

### Downlight ADLR



Artikelnummer **0332079**

GTIN **4029299573077**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0332079>



### 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 8TW, 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

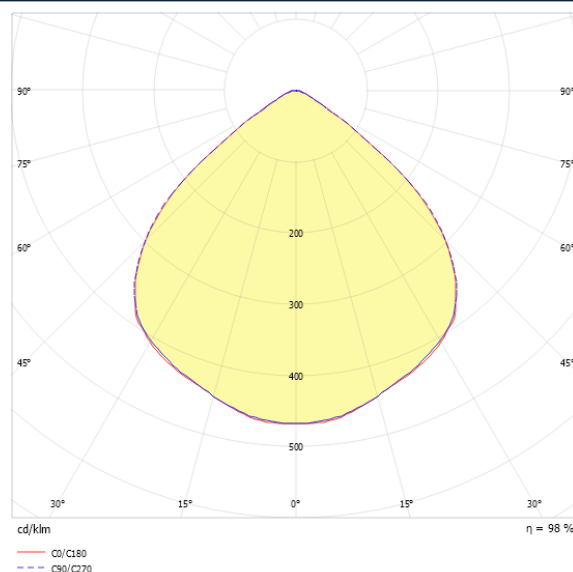
Montageart	Anbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000-6500 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	2060 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteneffizienz	129 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h

Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse **E**

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

$R_{UG}$ längs	25.2
$R_{UG}$ 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

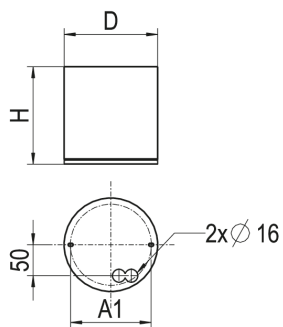
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	10
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	16
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	26
Dimmbereich	1-100%
Einschaltstrom je Betriebsgerät	26 A
Ripple HF	9 %
Ripple LF	2 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	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
Leuchtmittellanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000-6500 K
Lichtfarbe	8TW
Farbtemperatur einstellbar	Ja
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 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	1,450 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	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
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
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 8TW, 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: 0332079  
Artikelbezeichnung: ADLR 150/2000-8TW 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: 3000-6500 K  
Lichtfarbe: 8TW  
Farbtemperatur einstellbar: Ja  
Farbortoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: E