

## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0627656**

GTIN **4029299549850**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627656>



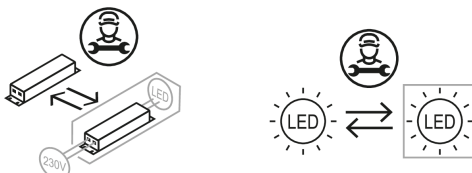
### Produktbeschreibung

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: Nein. 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 IP40. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

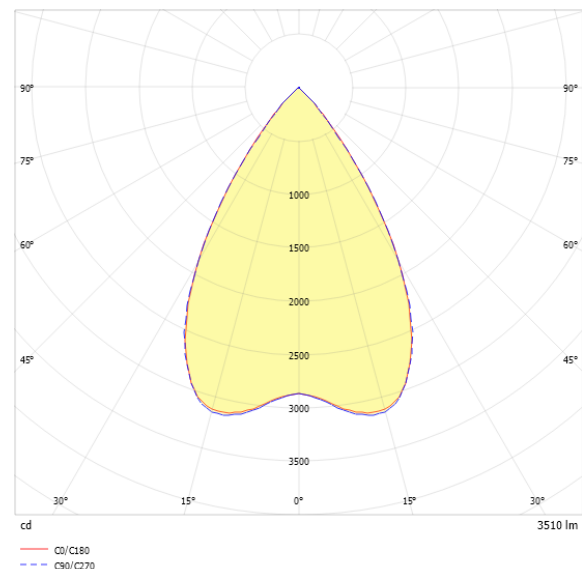
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP40        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 43 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | On/Off      |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 3510 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 30,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 117 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 85.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 17.7 |
| UGR quer  | 17.7 |

**0627656** EL-AE1247NDWS840MRM0350

## 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                          | Anbau                     |
| Montageort                          | Decke                     |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                 |
| Anzahl Pole                         | 5                         |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup> |

## Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Systemmaß                          | 312,5 x 1250                   |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP40                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 43 °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         | On/Off      |
| 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 | 23  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 37  |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 62  |
| Ripple HF                                                    | 4 % |
| SELV                                                         | Ja  |

## Lichttechnik

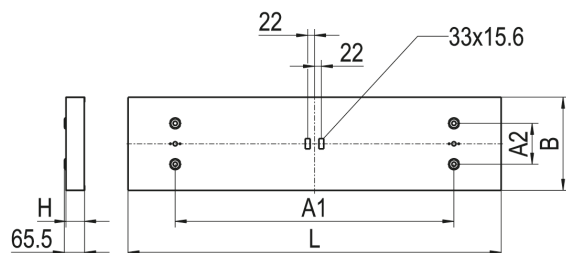
|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor      |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 63,32 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein           |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom              | 3510 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | Nein           |
| Leuchteneffizienz                 | 117 lm/W       |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %         |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %       |

## Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe                                     | 840      |
| Farbtemperatur einstellbar                     | Nein     |
| Farbortoleranz (SDCM)                          | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit                    | RG1      |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 85.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 70.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 43 °C    |

**0627656** EL-AE1247NDWS840MRM0350

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1255 mm  |
| Maß B        | 314 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß A1       | 950 mm   |
| Maß A2       | 132 mm   |
| Nettogewicht | 7,500 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                |
|--------------------|---------------|----------------------------------------------------|
| ZRO RAHMENÖFFNER   | 0204003       | Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens |

**0627656 EL-AE1247NDWS840MRM0350**

## 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: Nein. 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 IP40. Abdeckung aus PC opal. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627656  
 Artikelbezeichnung: EL-AE1247NDWS840MRM0350  
 Produktkategorie: Deckenleuchte  
 Einsatzbereich: Bildung/Büro  
 Technologie: driver@optic  
 Leuchtenform: rechteckig  
 Verstellbarkeit: starr  
 Maß L: 1255 mm  
 Maß B: 314 mm  
 Maß H: 60 mm  
 Montageart: Anbau  
 Montageort: Decke  
 Anschlussart: Steckklemme  
 Art der Verdrahtung: Abschluss  
 Anzahl Pole: 5  
 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
 Systemmaß: 312,5 x 1250  
 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
 Schutzart: IP40  
 Glühdrahtprüfung: 650 °C  
 Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 43 °C  
 Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
 Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
 Werkstoff der Abdeckung: PC opal  
 Art der Steuerung: On/Off  
 Nennspannung: 220 - 240 V  
 Frequenz: 50 - 60 Hz  
 Spannungsart: AC/DC  
 Bemessungsleistung: 30,0 W  
 Schutzklasse: I  
 Lichtlenker: Reflektor  
 Lichtaustritt: direkt  
 Lichtverteilung: symmetrisch  
 Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
 UGR-Klasse: ≤ 19  
 Bemessungslichtstrom: 3510 lm  
 Leuchteneffizienz: 117 lm/W  
 Leuchtmittel: LED-M  
 Inklusive Leuchtmittel: Ja  
 Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
 Farbtemperatur: 4000 K  
 Lichtfarbe: 840  
 Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
 Photobiologische Sicherheit: RG1  
 Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 85.000 h  
 Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 70.000 h  
 Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D