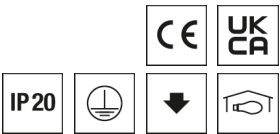


Downlight ADLR



Artikelnummer 0332069

GTIN 4029299572971

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332069>



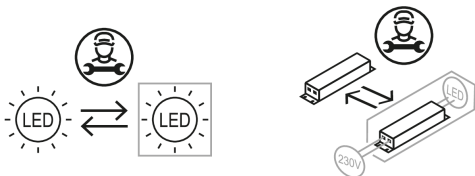
Produktbeschreibung

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 1070 lm in Lichtfarbe 830, 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.

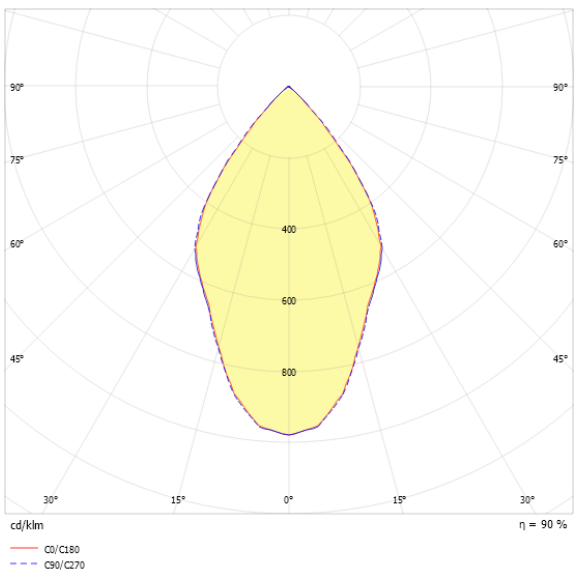
Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP20        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2      |
| Farbtemperatur                                                 | 3000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 1070 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 8,0 W       |
| Leuchteffizienz                                                | 134 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 | 17.8 |
| UGR quer  | 17.9 |

## 0332069 ADLR 150/1100-830 SMB-DALI

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |       |
|-------------------------------------|-------|
| Montageart                          | Anbau |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein  |

### 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        | 8,0 W       |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 24     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 38     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 64     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 15 A   |
| Ripple HF                                                    | 14 %   |
| Ripple LF                                                    | 5 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

### Lichttechnik

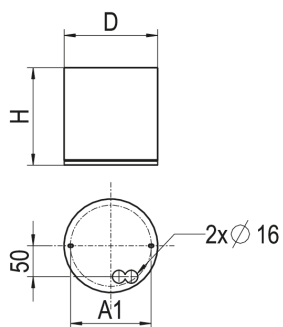
|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor      |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 62,64 °        |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom              | 1070 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz                 | 134 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 K   |
| Lichtfarbe                                     | 830      |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

**0332069** ADLR 150/1100-830 SMB-DALI

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß H        | 160 mm   |
| Maß D        | 150 mm   |
| Maß D2       | 150 mm   |
| Maß A1       | 130 mm   |
| Nettogewicht | 1,345 kg |

## 0332069 ADLR 150/1100-830 SMB-DALI

### 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, Floatglasscheibe opal für Downlight 150                                                   |
| DR150-MPS-G-D-W      | 0204883       | Dekorring weiß mit 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                                     |
| ZV-EDLR-B90          | 0202497       | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 90° 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       | Paneelbausatz Modul 100 und 200 für Downlight EBD 150                                                     |
| PES EBD. 150/150     | 0202783       | Paneelbausatz 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                                               |
| 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                                                 |

## 0332069 ADLR 150/1100-830 SMB-DALI

---

### 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 1070 lm in Lichtfarbe 830, 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: 0332069  
Artikelbezeichnung: ADLR 150/1100-830 SMB-DALI  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung|Einzelhandel  
Leuchtenform: rund  
Maß H: 160 mm  
Maß D: 150 mm  
Montageart: Anbau  
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: 8,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 1070 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 134 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 3000 K  
Lichtfarbe: 830  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D