

### Deckenleuchte ABRF



Artikelnummer **0660206**

GTIN **4029299421729**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0660206>



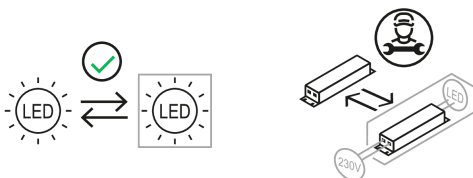
### Produktbeschreibung

Deckenleuchte der ABRF-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 7170 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. Längsseiten gerade. Einzelmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit Zubehör ZUSP, ZUSPE oder ZUSPH. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

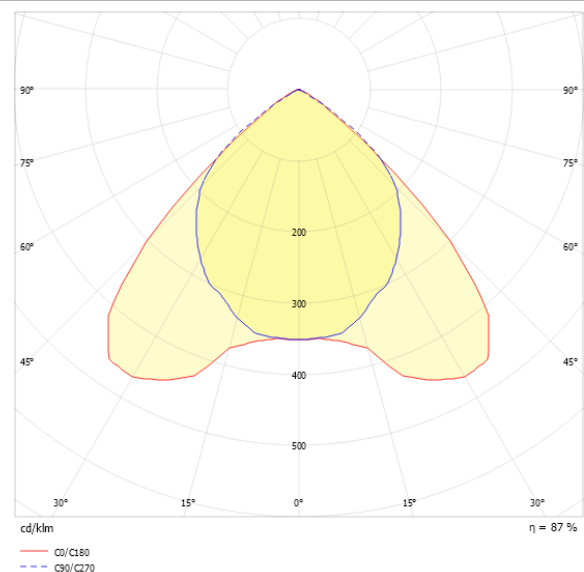
### Kurzinformationen

|                                           |             |
|-------------------------------------------|-------------|
| Montageart                                | Anbau       |
| Schutzart                                 | IP20        |
| Schutzklasse                              | I           |
| Zulässige Umgebungstemperatur             | -20 - 25 °C |
| Nennspannung                              | 220 - 240 V |
| Art der Steuerung                         | DALI        |
| Farbtemperatur                            | 4000 K      |
| Farbwiedergabeindex Ra                    | ≥ 80        |
| Bemessungslichtstrom                      | 7170 lm     |
| Bemessungsleistung                        | 60,0 W      |
| Leuchteffizienz                           | 119,5 lm/W  |
| Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C) | 50000 h     |

### Nachhaltigkeit



### Lichtverteilungskurve



### Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

|           |      |
|-----------|------|
| UGR längs | 20.0 |
| UGR quer  | 19.2 |

## 0660206 ABRF-R4X055/15DA-SM

### Allgemein

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

### Montage

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| Montageart                          | Anbau                     |
| Montageort                          | Decke                     |
| Geeignet für Lichtbandkonfiguration | Nein                      |
| Anschlussart                        | Steckklemme               |
| Art der Verdrahtung                 | Abschluss                 |
| Anzahl Pole                         | 7                         |
| 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        |
| Nennspannung              | 220 - 240 V |
| Frequenz                  | 50 - 60 Hz  |
| Spannungsart              | AC/DC       |
| Bemessungsleistung        | 60,0 W      |
| Schutzklasse              | I           |
| Anzahl der Betriebsgeräte | 1           |

### Betriebsgerät

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10 | 8      |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16 | 13     |
| Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16 | 20     |
| Dimmbereich                                                  | 1–100% |
| DC tauglich                                                  | Ja     |
| Ripple LF                                                    | 1 %    |
| SELV                                                         | Ja     |

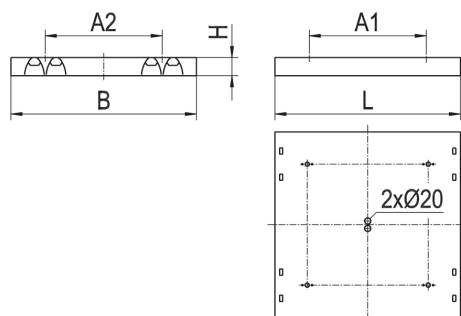
### Lichttechnik

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| Lichtlenker                     | Raster                |
| Lichtaustritt                   | direkt                |
| Lichtverteilung                 | symmetrisch           |
| Ausstrahlungscharakteristik     | extrem breitstrahlend |
| Ausstrahlungswinkel             | 94,4 °                |
| Ausstrahlungswinkel einstellbar | nein                  |
| UGR-Klasse                      | ≤ 22                  |
| Bemessungslichtstrom            | 7170 lm               |
| Lichtstrom einstellbar          | stufenlos             |
| Leuchteneffizienz               | 119,5 lm/W            |

### Leuchtmittel

|                                                |          |
|------------------------------------------------|----------|
| Leuchtmittel                                   | R-TUBE   |
| Inklusive Leuchtmittel                         | Nein     |
| Leuchtmittelanzahl                             | 4        |
| 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    |

### Maßzeichnung



### Abmessungen

|              |          |
|--------------|----------|
| Maß L        | 599 mm   |
| Maß B        | 599 mm   |
| Maß H        | 60 mm    |
| Maß A1       | 390 mm   |
| Maß A2       | 390 mm   |
| Nettogewicht | 3,900 kg |

### Leuchtmittel - Referenz

| Artikelbezeichnung        | Artikelnummer | Lichtfarbe | Leuchtmittellichtstrom | Leistung des Leuchtmittels | Energieeffizienzklasse |
|---------------------------|---------------|------------|------------------------|----------------------------|------------------------|
| R-TUBE-G2 055-840M0225 LD | 1205402LD     | 840        | 2060 lm                | 13 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 055-840M0225 LD | 1205402LD     | 840        | 2060 lm                | 13 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 055-830M0200 LD | 1205405LD     | 830        | 1970 lm                | 13 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 055-865M0225 LD | 1206701LD     | 865        | 2060 lm                | 13 W                       | D                      |
| R-TUBE-G2 055-840M0150 LD | 1204992LD     | 840        | 1310 lm                | 8 W                        | D                      |
| R-TUBE-G2 055-830M0150 LD | 1204997LD     | 830        | 1250 lm                | 8 W                        | D                      |
| R-TUBE-G2 055-865M0150 LD | 1206716LD     | 865        | 1310 lm                | 8 W                        | D                      |

## 0660206 ABRF-R4X055/15DA-SM

### Zubehör

| Artikelbezeichnung         | Artikelnummer | Produktbeschreibung                                                        |
|----------------------------|---------------|----------------------------------------------------------------------------|
| ZIDV 18/5/1,5 DURCHVERDR.  | 0200554       | Durchgangsverdrahtung T26-18W + T16-14/21W, 5x1,5mm <sup>2</sup> , max.10A |
| ZDBE                       | 0204332       | Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS                 |
| ZAL 5X0,75/1,5M-T          | 0203580       | Anschlussleitung transparent, 5x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter             |
| ZAL 3X0,75/1,5M-T          | 0203579       | Anschlussleitung transparent, 3x0,75mm <sup>2</sup> , 1,5Meter             |
| ZIDV 18/3/1,5 DURCHVERDR.  | 0204845       | Durchgangsverdrahtung T26-18W + T16-14/21W, 3x1,5mm <sup>2</sup> , max.10A |
| ZUSPE AUTOM.-KLEMME 1,5M   | 0202871       | Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1 Stück                              |
| ZUSP SEILPENDEL UNIV. 5M   | 0215951       | Seilpendel mit Deckenbefest. und Seilklemme, 5,0m, 1 Stück                 |
| ZSP /AUTOM.-KLEMME 1,5M    | 0205017       | Seilpendel, Deckenbef., Seilklemme, 1,5m, 1Satz = 2Stk                     |
| ZSPS SCHRAUBKLEMME 1,5M    | 0205018       | Seilpendel, Deckenbef., Seilklemme manuell, 1,5m, 1Satz=2Stk               |
| ZUSPH AUTOM.-KLEMME 1,5M   | 0205019       | Seilpendel, Baldachin rund weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk                    |
| ZUSP SEILPENDEL UNIV. 1,5M | 0201239       | Seilpendel mit Deckenbefest. und Seilklemme, 1,5m, 1 Stück                 |
| ZUSP SEILPENDEL UNIV. 3M   | 0215950       | Seilpendel mit Deckenbefest. und Seilklemme, 3,0m, 1 Stück                 |

### Produkthinweis

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

### Ausschreibungstext

Deckenleuchte der ABRF-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 7170 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. Längsseiten gerade. Einzelmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit Zubehör ZUSP, ZUSPE oder ZUSPH. Mit elektronischem Betriebsgerät DALI. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0660206 Artikelbezeichnung: ABRF-R4X055/15DA-SM Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Leuchtenform: quadratisch Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 599 mm Maß B: 599 mm Maß H: 60 mm Montageart: Anbau Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 7 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 Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 60,0 W Lichtlenker: Raster Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): extrem breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 22 Bemessungslichtstrom: 7170 lm Lichtstrom einstellbar: stufenlos Leuchteneffizienz: 119,5 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: