

0827881 EL-EUQ0599NDWS830MRM0700-RF

Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0827881**

GTIN **4029299546200**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827881>



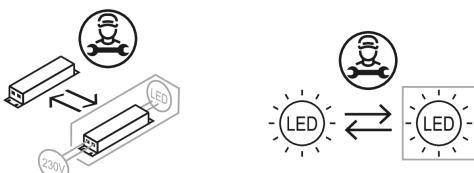
Produktbeschreibung

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 Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

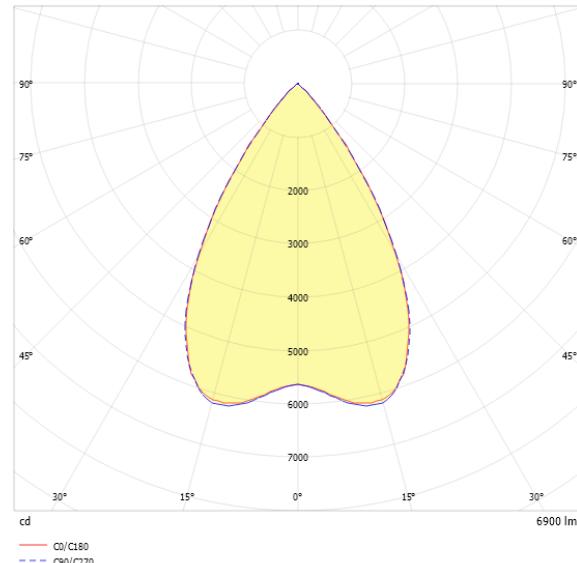
Kurzinformationen

| | |
|--|------------------------|
| Montageart | Einbau |
| Schutzart | IP20 IP40 raumseitig |
| Schutzklasse | I |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | xFlex |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 6900 lm |
| Bemessungsleistung | 58,0 W |
| Leuchteneffizienz | 119,0 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 70000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.2 |
| UGR quer | 17.2 |

0827881 EL-EUQ0599NDWS830MRM0700-RF

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung I Büro |
| Technologie | driver@optic |
| Leuchtenform | quadratisch |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Nein |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |

Montage

| | |
|-------------------------------------|---|
| Montageart | Einbau |
| Montageort | Decke |
| Deckenart | Geschnittene Decken I Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Mineralfaser- und Gipsplattendecken I Decken mit unsichtbaren Tragschienen und symmetrischen Metallplattendecken I Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Mineralfaser-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 I 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 | 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 |
| DC tauglich | Ja |
| Ripple HF | 4 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

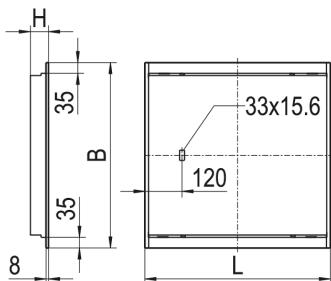
| | |
|---------------------------------|----------------|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 63,32 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Bemessungslichtstrom | 6900 lm |
| Lichtstrom einstellbar | in Stufen |
| Leuchteneffizienz | 119,0 lm/W |

Leuchtmittel

| | |
|---|----------|
| Leuchtmittel | LED-M |
| Inklusive Leuchtmittel | Ja |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 3000 K |
| Lichtfarbe | 830 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farborttoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (t _q = 25 °C) | 70000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (t _q = 25 °C) | 55000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 35 °C |

0827881 EL-EUQ0599NDWS830MRM0700-RF

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 599 mm |
| Maß B | 599 mm |
| Maß H | 60 mm |
| Nettogewicht | 5,700 kg |

xFlex

| Pos | I | Φ | P | Ta (min) | Ta (max) |
|----------|----------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0 | 847 mA | 4100 lm | 33 W | -20 °C | 48 °C |
| 1 | 911 mA | 4400 lm | 35 W | -20 °C | 47 °C |
| 2 | 978 mA | 4700 lm | 37 W | -20 °C | 46 °C |
| 3 | 1053 mA | 5000 lm | 40 W | -20 °C | 45 °C |
| 4 | 1131 mA | 5400 lm | 43 W | -20 °C | 44 °C |
| 5 | 1185 mA | 5600 lm | 45 W | -20 °C | 43 °C |
| 6 | 1276 mA | 6000 lm | 49 W | -20 °C | 42 °C |
| 7 | 1337 mA | 6300 lm | 52 W | -20 °C | 41 °C |
| 8 | 1401 mA | 6600 lm | 54 W | -20 °C | 40 °C |
| 9 | 1471 mA | 6900 lm | 57 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.

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---------------------|---------------|---|
| ZRO RAHMENÖFFNER | 0204003 | Rahmenöffner |
| ZBS-EUQ OWA-S9 M625 | 1210142 | Bef.-Satz EUQ für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 625 |
| ZBS-EUQ OWA-S9 M600 | 1210140 | Bef.-Satz EUQ für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 600 |
| ZBS-EU M600-M625 | 0210738 | Bef.-Satz EU Schwenkbügel, sym.T-Profile, asym.Deckenpl. |
| ZBS-E BR 10-127 | 0210127 | Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |
| ZBS-EUE OWA-S9 M600 | 1210144 | Bef.-Satz EUE für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 600 |
| ZBS-EUE OWA-S9 M625 | 1210145 | Bef.-Satz EUE für asym. Tragschienen z.B. OWA-S9, Modul 625 |

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 Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. Einbau in Decken mit unsichtbaren Tragschienen und unsymmetrischen Deckenplatten, mit entsprechendem Befestigungssatz (Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0827881 Artikelbezeichnung: EL-EUQ0599NDWS830MRM0700-RF Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: quadratisch Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 599 mm Maß B: 599 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: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 58,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 6900 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchtteneffizienz: 119,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 3000 K Lichtfarbe: 830 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 70000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (t_q = 25 °C): 55000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D