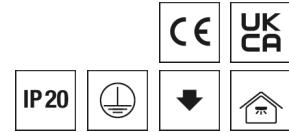


## Downlight ADLR


 Artikelnummer **0332080**

 GTIN **4029299573084**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332080>

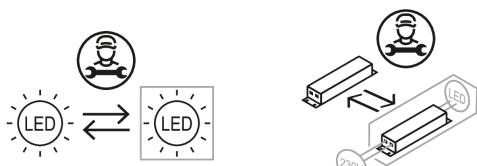

### Produktbeschreibung

Downlight der ADLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1920 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von <3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Die Leuchte ist für die Einzelmontage an der Decke vorgesehen. Schraubenmaterial und dergleichen ist bauseits zu beschaffen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

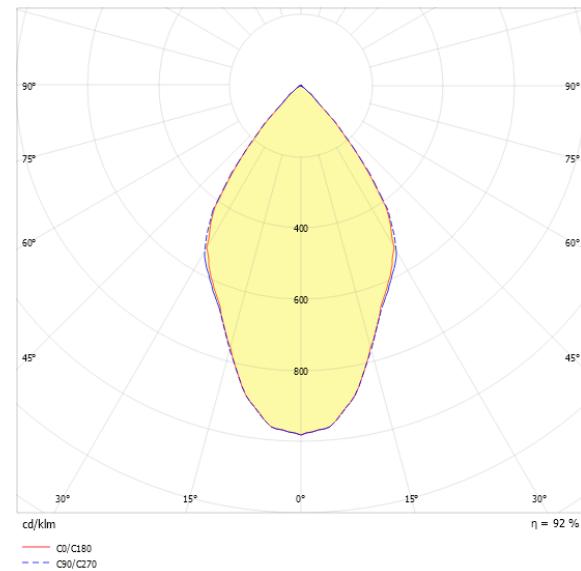
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 3000-6500 K |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 1920 lm     |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 120 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | E           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 19.8 |
| $R_{UG}$ quer  | 20.0 |

**Allgemein**

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Downlight      |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro |
| Leuchtenform     | rund           |
| BEG-förderfähig  | Ja             |

**Montage**

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Montageart                          | Anbau                      |
| Montageort                          | Decke                      |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                       |
| Anschlussart                        | Steckklemme                |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                  |
| Anzahl Pole                         | 5                          |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> |

**Gehäuse**

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutztart                        | IP20                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC klar                        |

**Elektrische Ausführung**

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 16,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

**Betriebsgerät**

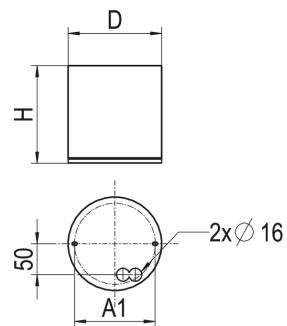
|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 10     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 16     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 26     |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 26 A   |
| Ripple HF  | 9 %    |
| Ripple LF  | 2 %    |
| SELV   | Ja     |

**Lichttechnik**

|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor      |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 63,09 °        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22           |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Bemessungslichtstrom              | 1920 lm        |
| Leuchteneffizienz                 | 120 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  | 3000-6500 K |
| Lichtfarbe  | 8TW         |
| Farbtemperatur einstellbar                            | Ja          |
| Farborttoleranz (SDCM)                                | < 3 SDCM    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 50.000 h    |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 25 °C       |

**Maßzeichnung****Abmessungen**

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 160 mm   |
| Maß D        | 150 mm   |
| Maß D2       | 150 mm   |
| Maß A1       | 130 mm   |
| Nettogewicht | 1,485 kg |

**Zubehör**

| Artikelbezeichnung   | Artikelnummer | Produktbeschreibung   |
|----------------------|---------------|---|
| DR150-ASLP-K-D-W     | 0208872       | Asymmetrische Lichtlenkung geeignet für Downlight EDLR 150/...SMT   |
| ZES EBD 150-235/80   | 0202928       | Befestigungssatz EBD 150-235, für Deckenstärken bis 80 mm   |
| DR150-SPMA-G-SB-W    | 0202700       | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), aussen mattiert, Dekorring weiß, für Downlight 150 |
| DR150-SBDR-G-SB-W    | 0202718       | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), bedruckt, Dekorring weiß, für Downlight 150        |
| DR150-SPM-G-SB-W     | 0202682       | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Dekorring weiß, für Downlight 150  |
| DR150-DR-K-AL        | 0202674//634  | Dekorring aus Aluminium gebürstet für Downlight 235   |
| DR150-DR-K-ES        | 0202674//636  | Dekorring aus Edelstahl gebürstet für Downlight 150   |
| DR150-RM-G-SB-W      | 0202691       | Dekorring aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), mattiert, innen offen mit Ring weiß, für Downlight 150    |
| DR150-DR-K-W         | 0202674       | Dekorring aus Kunststoff weiß für Downlight 150   |
| DR150-SO-G-D-W       | 0202738       | Dekorring weiß, Floatglassscheibe opal für Downlight 150  |
| DR150-MPS-G-D-W      | 0204883       | Mikroprismenscheibe für EBD/ABD 150   |
| DR150-SM-G-D-W       | 0202733       | Dekorscheibe aus Floatglas, mattiert mit Dekorring weiß für Downlight 150                                 |
| ZV-EDLR-T60          | 0202496       | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel                                     |
| DR150-MPS-K-D-W      | 0209006       | Mikroprismenscheibe, Dekorring aus PC, weiß, für Downlight Ø 150 mm                                       |
| DR150-DPO-K-D-W      | 0208865       | Mikroprismenscheibe opal, Dekorring 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       | Paneeleinbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150  |
| PES EBD. 150/150     | 0202783       | Paneeleinbausatz Modul 150 für Downlight EBD 150  |
| DR150-SOM-K-D-W      | 0208860       | Scheibe opal satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight Ø 150 mm                                     |
| DR150-SM-K-D-W       | 0204861       | Scheibe satiniert, Dekorring aus PC, weiß für Downlight 150   |
| UGEVD ... -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   |

**Ausschreibungstext**

Downlight der ADLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1920 lm in Lichtfarbe 8TW, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Abdeckung aus PC klar. Die Leuchte ist für die Einzelmontage an der Decke vorgesehen. Schraubenmaterial und dergleichen ist bauseits zu beschaffen. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0332080

Artikelbezeichnung: ADLR 150/2000-8TW SMB-DALI

Produktkategorie: Downlight

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rund

Maß H: 160 mm

Maß D: 150 mm

Montageart: Anbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Werkstoff der Abdeckung: PC klar

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 16,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Reflektor

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 1920 lm

Leuchteneffizienz: 120 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 3000-6500 K

Lichtfarbe: 8TW

Farbtemperatur einstellbar: Ja

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E