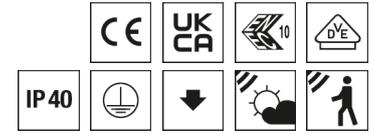


**0637668** EL-AE1547DAWS840MRM1100-SEN

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0637668**

GTIN **4029299550979**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0637668>



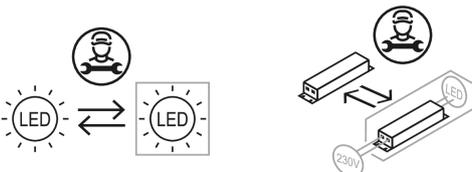
### Produktbeschreibung

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 10510 lm in Lichtfarbe 840, 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. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2 Casambi. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m<sup>2</sup>.

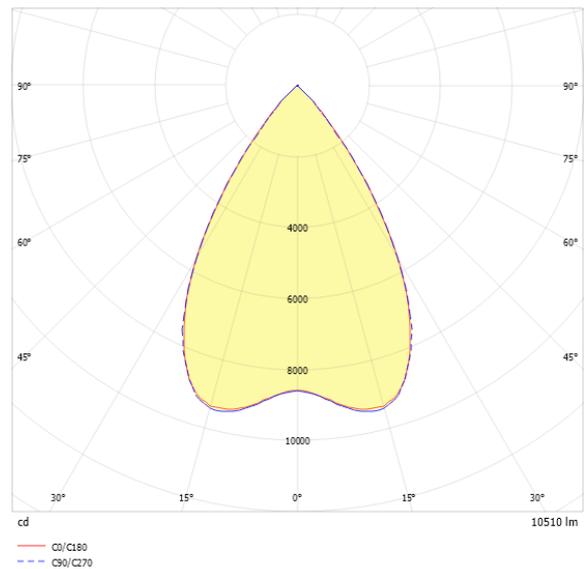
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 36 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2   Casambi
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	10510 lm
Bemessungsleistung	79,0 W
Leuchteneffizienz	133 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.7
UGR quer	17.7

**0637668** EL-AE1547DAWS840MRM1100-SEN

## Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung   Büro
Technologie	driver@optic
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Ja
Sensorik	Licht   Bewegung
Mit Notlichtelement	Nein
BEG-förderfähig	Ja
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 <sup>2</sup>

## Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1550
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	0 - 36 °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   Casambi
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC
Bemessungsleistung	79,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	34
Dimmbereich	1–100%
Ripple LF	1 %
SELV	Nein

## Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	10510 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	133 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	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	55.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	36 °C

**0637668** EL-AE1547DAWS840MRM1100-SEN

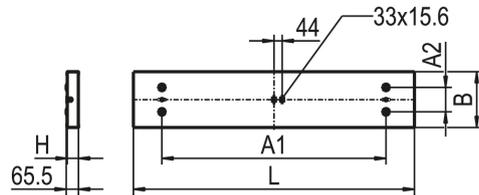
---

## Sensorik

Erfassungsbereich quer	Ø 6 m
Erfassungswinkel	360°
Erfassungsbereich	28 m <sup>2</sup>
Optimale Montagehöhe	3 m
Maximale Montagehöhe	5 m
Helligkeitssollwert	1 - 2000 lx

**0637668** EL-AE1547DAWS840MRM1100-SEN

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	1555 mm
Maß B	314 mm
Maß H	60 mm
Maß A1	1250 mm
Maß A2	132 mm
Nettogewicht	9,500 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

## Produkthinweis

Über das APCON EASY BLE / Casambi Lichtsteuerungssystem steuerbare Leuchte mit integriertem APCON EASY BLE / Casambi Licht- und Bewegungsmelder. Anschluss und gemeinsame Steuerung von bis zu 30 weiteren DALI/DALI-2 Leuchten möglich. Integration in APCON EASY BLE / Casambi möglich.

**0637668 EL-AE1547DAWS840MRM1100-SEN**

## 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 10510 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 IP40. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC 50 - 60 Hz. Mit Licht- und Bewegungsmelder. Erfassungsreichweite quer Ø 6 m, Erfassungsfeld 28 m<sup>2</sup>.

Artikelnummer: 0637668  
 Artikelbezeichnung: EL-AE1547DAWS840MRM1100-SEN  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: BildunglBüro  
 Technologie: driver@optic  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Mit Sensor: Ja  
 Sensorik: LichtlBewegung  
 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 mm<sup>2</sup>  
 Systemmaß: 312,5 x 1550  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP40  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: 0 - 36 °C  
 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  
 Bemessungsleistung: 79,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Reflektor  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 10510 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 133 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 70.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 55.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D  
 Erfassungsreichweite quer: Ø 6 m  
 Erfassungswinkel: 360°  
 Erfassungsfeld: 28 m<sup>2</sup>  
 Optimale Montagehöhe: 3 m  
 Maximale Montagehöhe: 5 m  
 Helligkeitssollwert: 1 - 2000 lx