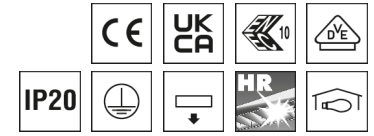


0650098 ABRFBW-R1X145/45ND

Deckenleuchte ABRFB



Artikelnummer **0650098**

GTIN **4029299420159**

DeepLink <https://www.ridi.de/go/0650098>



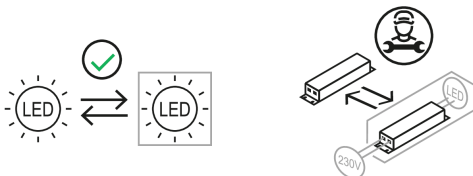
Produktbeschreibung

Deckenleuchte der ABRFB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5270 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 IP20. Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör). Ausgleichsgewichte nicht notwendig. Empfohlener Wandabstand: 1/3 der Raumhöhe. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

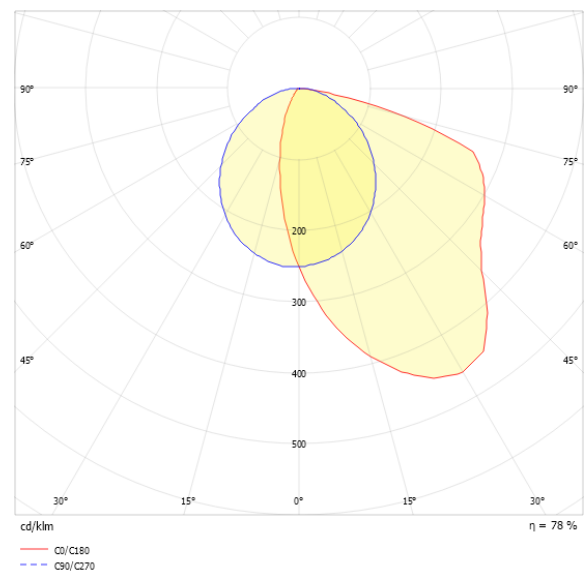
Kurzinformationen

| | |
|---|-------------|
| 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 | 5270 lm |
| Bemessungsleistung | 48,0 W |
| Leuchteffizienz | 109,8 lm/W |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

| | |
|-----------|------|
| UGR längs | 27.1 |
| UGR quer | 31.1 |

0650098 ABRFBW-R1X145/45ND

Allgemein

| | |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie | Deckenleuchte |
| Einsatzbereich | Bildung Büro |
| Leuchtenform | rechteckig |
| Mit Sensor | Nein |
| Mit Notlichtelement | Nein |
| BEG-förderfähig | Nein |
| Garantie | 5 Jahre |
| Wartungskategorie | D |

Montage

| | |
|-------------------------------------|------------------------------------|
| Montageart | Anbau |
| Montageort | Decke |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Ja |
| 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 | IP20 |
| 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. Number of operating devices on circuit breaker B10 | 14 |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker B16 | 23 |
| Max. Number of operating devices on circuit breaker C16 | 38 |
| DC suitable | Ja |
| Inrush current per operating device | 31 A |
| Ripple HF | 10 % |
| Ripple LF | 5 % |
| SELV | Ja |

Lichttechnik

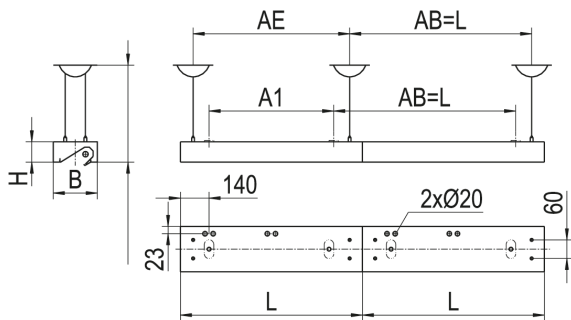
| | |
|---------------------------------|-----------------|
| Lichtlenker | Reflektor |
| Lichtaustritt | direkt |
| Lichtverteilung | asymmetrisch |
| Ausstrahlungscharakteristik | schrägstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein |
| UGR-Klasse | > 25 |
| Bemessungslichtstrom | 5270 lm |
| Lichtstrom einstellbar | Nein |
| Leuchteneffizienz | 109,8 lm/W |

Leuchtmittel

| | |
|--|----------|
| Leuchtmittel | R-TUBE |
| Inklusive Leuchtmittel | Nein |
| Leuchtmittelanzahl | 1 |
| Farbwiedergabeindex Ra | ≥ 80 |
| Farbtemperatur | 4000 K |
| Lichtfarbe | 840 |
| Farbtemperatur einstellbar | Nein |
| Farbortoleranz (SDCM) | < 3 SDCM |
| Photobiologische Sicherheit | RG1 |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50.000 h |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C |

0650098 ABRFBW-R1X145/45ND

Maßzeichnung



Abmessungen

| | |
|--------------|----------|
| Maß L | 1480 mm |
| Maß B | 131 mm |
| Maß H | 60 mm |
| Maß A1 | 1200 mm |
| Maß AB | 1480 mm |
| Maß AE | 1400 mm |
| Nettogewicht | 5,975 kg |

Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE 145-840M0700 LD | 0206173LD | 840 | 6760 lm | 41 W | D |

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

Leuchtmittel

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

0650098 ABRFBW-R1X145/45ND

Zubehör

| Artikelbezeichnung | Artikelnummer | Produktbeschreibung |
|-------------------------------|---------------|--|
| AG-ALE/ABRF 135/149 | 0207784 | Ausgleichsgewicht für ALE/ABRF. 1x35/149 |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR. | 0200255 | Durchgangsverdrahtung für T26-58W+T16-35/49/80W,5x1,5mm ² ,maximal 10 A |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR. | 0201202 | Durchgangsverdrahtung für T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm ² ,max10A |
| ABRFBKNE KNOTENSTIRNTEIL | 0203586 | Knotenstirnteil, 1 Stück |
| UKNA-ABRFB | 0215933 | Adapter Universalknoten ABRFB, weiß, mit DV |
| ABRFBKE LEUCHTENSTIRNTEIL | 0203584 | Endstirnteil ABRFB, ABRFBI, weiß, Kunststoff, 1 Stück |
| ABRFBLE LEUCHTENSTIRNTEIL | 0203581 | Endstirnteil ABRFB, ABRFBI, weiß, Stahlblech, 1 Stück |
| ABRFBKN | 0203585 | Knotenpunkt für ABRFB/ABRFBI |
| ZAL 3X0,75/1,5M-T | 0203579 | Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm ² , 1,5Meter |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T | 0203580 | Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm ² , 1,5Meter |
| UKN | 0203253 | Universalknoten, Durchmesser 1120 mm, H=60 mm, weiß, 1 Stück |
| ZDBE | 0204332 | Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS |
| ZSPTS SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M | 0203537 | Seilpendel Trapez, Deckenbef., Seilklemme manuell, 1,5m, 1Stk |
| ZSPH | 0201619 | Seilpendel, Baldachin rund weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk |
| ZSPS SCHRAUBKLEMME 1,5M | 0205018 | Seilpendel, Deckenbef., Seilklemme manuell, 1,5m, 1Satz=2Stk |
| ZSPE | 0202867 | Seilpendel, Baldachin eckig weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk |
| ZSP /AUTOM.-KLEMME 1,5M | 0205017 | Seilpendel, Deckenbef., Seilklemme, 1,5m, 1Satz = 2Stk |
| ZSPTSE BALDACHIN+SEILP. 1,5M | 0202926 | Seilpendel mi Baldachin eckig, weiß, Seilklemme, 1,5m |
| ZSPTSH BALDACHIN+SEILP. 1,5M | 0202927 | Seilpendel mit Baldachin halbrund, weiß, Seilklemme, 1,5m |
| UKNS 1,5M | 0210958 | Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück |
| UKNS 3,0M | 0215942 | Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 3,0m, 1Stk |
| UKNS 5,0M | 0215943 | Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 5,0m, 1Stk |
| UKNSB SEILP.KLEMME+BALD. 1,5M | 0210959 | Seilpendel mit Baldachin rund, weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk |
| ZSPHS MIT SCHRAUBKLEMME 1,5M | 0205027 | Seilpendel, Baldachin rund weiß, Seilklemme manuell, 1,5m, 1Stk |
| UKNSE SEILP.KLEMME+BALD1,5M | 0202879 | Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1Stk |
| UKND | 0208105 | Deckenbefestigung aus Stahl für UKN |

Produkthinweis

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

0650098 ABRFBW-R1X145/45ND

Ausschreibungstext

Deckenleuchte der ABRFB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Reflektor, Ausstrahlungscharakteristik asymmetrisch, schrägstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel R-TUBE nicht enthalten, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5270 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. 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 IP20. Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör). Ausgleichsgewichte nicht notwendig. Empfohlener Wandabstand: 1/3 der Raumhöhe. Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0650098 Artikelbezeichnung: ABRFBW-R1X145/45ND Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: BildunglBüro Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1480 mm Maß B: 131 mm Maß H: 60 mm Montageart: Anbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung Anzahl Pole: 3 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Ballwurfsicher: Nein 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 Art der Steuerung: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 48,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): schrägstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 5270 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 109,8 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbortoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (t_q = 25 °C): 50.000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: