

Downlight ADLR



Artikelnummer **0322078**

GTIN **4029299572940**

Deepink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0322078>



Produktbeschreibung

Downlight der ADLR-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1880 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

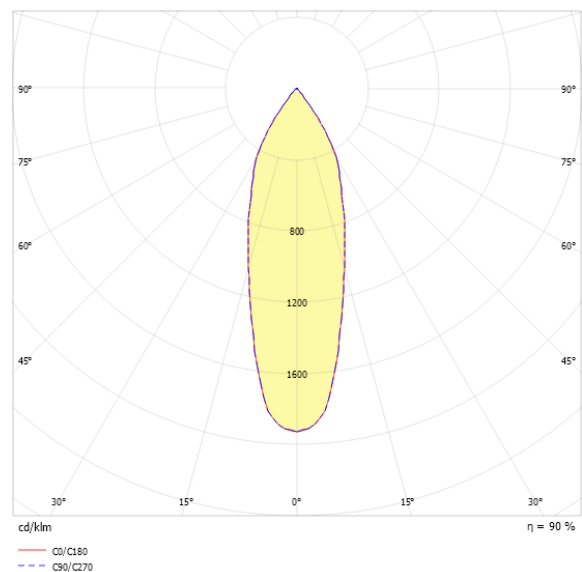
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1880 lm
Bemessungsleistung	16,0 W
Leuchteffizienz	118 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	15.9
R _{UG} quer	15.9

Allgemein

Produktkategorie	Downlight
Einsatzbereich	Bildung Büro
Leuchtenform	rund

Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	3
Leiterquerschnitt	0,75 - 1,5 mm ²

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	On/Off
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	25
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	40
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	66
Einschaltstrom je Betriebsgerät	15 A
Ripple HF	13 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	tiefstrahlend
Ausstrahlungswinkel	32,77 °
UGR-Klasse	≤ 16
Bildschirmarbeitsplatztauglich	Ja
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	1880 lm
Leuchteffizienz	118 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
Farborttoleranz (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	1,370 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, 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, tiefstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 1880 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0322078
Artikelbezeichnung: ADLR 150/2000-840 SMT
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: 3
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm²
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: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 16,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: tiefstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja
Bemessungslichtstrom: 1880 lm
Leuchteneffizienz: 118 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D