

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0827859**

GTIN **4029299546101**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0827859>



### 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.

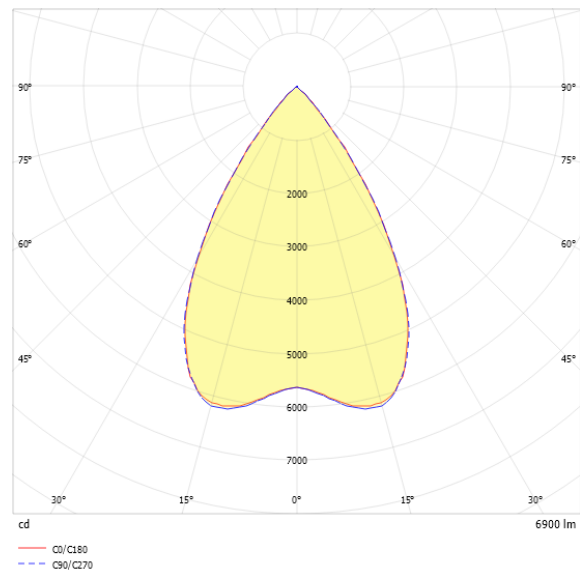
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| 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 | 17.2 |
| UGR quer  | 17.1 |

**0827859** EL-EE1197NDWS830MRM0700-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/gefalzten 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 <sup>2</sup>  |

## Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 300 x 1200                     |
| 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 %       |

**0827859** EL-EE1197NDWS830MRM0700-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    |

**0827859** EL-EE1197NDWS830MRM0700-RF

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1197 mm  |
| Maß B        | 297 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 279 mm   |
| Maß LE       | 1179 mm  |
| Nettogewicht | 5,930 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        |
| <b>9</b> | <b>6900 lm</b> | <b>1471 mA</b> | <b>57 W</b> | <b>-20 °C</b> | <b>32 °C</b> |

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.

**0827859** EL-EE1197NDWS830MRM0700-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: 0827859  
 Artikelbezeichnung: EL-EE1197NDWS830MRM0700-RF  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro  
 Technologie: driver@optic  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß L: 1197 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 mm<sup>2</sup>  
 Systemmaß: 300 x 1200  
 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  
 Leuchteneffizienz: 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<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 55.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D