

Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0827857**

GTIN **4029299546088**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827857>



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 10100 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 Befestigungsatz, 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.

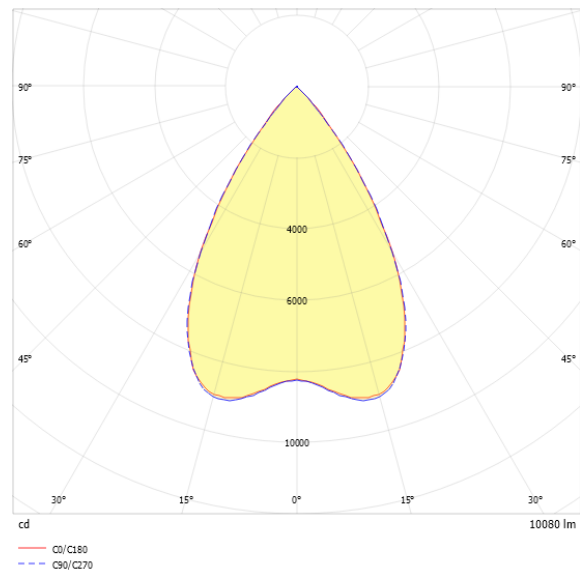
Kurzinformationen

| | |
|--|------------------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 39 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 10100 lm |
| Bemessungsleistung | 79,0 W |
| Leuchteffizienz | 127,8 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 | 17.1 |
| UGR quer | 17.1 |

0827857 EL-EE1497NDWS830MRM1000-RF

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |
| Technologie | driver@optic |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Ja |
| 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 | 300 x 1500 |
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 39 °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 | 79,0 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 | 30 |
| Ripple LF | 1 % |
| SELV | Nein |

Lichttechnik

| | |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 63,32 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Bemessungslichtstrom | 10100 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteffizienz | 127,8 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

0827857 EL-EE1497NDWS830MRM1000-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 | 39 °C |

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1497 mm |
| Maß B | 297 mm |
| Maß H | 60 mm |
| Maß BE | 279 mm |
| Maß LE | 1479 mm |
| Nettogewicht | 7,200 kg |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|-----------------------|---------------|--|
| 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 |
| ZBS-E UNI CLIP 10-770 | 0210770 | Befestigungsklammer Einbau, Klemmdicke H60: 12-25 mm, H90: 12-50 mm |
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

xFlex

| Pos | I | Φ | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|---------------|-----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0 | 211 mA | 6100 lm | 46 W | -20 °C | 50 °C |
| 1 | 226 mA | 6500 lm | 49 W | -20 °C | 48 °C |
| 2 | 244 mA | 7000 lm | 53 W | -20 °C | 47 °C |
| 3 | 262 mA | 7500 lm | 57 W | -20 °C | 46 °C |
| 4 | 275 mA | 7900 lm | 60 W | -20 °C | 45 °C |
| 5 | 296 mA | 8500 lm | 65 W | -20 °C | 43 °C |
| 6 | 309 mA | 8800 lm | 68 W | -20 °C | 42 °C |
| 7 | 325 mA | 9200 lm | 72 W | -20 °C | 41 °C |
| 8 | 340 mA | 9600 lm | 75 W | -20 °C | 40 °C |
| 9 | 357 mA | 10100 lm | 79 W | -20 °C | 39 °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.

0827857 EL-EE1497NDWS830MRM1000-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 10100 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: 0827857
Artikelbezeichnung: EL-EE1497NDWS830MRM1000-RF
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung/Büro
Technologie: driver@optic
Leuchtenform: rechteckig
Mit Sensor: Nein
Mit Notlichtelement: Nein
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1497 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: 300 x 1500
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: xFlex
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 79,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Reflektor
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 10100 lm
Lichtstrom einstellbar: in Stufen
Leuchteneffizienz: 127,8 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 3000 K
Lichtfarbe: 830
Farbtemperatur einstellbar: Nein
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