

Deckenleuchte EL


 Artikelnummer **0838143**

 GTIN **4029299576412**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0838143>


Produktbeschreibung

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5140 lm in Lichtfarbe 940, 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. Abdeckung aus PMMA klar. Montage: 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.

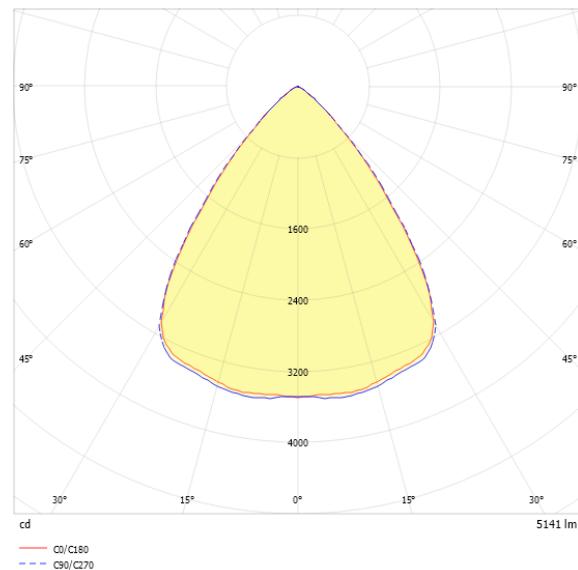
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Bemessungslichtstrom	5140 lm
Bemessungsleistung	37,0 W
Leuchteneffizienz	139 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

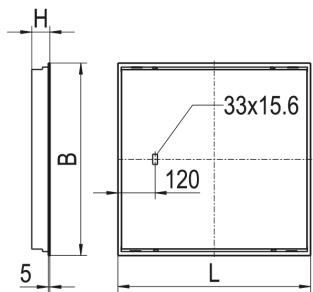
R _{UG} längs	18.1
R _{UG} quer	18.2

Allgemein		Elektrische Ausführung	
Produktkategorie	Deckenleuchte	Art der Steuerung	DALI-2
Einsatzbereich	Bildung Büro	Nennspannung	220 - 240 V
Technologie	driver@optic	Frequenz	50 - 60 Hz
Leuchtenform	quadratisch	Spannungsart	AC/DC
Verstellbarkeit	starr	Bemessungsleistung	37,0 W
Mit Sensor	Nein	Schutzklasse	I
Mit Notlichtelement	Nein	Anzahl der Betriebsgeräte	1
BEG-förderfähig	Ja	Betriebsgerät	
Garantie	5 Jahre	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	20
Wartungskategorie	D	Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	32
Montage		Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	54
Montageart	Einbau	Dimmbereich	1-100%
Montageort	Decke	Push Dim	Ja
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Metallkassettendecken Decken mit sichtbaren Tragschienen	Einschaltstrom je Betriebsgerät	24,1 A / 181 µs
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein	Ripple LF	1,5 %
Anschlussart	Steckklemme	SELV	Nein
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung	Lichttechnik	
Anzahl Pole	5	Lichtlenker	Linse
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²	Lichtaustritt	direkt
Gehäuse		Lichtverteilung	symmetrisch
Systemmaß	600 x 600	Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016	Ausstrahlungswinkel	76,05 °
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig	Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
Stoßfestigkeitsgrad	IK03	UGR-Klasse	≤ 19
Glühdrahtprüfung	650 °C	Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C	Bemessungslichtstrom	5140 lm
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein	Leuchteneffizienz	139 lm/W
Werkstoff des Gehäuses	Stahl	Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet	Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar		

0838143 EL-EQ0597DAWS940M5P0500

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	940
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	82.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

0838143 EL-EQ0597DAWS940M5P0500**Maßzeichnung****Abmessungen**

Maß L	597 mm
Maß B	597 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	579 mm
Maß LE	579 mm
Nettogewicht	5,900 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm
ZBS-E DIPLING	0210779	Befestigungssatz Einbau für Dipling KP, OWA S1, Höhe 8 mm
ZBS-E ECOPHON	0210777	Befestigungssatz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14 mm
ZBS-E OWA S31	0210778	Befestigungssatz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,50 mm
ZBS-E UNI 10-713	0210713	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55 mm
ZBS-E UNI 10-717	0210717	Befestigungssatz Einbau universeller Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80 mm
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

0838143 EL-EQ0597DAWS940M5P0500

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der EL-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5140 lm in Lichtfarbe 940, 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. Abdeckung aus PMMA klar. Montage: 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.

Artikelnummer: 0838143

Artikelbezeichnung: EL-EQ0597DAWS940M5P0500

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Technologie: driver@optic

Leuchtenform: quadratisch

Verstellbarkeit: starr

Maß L: 597 mm

Maß B: 597 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

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: DALI-2

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 37,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: stufenlos

Bemessungslichtstrom: 5140 lm

Leuchteneffizienz: 139 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 940

Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslaufzeit L80B50(t_q = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslaufzeit L80B10(t_q = 25 °C): 82.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D