... |
| PES EBD. 150/100/200 | 0202782 | Paneeinbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150 |
| PES EBD. 150/150 | 0202783 | Paneeinbausatz Modul 150 für Downlight EBD 150 |
| DR150-SOM-K-D-W | 0208860 | Scheibe opal satiniert, Dekorning aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm |
| DR150-SM-K-D-W | 0204861 | Scheibe satiniert, Dekorning aus PC, weiß für Downlight 150 |
| UGEBD ... -UR | 0201069 | Umschaltrelais für EBD... (nicht HIT-Bestückung) |
| VP EBD. 150-600 | 0202792 | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 600 |
| VP EBD. 150-625 | 0202919 | Verstärkungsplatte für nicht biegesteife Decken Modul 625 |

0321306 EDLR 150/1100-840 SMT

Ausschreibungstext

Downlight der EDLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1060 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
IP40 raumseitig. Abdeckung aus PC klar. 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.

Artikelnummer: 0321306
Artikelbezeichnung: EDLR 150/1100-840 SMT
Produktkategorie: Downlight
Einsatzbereich: Bildung/Einzelhandel
Leuchtenform:
Maß H: 95 mm
Maß D: 150 mm
Montageart: Einbau
Farbe: weiß
Schutzart: IP20/IP40 raumseitig
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 25 °C
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: 8,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 1060 lm
Leuchteneffizienz: 133 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D