

0660572 AL-R1X145/45DA-SM

Deckenleuchte AL



Artikelnummer **0660572**

GTIN **4029299495102**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660572>



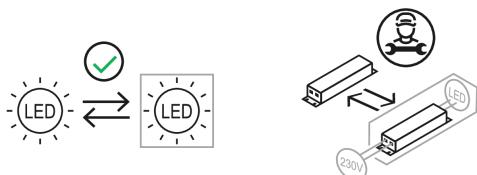
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der AL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5540 lm in Lichtfarbe 840, 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. Einzel- oder Lichtbandmontage. Patentierter Schnellverbindungsmechanismus für Bandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen, siehe Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

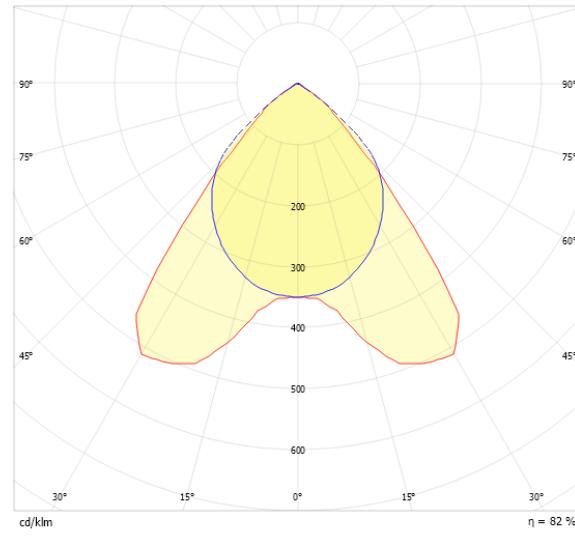
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5540 lm
Bemessungsleistung	48,0 W
Leuchteffizienz	115,4 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C)	50000 h

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	20.0
UGR quer	20.2

0660572 AL-R1X145/45DA-SM

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung I Büro
Leuchtenform	rechteckig
BEG-förderfähig	Nein

Montage

Montageart	Pendel
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Glühdrahtprüfung	650 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	48,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	12
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Dimmbereich	1–100%
DC tauglich	Ja
Ripple LF	1 %
SELV	Ja

Lichttechnik

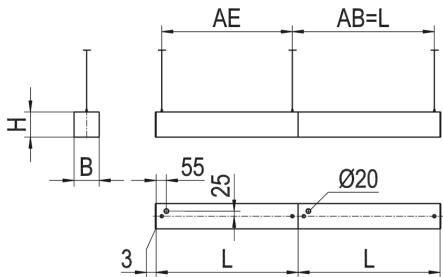
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	80,38 °
UGR-Klasse	≤ 22
Bemessungslichtstrom	5540 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	115,4 lm/W

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Nein
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0660572 AL-R1X145/45DA-SM

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1480 mm
Maß B	90 mm
Maß H	90 mm
Maß AE	1430 mm
Nettogewicht	2,500 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LD	0206173LD	840	6760 lm	41 W	D

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 145-840M0700 LD	0206173LD	840	6760 lm	41 W	D
R-TUBE 145-830M0650 LD	0206997LD	830	6480 lm	41 W	D
R-TUBE 145-865M0700 LD	0206176LD	865	6760 lm	41 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0450 LD	1206603LD	830	4370 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0450 LD	1206598LD	840	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0450 LD	1206782LD	865	4560 lm	27 W	D
R-TUBE-G2 145-830M0350 LD	1206579LD	830	3485 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-840M0350 LD	1204993LD	840	3640 lm	22 W	D
R-TUBE-G2 145-865M0350 LD	1206725LD	865	3640 lm	22 W	D
R-TUBE 145-830M0550 LD	0206988LD	830	5400 lm	34 W	D
R-TUBE 145-840M0550 LD	0206991LD	840	5640 lm	34 W	D
R-TUBE 145-865M0550 LD	0206994LD	865	5640 lm	34 W	D

0660572 AL-R1X145/45DA-SM

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
DADS	0201635	Deckenauslassdose weiß für Seil und Netzeitung 5x1,5 mm ²
DAD	0201636	Deckenauslassdose weiß für Netzeitung 3x1,5 mm ² , D70 x H24
ZAL 5X0,75/1,5M-T	0203580	Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm ² , 1,5Meter
AL-E	0203779	Endstirnteil für AL / ALI, weiß, Stahlblech
ZDBE	0204332	Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZAL 3X0,75/1,5M-T	0203579	Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm ² , 1,5Meter
ZWL NETZZULEITUNG 3X1,5/1M	0200805	Wendelleitung weiß, 3 x 1,5 mm ² , L = 1,0 Meter
ZUSPE AUTOM.-KLEMME 1,5M	0202871	Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1 Stück
ZUSP SEILPENDEL UNIV. 1,5M	0201239	Seilpendel mit Deckenbefest. und Seilklemme, 1,5m, 1 Stück
ZRPE 050 PENDELROHR 0,5M	0202872	Rohrpendel mit Baldachin eckig, weiß, L=0,5 m, 1 Stück
ZRPH 100 PENDELROHR 1,0M	0205021	Rohrpendel mit Baldachin rund, weiß, L=1,0 m, 1 Stück
ZRPH 050 PENDELROHR 0,5M	0205020	Rohrpendel mit Baldachin rund, weiß, L=0,5 m, 1 Stück
ZRPE 100 PENDELROHR 1,0M	0202873	Rohrpendel mit Baldachin eckig, weiß, L=1,0 m, 1 Stück
ZUSPH AUTOM.-KLEMME 1,5M	0205019	Seilpendel, Baldachin rund weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk

Produkthinweis

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der AL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5540 lm in Lichtfarbe 840, 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. Einzel- oder Lichtbandmontage. Patentierter Schnellverbindungsmechanismus für Bandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen, siehe Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0660572 Artikelbezeichnung: AL-R1X145/45DA-SM
Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Leuchtenform: rechteckig Maß L: 1480 mm Maß B: 90 mm Maß H: 90 mm Montageart: Pendel Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Glühdrahtprüfung: 650 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Art der Steuerung: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 49,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 5540 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 113,1 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: