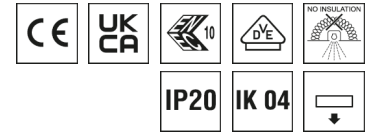


**0837804** EL-EE1247DAWS840MRM0350

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0837804**

GTIN **4029299537222**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0837804>



### 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 3510 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

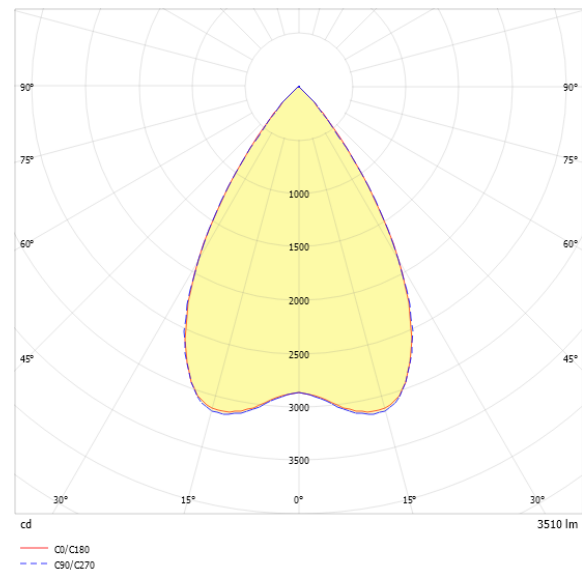
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Einbau                 |
| Schutzart  | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | DALI                   |
| Farbtemperatur   | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 3510 lm                |
| Bemessungsleistung   | 30,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 117,0 lm/W             |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 85000 h                |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

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

**0837804** EL-EE1247DAWS840MRM0350

## Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Technologie         | driver@optic   |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| 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   Bandraasterdecken 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                          | 312,5 x 1250                   |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20   IP40 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK04                           |
| 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         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 30,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

## Betriebsgerät

|  |        |
|--|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 22     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 36     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 61     |
| Dimmbereich  | 1–100% |
| 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            | 3510 lm        |
| Lichtstrom einstellbar          | stufenlos      |
| Leuchteneffizienz               | 117,0 lm/W     |

**0837804** EL-EE1247DAWS840MRM0350

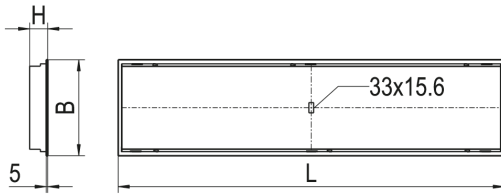
---

## Leuchtmittel

|  |          |
|--|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittellanzahl                            | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 85000 h  |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 70000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 47 °C    |

**0837804** EL-EE1247DAWS840MRM0350

## 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   |
|-----------------------|---------------|---|
| ZRO RAHMENÖFFNER      | 0204003       | Rahmenöffner  |
| 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 UNI CLIP 10-770 | 0210770       | Bef.-Klammer Einbau, Klemmdicke H60:12-25mm, H90:12-50mm      |
| ZBS-E UNI 10-717      | 0210717       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 45-80mm       |
| ZBS-E BR 10-127       | 0210127       | Bef.-Satz Einbau, Bandrasterdecke, Montage Leuchtenstirnseite |
| ZBS-E ECOPHON         | 0210777       | Bef.-Satz Einbau für Ecophon Focus Ds/Dg, Höhe 14mm           |
| ZBS-E UNI 10-713      | 0210713       | Bef.-Satz Einbau univ. Schwenkbügel, Klemmdicke 23-55mm       |

## 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 3510 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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. 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 DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0837804  
 Artikelbezeichnung: EL-EE1247DAWS840MRM0350 Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein 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 mm<sup>2</sup> Systemmaß: 312,5 x 1250 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20/IP40 raumseitig Stoßfestigkeitsgrad: IK04 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: DALI Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 30,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 3510 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 117,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 85000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 70000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D