

0650326 ABRB-R1X145/45ND-SM

Deckenleuchte ABRB



Artikelnummer **0650326**

GTIN **4029299466584**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650326>



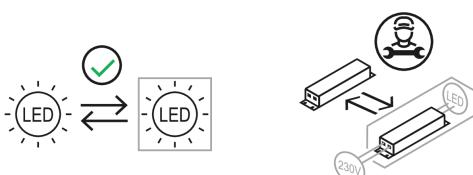
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der ABRB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5880 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einzel- und Lichtbandmontage über einfaches werkzeugloses Schnellmontagesystem für erhebliche Montagezeitverkürzung. Befestigungsklammen ergeben einen Abstand von 7,5 mm von Decke zu Leuchte. Elektrischer Anschluss von außen auf der Leuchtenoberseite. Leuchtenoberseite zurückversetzt zur Aufnahme der Anschlussleitung und Durchgangsverdrahtung. Lichtbandmontage mit Leuchtenverbinder ABRBV aus UV-beständigem Kunststoff, separat zu bestellen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

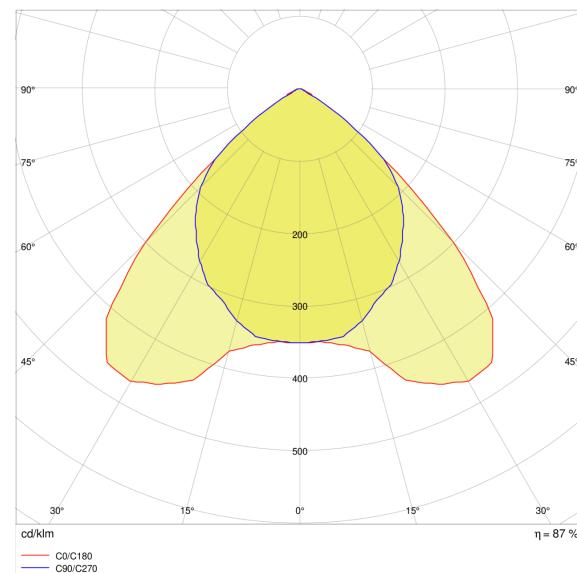
Kurzinformationen

| | |
|--|-------------|
| Montageart | Anbau |
| Schutzart | IP20 |
| Schutzklasse | I |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung | On/Off |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Bemessungslichtstrom | 5880 lm |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Leuchteneffizienz | 123 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse | D |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung RUG (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| RUG längs | 20.9 |
| RUG quer | 20.1 |

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 | Ja |
| Anschlussart | Steckklemme |
| Art der Verdrahtung | geeignet für Durchgangsverdrahtung |
| Anzahl Pole | 5 |
| Leiterquerschnitt | 0,5 - 2,5 mm ² |

Gehäuse

| | |
|------------------------------------|--------------------------------|
| Farbe | verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 |
| Schutzzart | IP20 |
| Stoßfestigkeitsgrad | IK03 |
| Glühdrahtprüfung | 650 °C |
| Zulässige Umgebungstemperatur | -20 - 25 °C |
| Einbau in isolierte Decke möglich | Nein |
| Werkstoff des Gehäuses | Stahl |
| Oberflächenbehandlung des Gehäuses | pulverbeschichtet |
| Werkstoff der Abdeckung | Aluminium |

Elektrische Ausführung

| | |
|---------------------------|-------------|
| Art der Steuerung | On/Off |
| Nennspannung | 220 - 240 V |
| Frequenz | 50 - 60 Hz |
| Spannungsart | AC/DC |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Schutzklasse | I |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1 |

Betriebsgerät

| | |
|--|------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 14 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 23 |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 38 |
| Einschaltstrom je Betriebsgerät | 31A |
| Ripple HF | 10 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

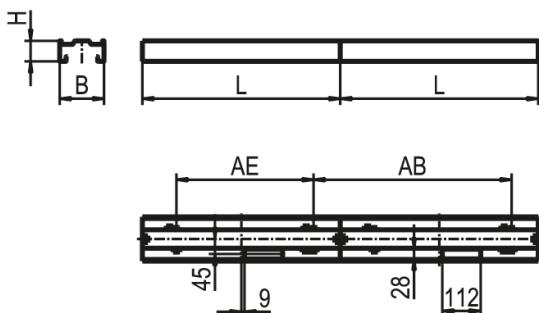
| | |
|-----------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker | Raster |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | symmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel | 94,40 ° |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | ≤ 22 |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Bemessungslichtstrom | 5880 lm |
| Leuchteneffizienz | 123 lm/W |
| Lichtstromanteil oberer Halbraum | 0,00 % |
| Lichtstromanteil unterer Halbraum | 100,00 % |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| 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) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0650326 ABRB-R1X145/45ND-SM

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1480 mm |
| Maß B | 130 mm |
| Maß H | 60 mm |
| Maß AB | 1480 mm |
| Maß AE | 1300 mm |
| Nettogewicht | 3,160 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE 145-840M0700 LF | 0206173LF | 6760 lm | 41 W | D |

Die technischen Daten beziehen sich auf den Einsatz des Referenz-Leuchtmittels.

Leuchtmittel

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Lichtstrom | Leistung | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------|----------|------------------------|
| R-TUBE-G2 145-830M0350 LF | 1206579LF | 830 | 3485 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-830M0450 LF | 1206603LF | 830 | 4370 lm | 27 W | D |
| R-TUBE 145-830M0550 LF | 0206988LF | 830 | 5400 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-830M0650 LF | 0206997LF | 830 | 6480 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0350 LF | 1204993LF | 840 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-840M0450 LF | 1206598LF | 840 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE 145-840M0550 LF | 0206991LF | 840 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-840M0700 LF | 0206173LF | 840 | 6760 lm | 41 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0350 LF | 1206725LF | 865 | 3640 lm | 22 W | D |
| R-TUBE-G2 145-865M0450 LF | 1206782LF | 865 | 4560 lm | 27 W | D |
| R-TUBE 145-865M0550 LF | 0206994LF | 865 | 5640 lm | 34 W | D |
| R-TUBE 145-865M0700 LF | 0206176LF | 865 | 6760 lm | 41 W | D |

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|-------------------------------|----------------------|--|
| ZAL 3X0,75/1,5M-T | 0203579 | Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 3X1,5/1,5M-T | 0207977 | Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm ² , 1,5 m |
| ZAL 5X1,5/1,5M-T | 0207978 | Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm ² , 1,5 m |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR. | 0201202 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 3x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR. | 0200255 | Durchgangsverdrahtung, Länge 1700 mm, 5x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZADV .35/49/3/1,5 DURCHVERDR. | 0202962 | Durchgangsverdrahtung außen, Länge 1700 mm, 3x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ZADV .58/5/1,5 DURCHVERDR. | 0202968 | Durchgangsverdrahtung außen, Länge 1700 mm, 5x 1,5 mm ² , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge |
| ABRBE 1ENDDECKEL 1LAMPIG | 0202949 | Enddeckel für ABRB 1.., weiß, 1 Stück |
| ABRBV 1VERBINDER1LAMPIG | 0202951 | Leuchtenverbinder für ABRB 1.., weiß, 1 Stück |
| ZSPE | 0202867 | Seilpendel, Baldachin eckig, weiß, Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPH | 0201619 | Seilpendel, Baldachin rund, weiß, Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSPHS MIT SCHRAUBKLEMME 1,5M | 0205027 | Seilpendel, Baldachin rund, weiß, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück |
| ZSP /AUTOM.-KLEMME 1,5M | 0205017 | Seilpendel, Deckenbefestigung, Seilklemme, 1,5 m, 1 Satz = 2 Stück |
| ZSPS SCHRAUBKLEMME 1,5M | 0205018 | Seilpendel, Deckenbefestigung, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Satz = 2 Stück |
| ZSPTSE BALDACHIN+SEILP. 1,5M | 0202926 | Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, Seilklemme, 1,5 m |
| ZSPTSH BALDACHIN+SEILP. 1,5M | 0202927 | Seilpendel mit Baldachin halbrund, weiß, Seilklemme, 1,5 m |
| ZSPTS SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M | 0203537 | Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück |

Produkthinweis

Das Leuchtmittel ist nicht im Lieferumfang enthalten und muss separat bestellt. Verwendbare Leuchtmittel sind der Leuchtmittel-Übersicht zu entnehmen.

0650326 ABRB-R1X145/45ND-SM

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der ABRB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, extrem breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5880 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Einzel- und Lichtbandmontage über einfaches werkzeugloses Schnellmontagesystem für erhebliche Montagezeitverkürzung. Befestigungsklammern ergeben einen Abstand von 7,5 mm von Decke zu Leuchte. Elektrischer Anschluss von außen auf der Leuchtenoberseite. Leuchtenoberseite zurückversetzt zur Aufnahme der Anschlussleitung und Durchgangsverdrahtung. Lichtbandmontage mit Leuchtenverbinder ABRBV aus UV-beständigem Kunststoff, separat zu bestellen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650326

Artikelbezeichnung: ABRB-R1X145/45ND-SM

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung/Büro

Leuchtenform: rechteckig

Verstellbarkeit: starr

Maß L: 1480 mm

Maß B: 130 mm

Maß H: 60 mm

Montageart: Anbau

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm²

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 25 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: Aluminium

Art der Steuerung: On/Off

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 48,0 W

Schutzkasse: I

Lichtlenker: Raster

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: extrem breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 22

Bemessungslichtstrom: 5880 lm

Leuchteneffizienz: 123 lm/W

Leuchtmittel: R-TUBE

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D