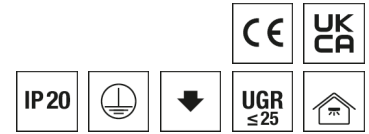


## Downlight ADLR



Artikelnummer **0332074**

GTIN **4029299573022**

DeepLink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0332074>



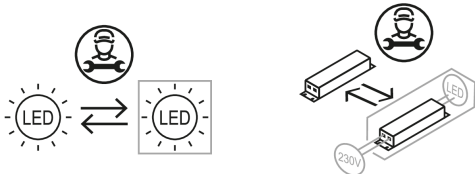
### Produktbeschreibung

Downlight der ADLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2060 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz 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.

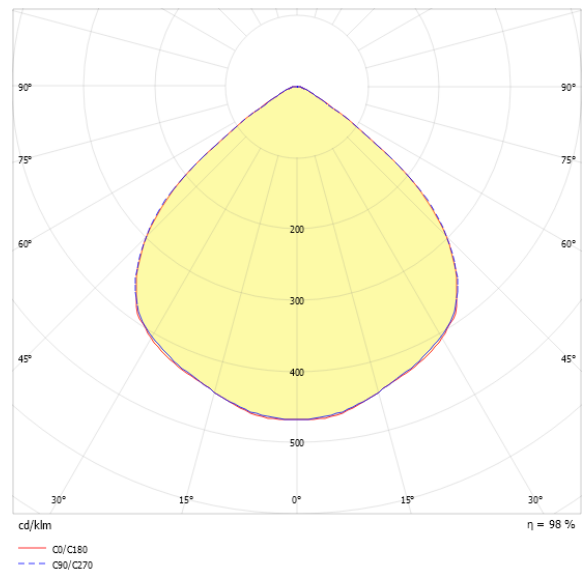
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP20        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | DALI-2      |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 2060 lm     |
| Bemessungsleistung   | 16,0 W      |
| Leuchteffizienz  | 129 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|                       |      |
|-----------------------|------|
| R <sub>UG</sub> längs | 25.2 |
| R <sub>UG</sub> quer  | 25.2 |

**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 |
| Schutzart                         | 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 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 58     |
| Dimmbereich  | 1-100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A   |
| Ripple HF  | 9 %    |
| Ripple LF  | 5 %    |
| SELV   | Ja     |

**Lichttechnik**

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor             |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 98,85 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 25                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 2060 lm               |
| Leuchteneffizienz                 | 129 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

**Leuchtmittel**

|   |          |
|---|----------|
| Leuchtmittel  | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                                | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                                    | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                                | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                                | 0        |
| Farbtemperatur  | 4000 K   |
| Lichtfarbe  | 840      |
| Farbortoleranz (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 | 1,360 kg |

**Zubehör**

| <b>Artikelbezeichnung</b> | <b>Artikelnummer</b> | <b>Produktbeschreibung</b>  |
|---------------------------|----------------------|---|
| 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, 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                                     |
| 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              | 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, 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   |

### Ausschreibungstext

---

Downlight der ADLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2060 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz 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: 0332074  
Artikelbezeichnung: ADLR 150/2000-840 W-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: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 25  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 2060 lm  
Leuchteneffizienz: 129 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D