

**0650217 ABRFBW-R1X115/30ND**

## Deckenleuchte ABRFB



Artikelnummer **0650217**

GTIN **4029299420555**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0650217>



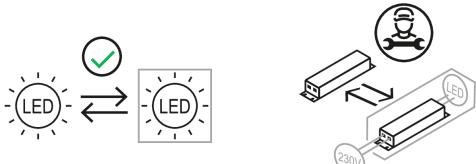
## Produktbeschreibung

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 3730 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbortstoleranz 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.

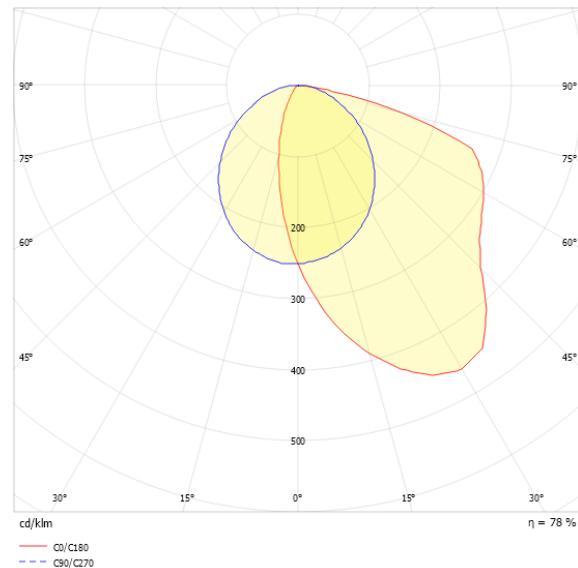
## Kurzinformationen

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	3730 lm
Bemessungsleistung	34,0 W
Leuchteneffizienz	109,7 lm/W
Bemessungslaufzeit L80B50 (tq = 25 °C)	50000 h

## Nachhaltigkeit



## Lichtverteilungskurve



## Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	28.0
UGR quer	32.1

## 0650217 ABRFBW-R1X115/30ND

### Allgemein

Produktkategorie	Deckenleuchte
Einsatzbereich	Bildung I 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 <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	On/Off
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	34,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

### Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	22
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	35
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	59
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Ja

### Lichttechnik

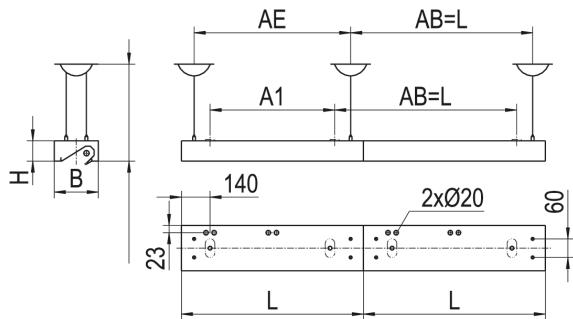
Lichtlenker	Reflektor
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	asymmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	schrägstrahlend
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	> 25
Bemessungslichtstrom	3730 lm
Lichtstrom einstellbar	Nein
Leuchteneffizienz	109,7 lm/W

### 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
Bemessungslaufzeit L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	50000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

## 0650217 ABRFBW-R1X115/30ND

### Maßzeichnung



### Abmessungen

Maß L	1180 mm
Maß B	131 mm
Maß H	60 mm
Maß A1	900 mm
Maß AB	1180 mm
Maß AE	1100 mm
Nettogewicht	3,800 kg

### Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 115-840M0500 LD	0206601LD	840	4780 lm	29 W	D

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

### Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe	Leuchtmittellichtstrom	Leistung des Leuchtmittels	Energieeffizienzklasse
R-TUBE 115-840M0500 LD	0206601LD	840	4780 lm	29 W	D
R-TUBE 115-830M0450 LD	0206620LD	830	4580 lm	29 W	D
R-TUBE 115-865M0500 LD	0206707LD	865	4780 lm	29 W	D
R-TUBE-G2 115-830M0300 LD	1206575LD	830	2890 lm	18 W	D
R-TUBE-G2 115-840M0300 LD	1206576LD	840	3020 lm	18 W	D
R-TUBE-G2 115-865M0300 LD	1206722LD	865	3020 lm	18 W	D

## 0650217 ABRFBW-R1X115/30ND

### Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
AG-ALE/ABRF 128/154	0207783	Ausgleichsgewicht für ALE/ABRF. 128/154
ZIDV 36/5/1,5 DURCHVERDR.	0200254	Durchgangsverdrahtung T26-36W + T16-28/54W, 5x1,5mm <sup>2</sup> ,max.10A
ZIDV 36/3/1,5 DURCHVERDR.	0201201	Durchgangsverdrahtung T26-36W + T16-28/54W, 3x1,5mm <sup>2</sup> ,max.10A
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
ABRFBEL 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., Seilklemme, 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, Seilklemme, 1,5m, 1Stk
UKNSE SEILP.KLEMME+BALD1,5M	0202879	Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1Stk
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.

## 0650217 ABRFBW-R1X115/30ND

---

### 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 3730 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- 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: 0650217 Artikelbezeichnung: ABRFBW-R1X115/30ND Produktkategorie: Deckenleuchte Einsatzbereich: Bildung/Büro Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1180 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 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: On/Off Nennspannung: 220 - 240 V Frequenz: 50 - 60 Hz Spannungsart: AC/DC Bemessungsleistung: 35,0 W Lichtlenker: Reflektor Lichtaustritt: direkt Lichtverteilung: asymmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): schrägstrahlend UGR-Klasse: > 25 Bemessungslichtstrom: 3730 lm Lichtstrom einstellbar: Nein Leuchteneffizienz: 106,6 lm/W Leuchtmittel: R-TUBE Inklusive Leuchtmittel: Nein Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 840 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslaufzeit L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 50000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: