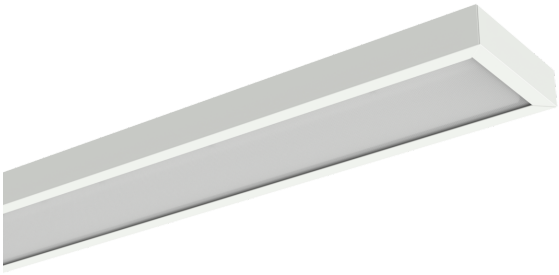
1627985 AB2-AS0665NDWS840MPO0175

Deckenleuchte AB2



Artikelnummer **1627985**

GTIN **4029299968538**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/1627985**

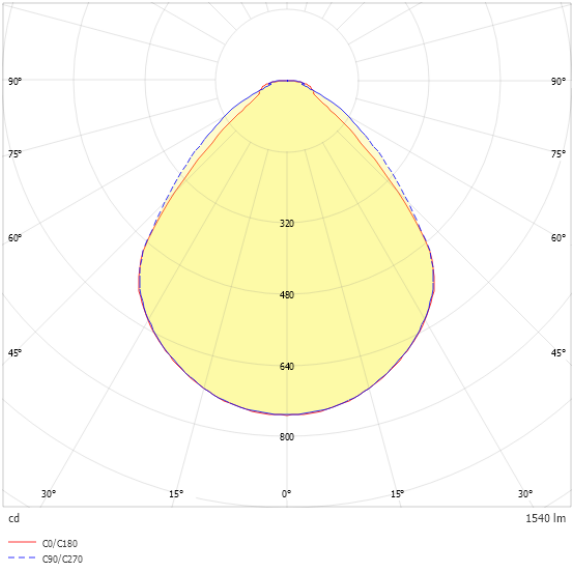
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der AB2-Produktfamilie. Die 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. Das Leuchtengehäuse ist auf der Längsseite mit einer abnehmbaren Seitenleiste ausgeführt. 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	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	1540 lm
Bemessungsleistung	14,5 W
Leuchteneffizienz	106 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

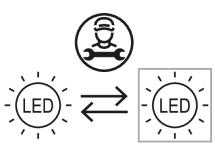
Lichtverteilungskurve

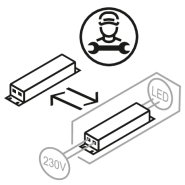


Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R_{UG} längs	18.7
R_{UG} quer	18.5

Nachhaltigkeit





1627985 AB2-AS0665NDWS840MP00175

Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
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^2

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	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	14,5 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	60
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	97
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	155
Einschaltstrom je Betriebsgerät	4,97 A / 45 µs
Ripple LF	1,5 %
SELV	Ja

Lichttechnik

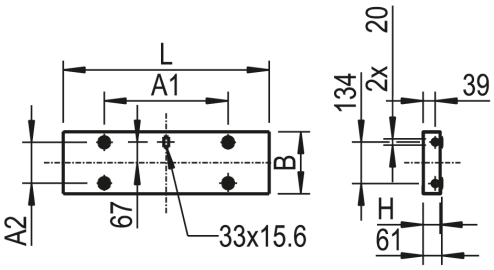
Lichtlenker	Abdeckung mikroprismatisch
Entblendung	Mikroprismatik
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	36 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	1540 lm
Leuchteneffizienz	106 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
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

1627985 AB2-AS0665NDWS840MP00175

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	665 mm
Maß B	200 mm
Maß H	55 mm
Maß A1	400 mm
Maß A2	132 mm
Nettogewicht	2,750 kg

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZBS AB-AS	0218441	Befestigungssatz für 2 Befestigungspunkte für Leuchten AB-AS...

1627985 AB2-AS0665NDWS840MP00175

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der AB2-Produktfamilie. Die 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. Das Leuchtengehäuse ist auf der Längsseite mit einer abnehmbaren Seitenleiste ausgeführt. LED-Treiber in der Leuchte eingebaut und durch eine Elektrofachkraft wechselbar. Anschlußklemme für Durchgangsverdrahtung geeignet.

Artikelnummer: 1627985
Artikelbezeichnung: AB2-AS0665NDWS840MP00175
Produktkategorie: Deckenleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 665 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^2
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: On/Off
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 14,5 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Abdeckung mikroprismatisch
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 19
Bemessungslichtstrom: 1540 lm
Leuchteneffizienz: 106 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: C