

**0837975 EL-EE1547DAWS830MRM1000-SEN**

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0837975**

GTIN **4029299557794**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837975>



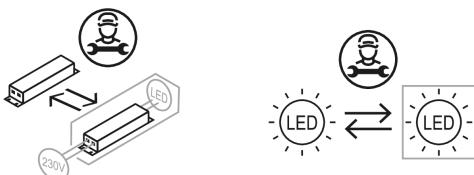
### Produktbeschreibung

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 10080 lm in Lichtfarbe 830, 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 IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. 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 m<sup>2</sup>.

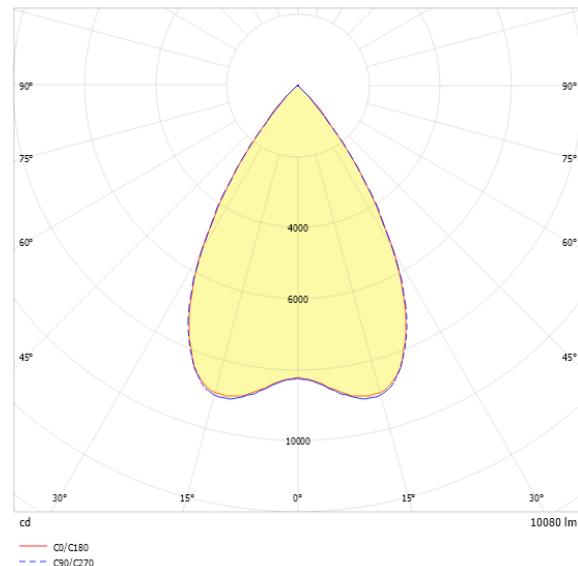
### Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20   IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	10080 lm
Bemessungsleistung	79,0 W
Leuchteeffizienz	127,6 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

UGR längs	17.1
UGR quer	17.1

**0837975 EL-EE1547DAWS830MRM1000-SEN**

## Allgemein

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

## Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Geschnittene Decken I Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineraldämm- und Gipsplattendecken I Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalzten Deckenplatten I Bandrasterdecken mit Mineraldämm- oder Metallplattendecken
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

## Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1550
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 I IP40 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °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	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%
DC tauglich	Ja
Ripple LF	1 %
SELV	Nein

## Lichttechnik

Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	10080 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	127,6 lm/W

**0837975 EL-EE1547DAWS830MRM1000-SEN**

---

## Leuchtmittel

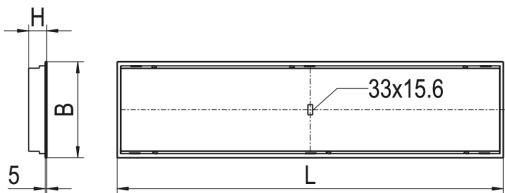
Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	55000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	36 °C

## Sensorik

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

**0837975 EL-EE1547DAWS830MRM1000-SEN**

## Maßzeichnung



## Abmessungen

Maß L	1547 mm
Maß B	310 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	292 mm
Maß LE	1529 mm
Nettogewicht	7,900 kg

## Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Rahmenöffner
ZBS-E OWA S31	0210778	Bef.-Satz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,5mm
ZBS-E DIPLING	0210779	Bef.-Satz Einbau für z.B. Dipling KP, Owa S1, Höhe 8,0mm
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Bef.-Klammer Einbau, Klemmdicke H60:12-25mm, H90:12-50mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm
ZBS-E BR 10-127	0210127	Bef.-Satz Einbau,Bandrasterdecke,Montage Leuchtenstirnseite
ZBS-E ECOPHON	0210777	Bef.-Satz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm

## 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 10080 lm in Lichtfarbe 830, 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 IP40 raumseitig. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungssatz, oder Einlegemontage in Deckensysteme mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten Deckenplatten. Für die Einlegemontage ist kein zusätzliches Befestigungszubehör erforderlich. 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 m<sup>2</sup>. Artikelnummer: 0837975 Artikelbezeichnung: EL-EE1547DAWS830MRM1000-SEN

Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Ja Sensorik: Licht/Bewegung Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1547 mm Maß B: 310 mm Maß H: 60 mm Montageart: Einbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> Systemmaß: 312,5 x 1550 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20IP40 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK03 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °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: 79,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 10080 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 127,6 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 55000 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