

0637662 EL-AE1547DAWS830MRM0500-SEN

Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0637662**

GTIN **4029299550917**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0637662>



Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5050 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 IP40. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m².

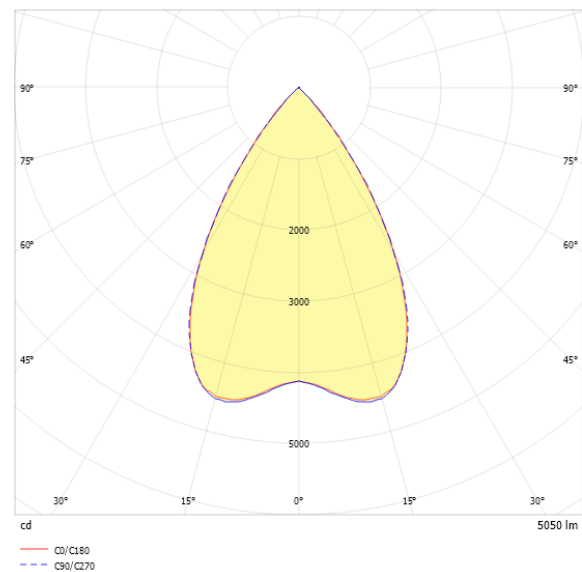
Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 41 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5050 lm
Bemessungsleistung	44,0 W
Leuchteffizienz	114,8 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	75000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.1
UGR quer	17.1

0637662 EL-AE1547DAWS830MRM0500-SEN

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Büro
Technologie	driver@optic
Leuchtenform	rechteckig
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Licht Bewegung
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Anbau
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	7
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1550
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 41 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PC opal

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	44,0 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	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	5050 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	114,8 lm/W

Leuchtmittel

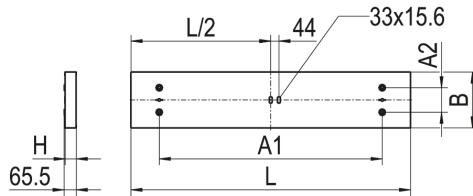
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	75000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	60000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	41 °C

Sensorik

Erfassungsreichweite quer	Ø 6 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsfeld	28 m ²
Optimale Montagehöhe	3 m
Maximale Montagehöhe	5 m
Helligkeitssollwert	1 - 2000 lx

0637662 EL-AE1547DAWS830MRM0500-SEN

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1555 mm
Maß B	314 mm
Maß H	60 mm
Maß A1	1250 mm
Maß A2	132 mm
Nettogewicht	9,400 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Rahmenöffner

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5050 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 IP40. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m². Artikelnummer: 0637662 Artikelbezeichnung: EL-AE1547DAWS830MRM0500-SEN Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Ja Sensorik: Licht/Bewegung Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1555 mm Maß B: 314 mm Maß H: 60 mm Montageart: Anbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 7 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Systemmaß: 312,5 x 1550 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP40 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 41 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein Werkstoff des Gehäuses: Stahl Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet Werkstoff der Abdeckung: PC opal Art der Steuerung: DALI-2 Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 44,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 5050 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteffizienz: 114,8 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusiv Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 75000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 60000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D Erfassungsreichweite quer: Ø 6 m Erfassungswinkel: 360° Erfassungsfeld: 28 m² Optimale Montagehöhe: 3 m Maximale Montagehöhe: 5 m Helligkeitssollwert: 1 - 2000 lx