

Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0828137**

GTIN **4029299575958**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0828137>



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 6100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2700 - 6100 lm. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

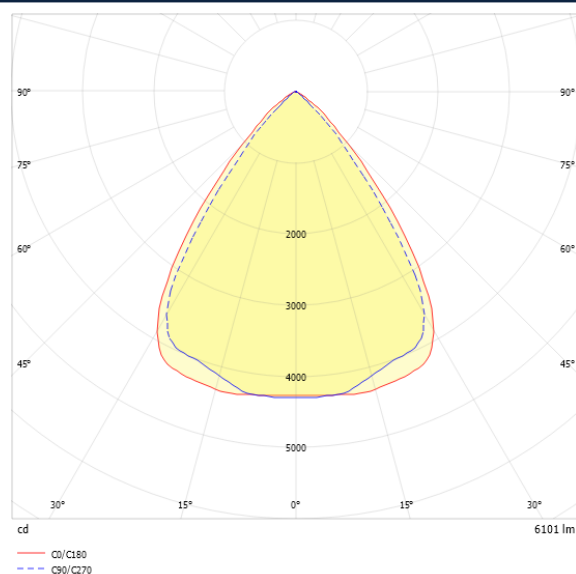
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6100 lm
Bemessungsleistung	37,0 W
Leuchteneffizienz	165 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



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

R _{UG} längs	18.6
R _{UG} quer	16.9

Allgemein

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

Montage

Montageart	Einbau
Montageort	Decke
Deckenart	Decken mit Großflächen-Gipskarton- u. Mineralfaserplatten, Holzpaneeldecken Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplatten Decken mit sichtbaren Tragschienen Bandraaster-Deckensysteme
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Systemmaß	312,5 x 1250
Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 25 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

Elektrische Ausführung

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	37,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	12
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	32
Ripple LF	1,3 %
SELV	Nein

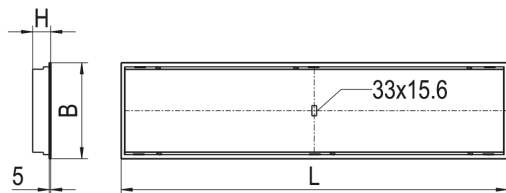
Lichttechnik

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	77,26 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	6100 lm
Einstellbarer Lichtstrom	2700 - 6100 lm
Leuchteneffizienz	165 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	47
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
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	25 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1247 mm
Maß B	310 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	292 mm
Maß LE	1229 mm
Nettogewicht	7,100 kg

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	2700 lm	128 mA	17 W	-25 °C	25 °C
1	3100 lm	147 mA	19 W	-25 °C	25 °C
2	3400 lm	166 mA	21 W	-25 °C	25 °C
3	3900 lm	187 mA	24 W	-25 °C	25 °C
4	4200 lm	206 mA	26 W	-25 °C	25 °C
5	4600 lm	226 mA	28 W	-25 °C	25 °C
6	5000 lm	244 mA	30 W	-25 °C	25 °C
7	5300 lm	262 mA	32 W	-25 °C	25 °C
8	5700 lm	281 mA	35 W	-25 °C	25 °C
9	6100 lm	303 mA	38 W	-25 °C	25 °C

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS-E UNI CLIP 10-770	0210770	Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm
ZBS-E BR 10-127	0210127	Befestigungssatz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite
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

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 6100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortoleranz von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2700 - 6100 lm. 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 xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0828137
Artikelbezeichnung: EL-EE1247RFWS840M9P0600
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Technologie: driver@optic
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1247 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 mm²
Systemmaß: 312,5 x 1250
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20|IP40 raumseitig
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar
Art der Steuerung: xFlex
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: in Stufen
Bemessungslichtstrom: 6100 lm
Einstellbarer Lichtstrom: 2700 - 6100 lm
Leuchteneffizienz: 165 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C