

Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0827855**

GTIN **4029299546064**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827855>



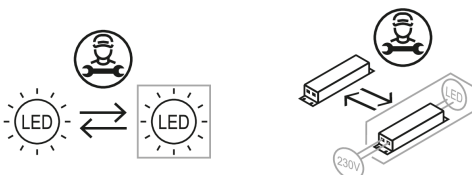
Produktbeschreibung

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 6900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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. Abdeckung aus PC opal. Einbau in verschiedene Deckensysteme mit entsprechendem Befestigungsset, 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.

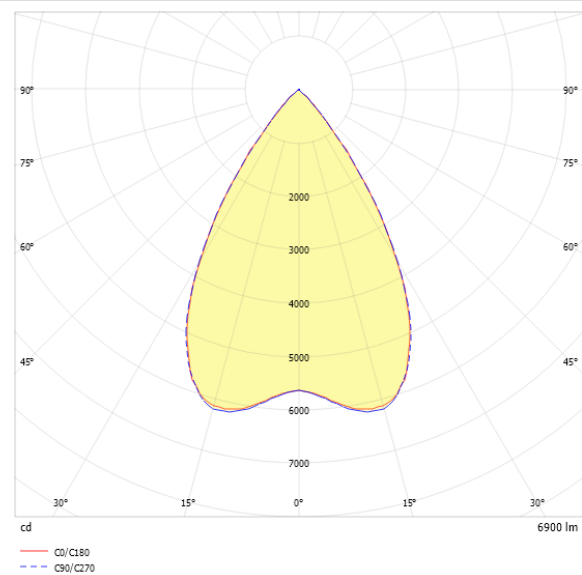
Kurzinformationen

Montageart	Einbau
Schutzart	IP20 IP40 raumseitig
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 32 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	3000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Bemessungsleistung	58,0 W
Leuchteneffizienz	119 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	17.6
UGR quer	17.7

0827855 EL-EE1247NDWS830MRM0700-RF

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung Büro
Technologie	driver@optic
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
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 Bandrasterdecken mit Mineralfaser- oder Metallplattendecken
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	IK04
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 32 °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	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	58,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Einschaltstrom je Betriebsgerät	20 A / 240 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

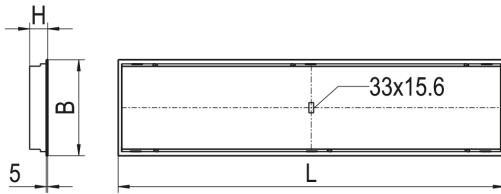
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	63,32 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	119 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

0827855 EL-EE1247NDWS830MRM0700-RF

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittellanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	3000 K
Lichtfarbe	830
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	70.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	55.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	32 °C

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1247 mm
Maß B	310 mm
Maß H	60 mm
Maß BE	292 mm
Maß LE	1229 mm
Nettogewicht	6,700 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 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

xFlex

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	4100 lm	847 mA	33 W	-20 °C	45 °C
1	4400 lm	911 mA	35 W	-20 °C	47 °C
2	4700 lm	978 mA	37 W	-20 °C	46 °C
3	5000 lm	1053 mA	40 W	-20 °C	45 °C
4	5400 lm	1131 mA	43 W	-20 °C	44 °C
5	5600 lm	1185 mA	45 W	-20 °C	43 °C
6	6000 lm	1276 mA	49 W	-20 °C	42 °C
7	6300 lm	1337 mA	52 W	-20 °C	41 °C
8	6600 lm	1401 mA	54 W	-20 °C	40 °C
9	6900 lm	1471 mA	57 W	-20 °C	32 °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. Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

0827855 EL-EE1247NDWS830MRM0700-RF

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 6900 lm in Lichtfarbe 830, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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. Abdeckung aus PC opal. 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: 0827855
 Artikelbezeichnung: EL-EE1247NDWS830MRM0700-RF
 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: IK04
 Glühdrahtprüfung: 650 °C
 Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 32 °C
 Werkstoff des Gehäuses: Stahl
 Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
 Werkstoff der Abdeckung: PC opal
 Art der Steuerung: xFlex
 Nennspannung: 220 - 240 V
 Frequenz: 50 - 60 Hz
 Spannungsart: AC/DC
 Bemessungsleistung: 58,0 W
 Schutzklasse: I
 Lichtlenker: Reflektor
 Lichtaustritt: direkt
 Lichtverteilung: symmetrisch
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
 UGR-Klasse: ≤ 19
 Bemessungslichtstrom: 6900 lm
 Lichtstrom einstellbar: in Stufen
 Leuchteffizienz: 119 lm/W
 Leuchtmittel: LED-M
 Inklusive Leuchtmittel: Ja
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
 Farbtemperatur: 3000 K
 Lichtfarbe: 830
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM
 Photobiologische Sicherheit: RG1
 Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 70.000 h
 Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 55.000 h
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D