

**0637641** EL-AN1247DAWS830MRM0350

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0637641**

GTIN **4029299550627**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637641>



### 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 3370 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. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

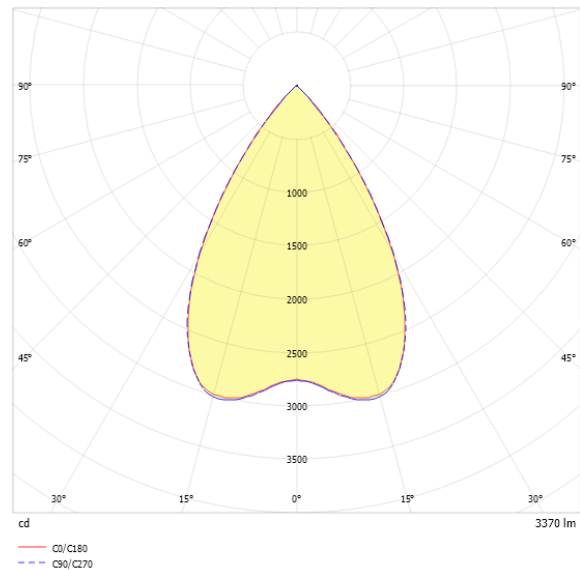
### Kurzinformationen

Montageart	Anbau
Schutzart	IP40
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 47 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3370 lm
Bemessungsleistung	30,0 W
Leuchteneffizienz	112,3 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	17.1
UGR quer	17.1

**0637641** EL-AN1247DAWS830MRM0350

## Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung   Büro
Technologie	driver@optic
Leuchtenform	rechteckig
Mit Sensor	Nein
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	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

## Gehäuse

Systemmaß	118 x 1250
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP40
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 47 °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	30,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

## Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	36
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	61
Dimmbereich	1–100%
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

## Lichttechnik

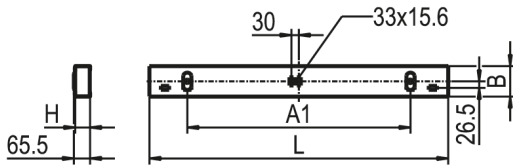
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	3370 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	112,3 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

## Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	85.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	70.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	47 °C

**0637641** EL-AN1247DAWS830MRM0350

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	1255 mm
Maß B	123 mm
Maß H	60 mm
Maß A1	900 mm
Maß K	627,5 mm
Maß K1	1080 mm
Maß K2	26,5 mm
Nettogewicht	3,300 kg

## Zubehör

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

**0637641** EL-AN1247DAWS830MRM0350

## 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 3370 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. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637641  
 Artikelbezeichnung: EL-AN1247DAWS830MRM0350  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro  
 Technologie: driver@optic  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Mit Sensor: Nein  
 Mit Notlichtelement: Nein  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß L: 1255 mm  
 Maß B: 123 mm  
 Maß H: 60 mm  
 Montageart: Anbau  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Art der Verdrahtung: Abschluss  
 Anzahl Pole: 5  
 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Systemmaß: 312,5 x 1250  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP40  
 Ballwurfsicher: Nein  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 47 °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: 30,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Reflektor  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 3370 lm  
 Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
 Leuchteneffizienz: 112,3 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 3000 K  
 Lichtfarbe: 830  
 Farbtemperatur einstellbar: Nein  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 85.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D