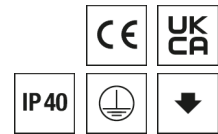


## Deckenleuchte AB



Artikelnummer **0627922**

GTIN **4029299604399**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627922>



### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der AB-Produktfamilie. Die in einem Rahmen gehaltene, mikroprismatische Abdeckung sorgt durch ihre symmetrisch breitstrahlende Ausstrahlungscharakteristik für eine angenehme und blendfreie Ausleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen und Unterrichtsräumen. Besonders effiziente, lineare LED-Module in nonSELV-Technologie, geschützt durch eine transparente Modulabdeckung. Das LED-Modul ist gemäß den Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Rechteckiges, kantiges Gehäuse aus pulverlackiertem Stahlblech, weiß. Stirnseitige Ausbrechöffnungen ermöglichen bei bandförmiger Anordnung die Durchgangsverdrahtung der Leuchten. Direkte Deckenmontage unter Verwendung der mitgelieferten Deckennocken und Schlitzscheiben zur Fixierung. 4-Punkt Befestigung. Bei Verwendung der als Zubehör lieferbaren Montagebügel können die Leuchten an 2 Deckenmontagepunkten befestigt werden. Dazu wird der Montagebügel an der Decke vormontiert und die Leuchte daran befestigt. LED-Treiber in der Leuchte eingebaut und durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Anschlußklemme für Durchgangsverdrahtung geeignet.

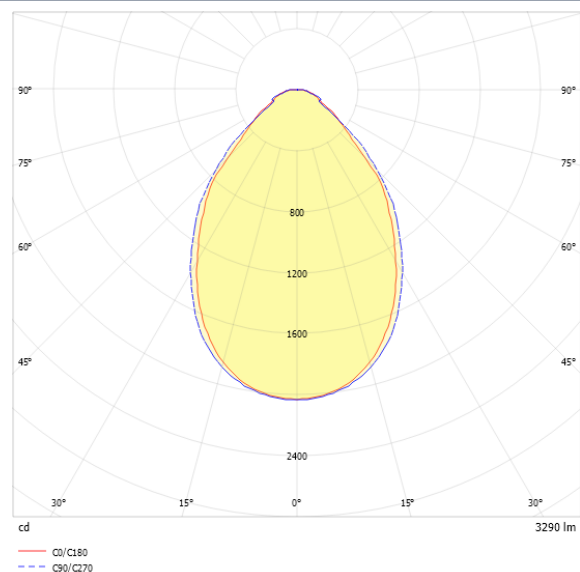
### Kurzinformationen

|  |             |
|--|-------------|
| Montageart   | Anbau       |
| Schutzart  | IP40        |
| Schutzklasse   | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur                                  | -20 - 35 °C |
| Nennspannung   | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung  | xFlex       |
| Farbtemperatur   | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra   | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom   | 3290 lm     |
| Bemessungsleistung   | 27,0 W      |
| Leuchteneffizienz  | 122 lm/W    |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)                      | 100.000 h   |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D           |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



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

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 18.5 |
| UGR quer  | 18.7 |

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| 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                 | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole                         | 3                                  |
| Leiterquerschnitt                   | 0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>          |

### Gehäuse

|                                    |                                |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe                              | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart                          | IP40                           |
| Glühdrahtprüfung                   | 650 °C                         |
| Zulässige Umgebungstemperatur      | -20 - 35 °C                    |
| Einbau in isolierte Decke möglich  | Nein                           |
| Werkstoff des Gehäuses             | Stahl                          |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet              |
| Werkstoff der Abdeckung            | PMMA strukturiert              |

### 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. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 36             |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 58             |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 98             |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät                              | 5,33 A / 38 µs |
| Ripple LF  | 5 %            |
| SELV   | Nein           |

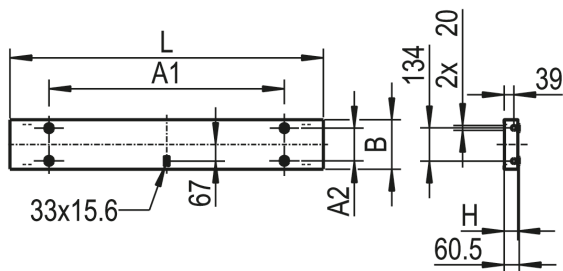
### Lichttechnik

|                                   |                            |
|-----------------------------------|----------------------------|
| Lichtlenker                       | Abdeckung mikroprismatisch |
| Entblendung                       | Mikroprismatik             |
| Lichtaustritt                     | direkt                     |
| Lichtverteilung                   | symmetrisch                |
| Ausstrahlungscharakteristik       | breitstrahlend             |
| Ausstrahlungswinkel               | 74 °                       |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar   | nein                       |
| UGR-Klasse                        | ≤ 19                       |
| Bemessungslichtstrom              | 3290 lm                    |
| Lichtstrom einstellbar            | in Stufen                  |
| Leuchteneffizienz                 | 122 lm/W                   |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum  | 0,00 %                     |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 %                   |

### 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)      | 100.000 h |
| Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)      | 79.000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 35 °C     |

## Maßzeichnung



## Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 1265 mm  |
| Maß B        | 200 mm   |
| Maß H        | 55 mm    |
| Maß A1       | 950 mm   |
| Maß A2       | 132 mm   |
| Nettogewicht | 4,300 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Produktbeschreibung  |
|---------------------------|---------------|--|
| ZBS AB-AS                 | 0218441       | Befestigungssatz für 2 Befestigungspunkte für Leuchten AB-AS...  |
| ZIDV 36/3/1,5 DURCHVERDR. | 0201201       | Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge |
| ZIDV 36/5/1,5 DURCHVERDR. | 0200254       | Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge |
| ZIDV 36/5/2,5 DURCHVERDR. | 0200637       | Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 5x 2,5 mm <sup>2</sup> , maximal 16 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge |

## xFlex

| Pos DS | Φ              | I             | P           | Ta (min)      | Ta (max)     |
|--------|----------------|---------------|-------------|---------------|--------------|
| 1 2    | 1930 lm        | 200 mA        | 15 W        | -20 °C        | 35 °C        |
| 1 2    | 2390 lm        | 250 mA        | 19 W        | -20 °C        | 35 °C        |
| 1 2    | 2850 lm        | 300 mA        | 22 W        | -20 °C        | 35 °C        |
| 1 2    | <b>3290 lm</b> | <b>350 mA</b> | <b>26 W</b> | <b>-20 °C</b> | <b>35 °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.

---

**Ausschreibungstext**

---

Deckenleuchte der AB-Produktfamilie. Die in einem Rahmen gehaltene, mikroprismatische Abdeckung sorgt durch ihre symmetrisch breitstrahlende Ausstrahlungscharakteristik für eine angenehme und blendfreie Ausleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen und Unterrichtsräumen. Besonders effiziente, lineare LED-Module in nonSELV-Technologie, geschützt durch eine transparente Modulabdeckung. Das LED-Modul ist gemäß den Anforderungen der Ökodesign-Richtlinie durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Rechteckiges, kantiges Gehäuse aus pulverlackiertem Stahlblech, weiß. Stirnseitige Ausbrechöffnungen ermöglichen bei bandförmiger Anordnung die Durchgangsverdrahtung der Leuchten. Direkte Deckenmontage unter Verwendung der mitgelieferten Deckennocken und Schlitzscheiben zur Fixierung. 4-Punkt Befestigung. Bei Verwendung der als Zubehör lieferbaren Montagebügel können die Leuchten an 2 Deckenmontagepunkten befestigt werden. Dazu wird der Montagebügel an der Decke vormontiert und die Leuchte daran befestigt. LED-Treiber in der Leuchte eingebaut und durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Anschlußklemme für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Artikelnummer: 0627922  
Artikelbezeichnung: AB-AS1265FLWS840MP00350  
Produktkategorie: Deckenleuchte  
Einsatzbereich: Bildung|Büro  
Leuchtenform: rechteckig  
Verstellbarkeit: starr  
Maß L: 1265 mm  
Maß B: 200 mm  
Maß H: 55 mm  
Montageart: Anbau  
Montageort: Decke  
Anschlussart: Steckklemme  
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung  
Anzahl Pole: 3  
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>  
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016  
Schutzart: IP40  
Glühdrahtprüfung: 650 °C  
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 35 °C  
Werkstoff des Gehäuses: Stahl  
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet  
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert  
Art der Steuerung: xFlex  
Nennspannung: 220 - 240 V  
Frequenz: 50 - 60 Hz  
Spannungsart: AC/DC  
Bemessungsleistung: 27,0 W  
Schutzklasse: I  
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch  
Lichtaustritt: direkt  
Lichtverteilung: symmetrisch  
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend  
UGR-Klasse: ≤ 19  
Bemessungslichtstrom: 3290 lm  
Lichtstrom einstellbar: in Stufen  
Leuchteneffizienz: 122 lm/W  
Leuchtmittel: LED-M  
Inklusive Leuchtmittel: Ja  
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80  
Farbtemperatur: 4000 K  
Lichtfarbe: 840  
Farborttoleranz(SDCM): < 3 SDCM  
Photobiologische Sicherheit: RG1  
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h  
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 79.000 h  
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D