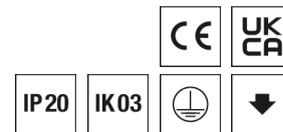


## Deckenleuchte EL



Artikelnummer **0637908**

GTIN **4029299575453**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0637908>



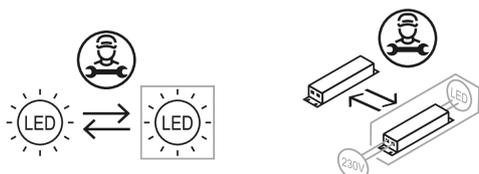
### Produktbeschreibung

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 4010 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. Abdeckung aus PMMA klar. Montage: Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

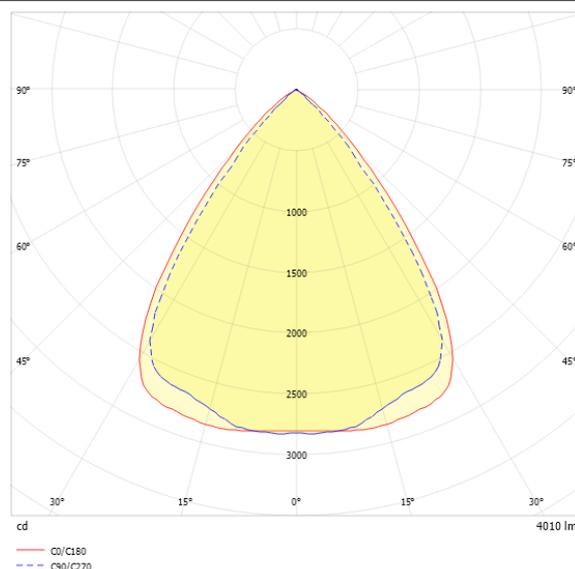
### Kurzinformationen

|  |                        |
|--|------------------------|
| Montageart   | Anbau                  |
| Schutzart  | IP20   IP40 raumseitig |
| Schutzklasse   | I                      |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 40 °C            |
| Nennspannung   | 220 - 240 V            |
| Art der Steuerung  | DALI                   |
| Farbtemperatur   | 4000 K                 |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80                   |
| Bemessungslichtstrom   | 4010 lm                |
| Bemessungsleistung   | 25,0 W                 |
| Leuchteneffizienz  | 160 lm/W               |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h              |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | C                      |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.5 |
| UGR quer  | 16.9 |

**0637908** EL-AQ0622DAWS840M9P0400

## Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Technologie         | driver@optic   |
| Leuchtenform        | quadratisch    |
| Verstellbarkeit     | starr          |
| 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                          | 625 x 625                      |
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP20   IP40 raumseitig         |
| Stoßfestigkeitsgrad                | IK03                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -25 - 40 °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         | DALI        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 25,0 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            |
| Dimmbereich  | 1–100%        |
| Push Dim   | Ja            |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 23 A / 195 µs |
| Ripple HF  | 4 %           |
| Ripple LF  | 4 %           |
| SELV   | Nein          |

## Lichttechnik

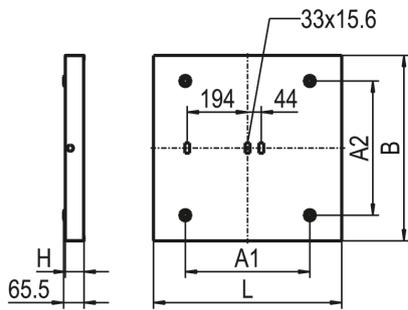
|                                   |                |
|-----------------------------------|----------------|
| Lichtlenker                       | Linse          |
| Lichtaustritt                     | direkt         |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 77,26 °        |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein           |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19           |
| Bemessungslichtstrom              | 4010 lm        |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos      |
| Leuchteffizienz                   | 160 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 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C) | 82.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h        | 40 °C     |

**0637908** EL-AQ0622DAWS840M9P0400

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 630 mm   |
| Maß B        | 626 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß A1       | 400 mm   |
| Maß A2       | 435 mm   |
| Nettogewicht | 7,000 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                    |
|--------------------|---------------|--|
| ZEW                | 0209408       | Entriegelungswerkzeug zum einfachen Öffnen der Leuchte |

**0637908 EL-AQ0622DAWS840M9P0400**

---

**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 4010 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. Abdeckung aus PMMA klar. Montage: Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637908  
Artikelbezeichnung: EL-AQ0622DAWS840M9P0400  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: BildunglBüro  
Technologie: driver@optic  
Leuchtenform: quadratisch  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 630 mm  
Maß B: 626 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: 625 x 625  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP20/IP40 raumseitig  
Stoßfestigkeitsgrad: IK03  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar  
Art der Steuerung: DALI  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 25,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Linse  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 4010 lm  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Leuchteneffizienz: 160 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 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C