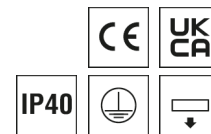
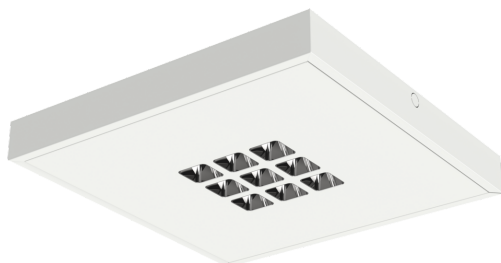


### Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0627719**

GTIN **4029299550221**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627719>



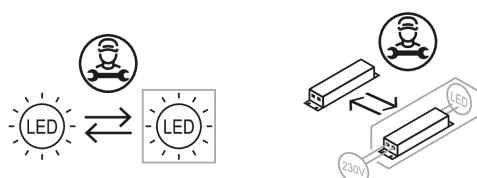
### Produktbeschreibung

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 3300 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 IP40. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

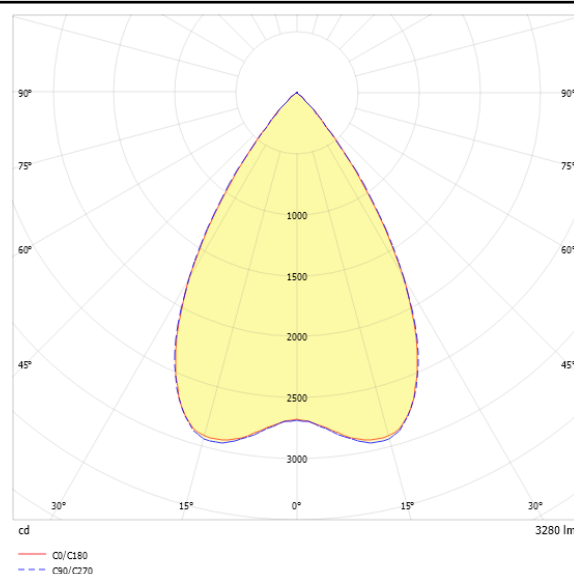
### Kurzinformationen

|                                                                |             |
|----------------------------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                                     | Anbau       |
| Schutzart                                                      | IP40        |
| Schutzklasse                                                   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 34 °C |
| Nennspannung                                                   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                                              | xFlex       |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                                           | 3300 lm     |
| Bemessungsleistung                                             | 27,0 W      |
| Leuchteffizienz                                                | 122,2 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 65.000 h    |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.0 |
| UGR quer  | 18.0 |

## 0627719 EL-AQ0483NDWS840MRM0350-RF

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Technologie         | driver@optic   |
| Leuchtenform        | quadratisch    |
| Mit Sensor          | Nein           |
| Mit Notlichtelement | Nein           |
| BEG-förderfähig     | Ja             |
| 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                          | 485 x 485                      |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP40                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 34 °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        | 27,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                         |     |
|---------------------------------------------------------|-----|
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 21  |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 34  |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 57  |
| DC suitable                                             | Ja  |
| Ripple HF                                               | 4 % |
| SELV                                                    | Ja  |

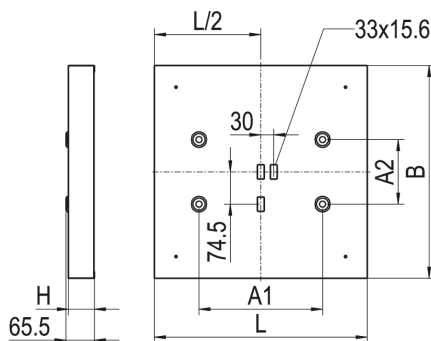
### Lichttechnik

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                     | Reflektor      |
| Lichtaustritt                   | direkt         |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik     | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 63,32 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein           |
| UGR-Klasse                      | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom            | 3300 lm        |
| Lichtstrom einstellbar          | in Stufen      |
| Leuchteffizienz                 | 122,2 lm/W     |

### 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)      | 65.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 34 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 491 mm   |
| Maß B        | 491 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß A1       | 285 mm   |
| Maß A2       | 149 mm   |
| Nettogewicht | 4,000 kg |

### Zubehör

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

### 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 3300 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 IP40. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0627719 Artikelbezeichnung: EL-AQ0483NDWS840MRM0350-RF Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Technologie: driver@optic Leuchtenform: quadratisch Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 491 mm Maß B: 491 mm Maß H: 60 mm Montageart: Anbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Systemmaß: 485 x 485 Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP40 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 34 °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: 27,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 19 Bemessungslichtstrom: 3300 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 122,2 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): 65.000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D

### xFlex

| Pos      | I             | Flux           | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|----------|---------------|----------------|-------------|---------------|--------------|
| 0        | 350 mA        | 1800 lm        | 14 W        | -20 °C        | 49 °C        |
| 1        | 385 mA        | 1900 lm        | 15 W        | -20 °C        | 47 °C        |
| 2        | 424 mA        | 2100 lm        | 17 W        | -20 °C        | 44 °C        |
| 3        | 455 mA        | 2300 lm        | 18 W        | -20 °C        | 43 °C        |
| 4        | 500 mA        | 2500 lm        | 20 W        | -20 °C        | 41 °C        |
| 5        | 537 mA        | 2600 lm        | 21 W        | -20 °C        | 38 °C        |
| 6        | 577 mA        | 2800 lm        | 23 W        | -20 °C        | 36 °C        |
| 7        | 606 mA        | 2900 lm        | 24 W        | -20 °C        | 34 °C        |
| 8        | 651 mA        | 3100 lm        | 26 W        | -20 °C        | 32 °C        |
| <b>9</b> | <b>683 mA</b> | <b>3300 lm</b> | <b>27 W</b> | <b>-20 °C</b> | <b>29 °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.