

Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0837822**

GTIN **4029299537321**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837822>



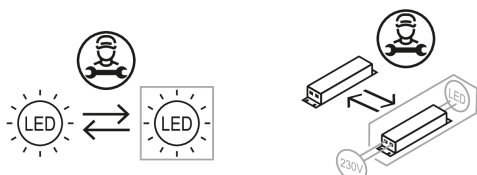
Produktbeschreibung

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 1760 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 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

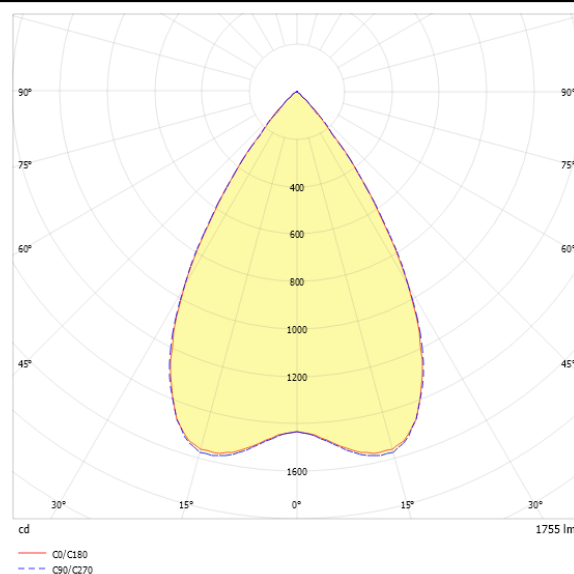
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1760 lm
Bemessungsleistung	15,0 W
Leuchteneffizienz	117,3 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	90.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.2
UGR quer	17.2

0837822 EL-EE0597DAWS840MRM0200

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	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Geschnittene Decken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken Decken mit sichtbaren Tragschienen und eingelegten kantigen/gefalteten Deckenplatten

Geeignet für Lichtbandkonfiguration

Nein

Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	600 x 600
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 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
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	15,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Number of operating devices on circuit breaker B10	18
Max. Number of operating devices on circuit breaker B16	28
Max. Number of operating devices on circuit breaker C16	46
Dimming range	1–100%
DC suitable	Ja
Inrush current per operating device	14 A
Ripple HF	18 %
Ripple LF	5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

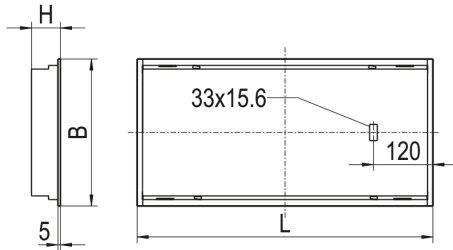
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	1760 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	117,3 lm/W

0837822 EL-EE0597DAWS840MRM0200

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)	90.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	75.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	50 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	597 mm
Maß B	297 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	279 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	3,200 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens
ZBS-E OWA S31	0210778	Bef.-Satz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,5mm
ZBS-E BR 10-127	0210127	Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
ZBS-E DIPLING	0210779	Bef.-Satz Einbau für z.B. Dipling KP, Owa S1, Höhe 8,0mm
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
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

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 1760 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 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. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0837822 Artikelbezeichnung: EL-EE0597DAWS840MRM0200 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 597 mm Maß B: 297 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 mm² Systemmaß: 600 x 600 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20/IP40 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 Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 15,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 1760 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 117,3 lm/W Leuchtmittel: LED-M inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 90.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 75.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D