RIDI GROUP

**0637924** AB-AE1265DAWS840MPO0600

## Deckenleuchte AB

IP 40

Artikelnummer **0637924**

GTIN **4029299604351**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0637924**

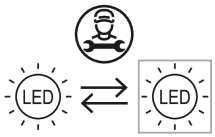
### Produktbeschreibung

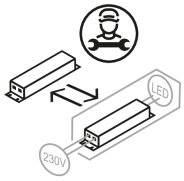
Deckenleuchte der AB-Produktfamilie. Die in einem Rahmen gehaltene, mikroprismatische Abdeckung sorgt durch ihre symmetrisch breitstrahlende Ausstrahlungscharakteristik für eine angenehme und blendfreie Ausleuchtung von Bildschirmarbeitsplätzen und Unterrichtsräumen. Besonders effiziente, lineare LED-Module 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. LED-Treiber in der Leuchte eingebaut und durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Anschlußklemme für Durchgangsverdrahtung geeignet.

### Kurzinformationen

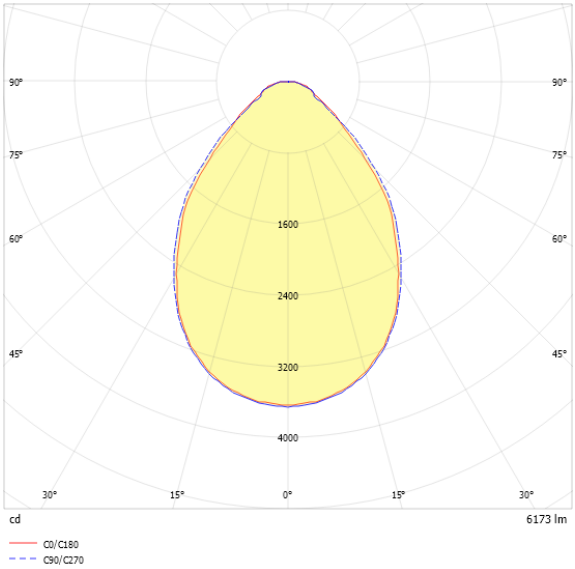
| | |
|---|---|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP40 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 35 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | DALI-2 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 6170 lm |
| Bemessungsleistung | 51,0 W |
| Leuchteneffizienz | 121 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 | 18.6 |
| UGR quer | 18.6 |

# **0637924** AB-AE1265DAWS840MPO0600

## 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 | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 $mm^2$ |

## Gehäuse

| | |
|---|---|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzart | IP40 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -25 - 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 | DALI-2 |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 51,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

## Betriebsgerät

| | |
|---|---|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 13 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 22 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 37 |
| Dimmbereich | 1–100% |
| Push Dim | Ja |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31 A / 200 µs |
| Ripple LF | 1,5 % |
| SELV | Nein |

## Lichttechnik

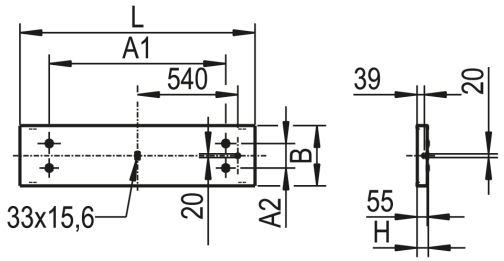
| | |
|---|---|
| Lichtlenker | Abdeckung mikroprismatisch |
| Entblendung | Mikroprismatik |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 78 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 19 |
| Bemessungslichtstrom | 6170 lm |
| Lichtstrom einstellbar | stufenlos |
| Leuchteneffizienz | 121 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 |
| Farborttoleranz (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 |

# **0637924** AB-AE1265DAWS840MPO0600

## Maßzeichnung




## Abmessungen

| | |
|---|---|
| Maß L | 1265 mm |
| Maß B | 325 mm |
| Maß H | 55 mm |
| Maß A1 | 950 mm |
| Maß A2 | 132 mm |
| Nettogewicht | 5,800 kg |

## Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|---|---|---|
| ZIDV 36/5/1,5 DURCHVERDR. | 0200254 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 5x 1,5 mm², maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge |
| ZIDV 36/5/2,5 DURCHVERDR. | 0200637 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 5x 2,5 mm², maximal 16 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge |

# **0637924** AB-AE1265DAWS840MPO0600

## 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. LED-Treiber in der Leuchte eingebaut und durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Anschlußklemme für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Artikelnummer: 0637924
Artikelbezeichnung: AB-AE1265DAWS840MPO0600
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1265 mm
Maß B: 325 mm
Maß H: 55 mm
Montageart: Anbau
Montageort: Decke
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
Anzahl Pole: 5
Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 $mm^2$
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP40
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 35 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA strukturiert
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 51,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 6170 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 121 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