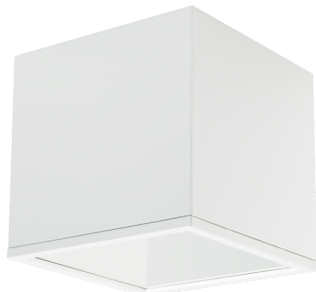
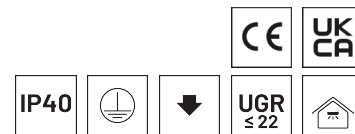


## Downlight ADLQ



Artikelnummer **0331882**

GTIN **4029299449518**

Deeplink Datenblatt <https://www.ridi.de/go/0331882>



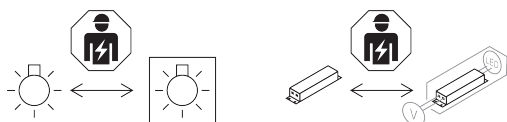
### Produktbeschreibung

Downlight der ADLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2080 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h 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 klar (UV-stabilisiert). Direkte Deckenmontage oder mit Zubehör zum Abhängen an Seilpendel. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

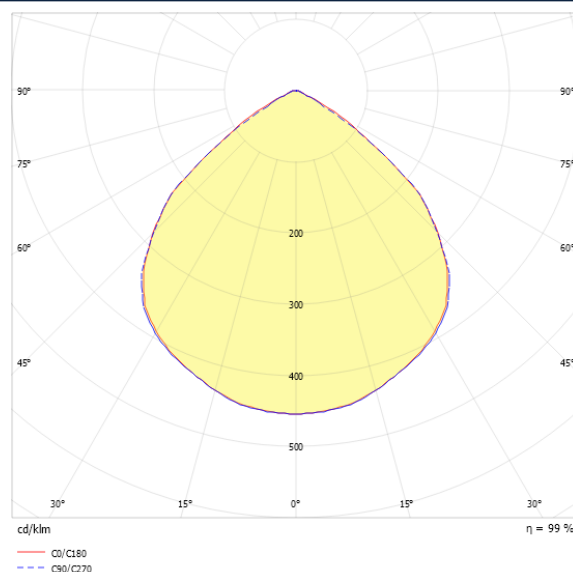
### Kurzinformationen

|                                                                |                |
|----------------------------------------------------------------|----------------|
| Montageart                                                     | Anbau   Pendel |
| Schutzart                                                      | IP40           |
| Schutzklasse                                                   | I              |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -25 - 25 °C    |
| Nennspannung                                                   | 230 - 240 V    |
| Art der Steuerung                                              | DALI-2         |
| Farbtemperatur                                                 | 4000 K         |
| Farbwiedergabeindex Ra                                         | ≥ 80           |
| Bemessungslichtstrom                                           | 2080 lm        |
| Bemessungsleistung                                             | 16,0 W         |
| Leuchteneffizienz                                              | 130 lm/W       |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 50.000 h       |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D              |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung $R_{UG}$ (4H/8H)

|                |      |
|----------------|------|
| $R_{UG}$ längs | 21.3 |
| $R_{UG}$ quer  | 21.2 |

### Allgemein

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Produktkategorie | Downlight      |
| Einsatzbereich   | Bildung   Büro |
| Leuchtenform     | quadratisch    |

### Montage

|                                     |                            |
|-------------------------------------|----------------------------|
| Montageart                          | Anbau   Pendel             |
| Montageort                          | Decke                      |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                       |
| Anschlussart                        | Steckklemme                |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                  |
| Anzahl Pole                         | 5                          |
| Leiterquerschnitt                   | 0,75 - 1,5 mm <sup>2</sup> |

### Gehäuse

|                                   |                                |
|-----------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                             | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                         | IP40                           |
| Glühdrahtprüfung                  | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur     | -25 - 25 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses            | Stahl                          |
| Werkstoff der Abdeckung           | PC klar (UV-stabilisiert)      |

### Elektrische Ausführung

|                           |             |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung         | DALI-2      |
| Nennspannung              | 230 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 16,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 21     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 35     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 58     |
| Dimmbereich                                                  | 1-100% |
| Push Dim                                                     |        |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 20 A   |
| Ripple HF                                                    | 9 %    |
| Ripple LF                                                    | 5 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

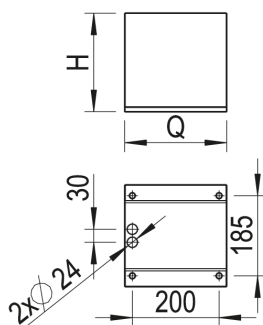
### Lichttechnik

|                                   |                       |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                       | Reflektor             |
| Reflektor                         | weiß                  |
| Lichtaustritt                     | direkt                |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik       | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel               | 99,81 °               |
| UGR-Klasse                        | ≤ 22                  |
| Lichtstrom einstellbar            | stufenlos             |
| Bemessungslichtstrom              | 2080 lm               |
| Leuchteffizienz                   | 130 lm/W              |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %              |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | LED-M    |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Ja       |
| Leuchtmittelanzahl                             | 1        |
| Farbwiedergabeindex Ra                         | ≥ 80     |
| Farbwiedergabeindex R9                         | 0        |
| Farbtemperatur                                 | 4000 K   |
| Lichtfarbe (DIN EN 61231)                      | 840      |
| Farborttoleranz (SDCM)                         | < 3 SDCM |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)      | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 235 mm   |
| Maß B        | 235 mm   |
| Maß H        | 228 mm   |
| Maß A1       | 200 mm   |
| Maß A2       | 185 mm   |
| Maß Q        | 235 mm   |
| Nettogewicht | 2,930 kg |

### Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Art.-Nr. | Beschreibung                                                                                       |
|----------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| DQ235-SPM-G-SB-W           | 0204422  | Dekorglasscheibe aus Einscheibensicherheitsglas (ESG), innen mattiert, Rahmen weiß EBDQ / ABDQ 235 |
| DQ235-SM-G-D-W             | 0204432  | Dekorglasscheibe aus Floatglas außen mattiert, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 235                |
| DQ235-SK-G-D-W             | 0204437  | Dekorglasscheibe aus Floatglas klar, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 235                          |
| DQ235-SO-G-D-W             | 0204165  | Dekorglasscheibe aus Floatglas opal, Rahmen in Farbe weiß EBDQ / ABDQ 235                          |
| ZV-EDLR-T60                | 0202496  | Fresnellinse für LED-Platine, transparent aus PC, 60° Ausstrahlwinkel                              |
| DQ235-RM-G-SB-W            | 0204177  | Hartglasscheibe mattiert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight mit einer Kantenlänge von 150 mm       |
| DQ235-DR-B-W               | 0204427  | Metalldekorrahmen weiß, für Downlight EBDQ 235                                                     |
| DQ235-DPS-K-D-W            | 0209014  | Mikroprismenscheibe, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm                          |
| DQ235-DPO-K-D-W            | 0209011  | Mikroprismenscheibe opal, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm                     |
| DQ235-ASLP-K-D-W           | 0208877  | Scheibe PMMA, Längsprismen für asym. Lichtverteilung, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm        |
| DQ235-SOM-K-D-W            | 0209017  | Scheibe opal satiniert, Rahmen aus PC, weiß für Downlight Kantenlänge 235 mm                       |
| ZSP-1P-ABDQ 1,5M           | 0204445  | Seilpendel für ABDQ, 1,5 m, 1 Stück                                                                |
| ZUSP SEILPENDEL UNIV. 1,5M | 0201239  | Seilpendel mit Deckenbefestigung und Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück                                    |

---

**Ausschreibungstext**

---

Downlight der ADLQ-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 2080 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 IP40. Abdeckung aus PC klar (UV-stabilisiert). Direkte Deckenmontage oder mit Zubehör zum Abhängen an Seilpendel. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0331882  
Artikelbezeichnung: ADLQ 235/2000-840 W-DALI  
Produktkategorie: Downlight  
Einsatzbereich: Bildung/Büro  
Leuchtenform: quadratisch  
Maß L: 235 mm  
Maß B: 235 mm  
Maß H: 228 mm  
Montageart: Anbaul/Pendel  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: Abschluss  
Anzahl Pole: 5  
Leiterquerschnitt: 0,75 - 1,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP40  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 25 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Werkstoff der Abdeckung: PC klar (UV-stabilisiert)  
Art der Steuerung: DALI-2  
Nennspannung: 230 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 16,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Reflektor  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 22  
Lichtstrom einstellbar: stufenlos  
Bemessungslichtstrom: 2080 lm  
Leuchteneffizienz: 130 lm/W  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM  
Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D