

0828132 EL-ES1247RFWS840M9P0600

Deckenleuchte EL



Artikelnummer 0828132

GTIN 4029299575903

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0828132>



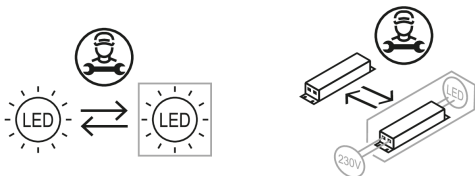
Produktbeschreibung

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. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. 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.

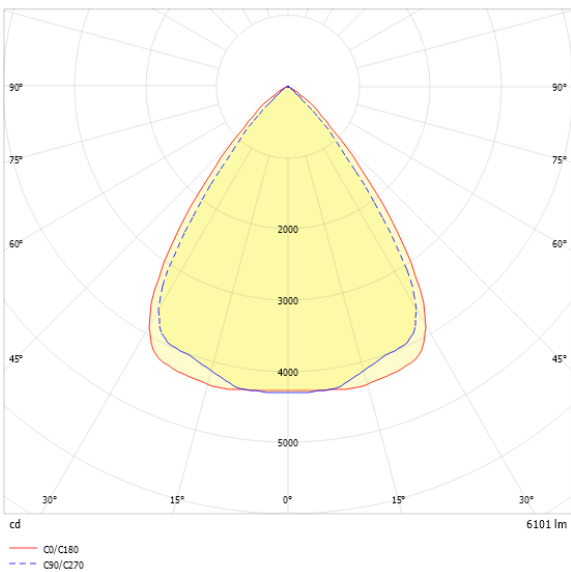
Kurzinformationen

|                                                                |                        |
|----------------------------------------------------------------|------------------------|
| 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                                              | 164,9 lm/W             |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100000 h               |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C                      |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.6 |
| UGR quer  | 16.9 |

## 0828132 EL-ES1247RFWS840M9P0600

### 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                              |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                               |
| Anschlussart                        | Steckklemme                        |
| Art der Verdrahtung                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 5                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm²                      |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 188 x 1250                     |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20   IP40 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK04                           |
| 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    |
| DC tauglich                                                  | Ja    |
| Ripple LF                                                    | 1,3 % |
| SELV                                                         | Nein  |

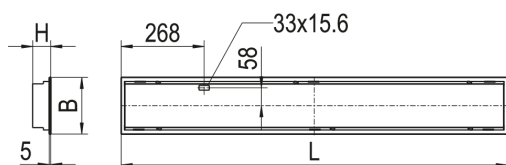
### Lichttechnik

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                     | Linse          |
| Lichtaustritt                   | direkt         |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 77,26 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein           |
| UGR-Klasse                      | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom            | 6100 lm        |
| Lichtstrom einstellbar          | in Stufen      |
| Leuchteffizienz                 | 164,9 lm/W     |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 3        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 100000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 82000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 40 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1247 mm  |
| Maß B        | 183 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß BE       | 165 mm   |
| Maß LE       | 1229 mm  |
| Nettogewicht | 4,900 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung    | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                           |
|-----------------------|---------------|---------------------------------------------------------------|
| ZRO RAHMENÖFFNER      | 0204003       | Rahmenöffner                                                  |
| ZBS-E ECOPHON         | 0210777       | Bef.-Satz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14mm           |
| ZBS-E UNI 10-717      | 0210717       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm       |
| ZBS-E UNI CLIP 10-770 | 0210770       | Bef.-Klammer Einbau, Klemmdicke H60:12-25mm, H90:12-50mm      |
| ZBS-E UNI 10-713      | 0210713       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm       |
| ZBS-E OWA S31         | 0210778       | Bef.-Satz Einbau für OWA TECTA S31, Höhe 19,5mm               |
| ZBS-E DIPLING         | 0210779       | Bef.-Satz Einbau für z.B. Dipling KP, Owa S1, Höhe 8,0mm      |
| ZBS-E BR 10-127       | 0210127       | Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |

### 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 Farbtoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20 IP40 raumseitig. 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: 0828132 Artikelbezeichnung: EL-ES1247RFWS840M9P0600 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: BildunglBüro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1247 mm Maß B: 183 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: 188 x 1250 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20/IP40 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK04 Ballwurfsicher: Nein 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 Art der Steuerung: xFlex Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 37,0 W Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 6100 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteffizienz: 164,9 lm/W Leuchtmittel: LED-M inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C

### xFlex

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