

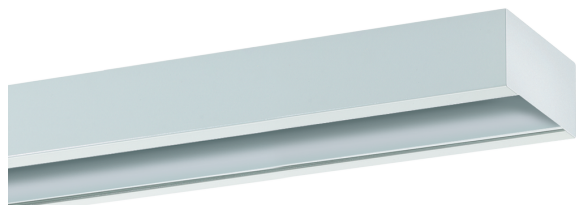
## Deckenleuchte ABRFB



Artikelnummer **0660098**

GTIN **4029299421460**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660098>



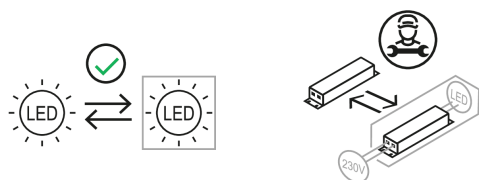
## Produktbeschreibung

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: stufenlos. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbtoleranz 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

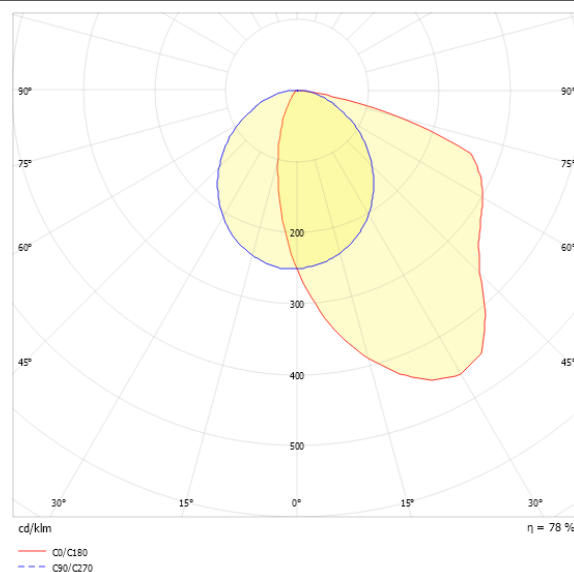
## Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP20        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -20 - 25 °C |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | DALI-2      |
| Farbtemperatur                            | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 5270 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 48,0 W      |
| Leuchteffizienz                           | 109,8 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50000 h     |

## Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 31.5 |
| UGR quer  | 24.7 |

## 0660098 ABRFBW-R1X145/45DA

### Allgemein

|                     |                |
|---------------------|----------------|
| Produktkategorie    | Deckenleuchte  |
| Einsatzbereich      | Bildung   Büro |
| Leuchtenform        | rechteckig     |
| 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 <sup>2</sup>          |

### 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         | DALI-2      |
| 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 | 12     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 20     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 30     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| DC tauglich                                                  | Ja     |
| Ripple LF                                                    | 1 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

### Lichttechnik

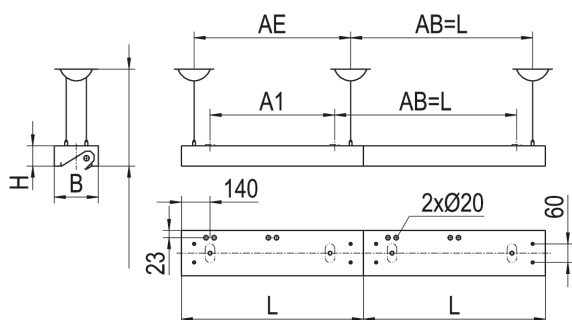
|                                 |                 |
|---------------------------------|-----------------|
| Lichtlenker                     | Reflektor       |
| Lichtaustritt                   | direkt          |
| Lichtverteilung                 | asymmetrisch    |
| Ausstrahlungscharakteristik     | schrägstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein            |
| UGR-Klasse                      | > 25            |
| Bemessungslichtstrom            | 5270 lm         |
| Lichtstrom einstellbar          | stufenlos       |
| 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)      | 50000 h  |
| Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h | 25 °C    |

## 0660098 ABRFBW-R1X145/45DA

### 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                      |

## 0660098 ABRFBW-R1X145/45DA

### Zubehör

| Artikelbezeichnung            | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                       |
|-------------------------------|---------------|---------------------------------------------------------------------------|
| AG-ALE/ABRF 135/149           | 0207784       | Ausgleichsgewicht für ALE/ABRF. 135/149                                   |
| ZIDV 58/5/1,5 DURCHVERDR.     | 0200255       | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W,5x1,5mm <sup>2</sup> ,max.10A |
| ZIDV 58/3/1,5 DURCHVERDR.     | 0201202       | Durchgangsverdrahtung T26-58W+T16-35/49/80W, 3x1,5mm <sup>2</sup> ,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                     |
| ABRFBKE 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 <sup>2</sup> , 1,5Meter            |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T             | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter            |
| UKN                           | 0203253       | Universalknoten, D=120, H=60, weiß, 1 Stück                               |
| ZDBE                          | 0204332       | Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS                |
| ZSPTS SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M  | 0203537       | Seilpendel Trapez, Deckenbef., Seilkl.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, 1,5m, 1Stk                |
| 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, Seilkl.manuell, 1,5m, 1Stk               |
| UKNSE SEILP.KLEMME+BALD1,5M   | 0202879       | Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1Stck                        |
| UKND                          | 0208105       | Deckenbefestigung für UKN                                                 |

### Produkthinweis

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

### 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: stufenlos. 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 DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0660098 Artikelbezeichnung: ABRFBW-R1X145/45DA Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro 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: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup> 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: DALI-2 Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 32,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): schrägstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 5270 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteffizienz: 164,7 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 (tq = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: