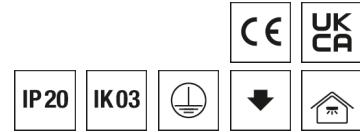


**Deckenleuchte ABRFB**

 Artikelnummer **0627873**

 GTIN **4029299574371**

 Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627873>

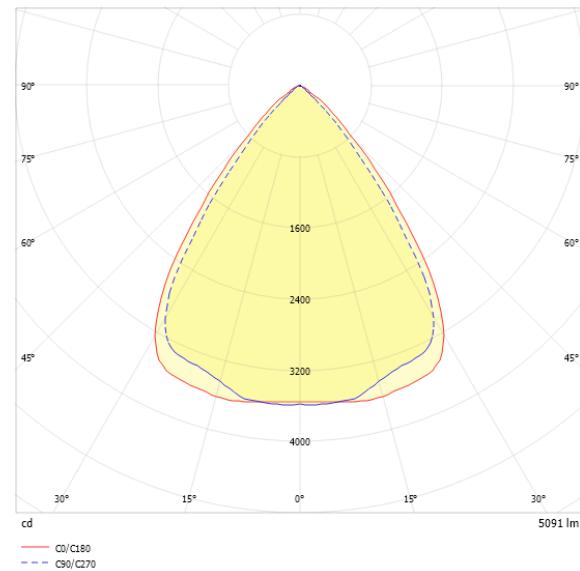
**Produktbeschreibung**

Deckenleuchte der ABRFB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von <3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2100 - 5100 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

**Kurzinformationen**

Montageart	Anbau   Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5100 lm
Bemessungsleistung	31,0 W
Leuchteneffizienz	165 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	C

**Nachhaltigkeit**

**Lichtverteilungskurve**

**Blendungsbewertung R<sub>UG</sub> (4H/8H)**

R <sub>UG</sub> längs	17.9
R <sub>UG</sub> quer	16.3

**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   Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm <sup>2</sup>

**Gehäuse**

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutztart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-25 - 40 °C
Einbau in isolierte Decke möglich	Nein
Werkstoff des Gehäuses	Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses	pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung	PMMA klar

**Elektrische Ausführung**

Art der Steuerung	xFlex
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	31,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

**Betriebsgerät**

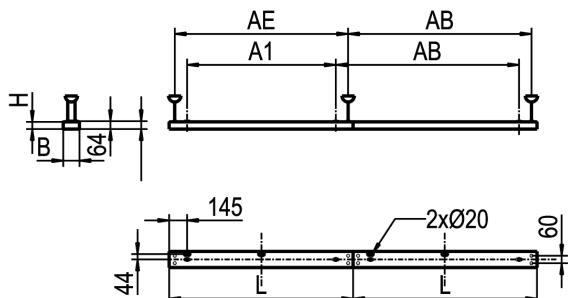
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	12
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	20
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	32
Ripple LF	1,3 %
SELV	Nein

**Lichttechnik**

Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	77,26 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 19
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Bemessungslichtstrom	5100 lm
Einstellbarer Lichtstrom	2100 - 5100 lm
Leuchteneffizienz	165 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	0,00 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	100,00 %

**Leuchtmittel**

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	1
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (t <sub>q</sub> = 25 °C)	82.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

**Maßzeichnung**

**Abmessungen**

Maß L	1180 mm
Maß B	131 mm
Maß H	64 mm
Maß A1	900 mm
Maß AB	1180 mm
Maß AE	1100 mm
Maß AE1	1100 mm
Nettogewicht	3,883 kg

**xFlex**

Pos	Φ	I	P	Ta (min)	Ta (max)
0	2100 lm	100 mA	14 W	-25 °C	40 °C
1	2400 lm	116 mA	15 W	-25 °C	40 °C
2	2800 lm	134 mA	18 W	-25 °C	40 °C
3	3100 lm	151 mA	19 W	-25 °C	40 °C
4	3400 lm	166 mA	21 W	-25 °C	40 °C
5	3800 lm	182 mA	23 W	-25 °C	40 °C
6	4100 lm	201 mA	25 W	-25 °C	40 °C
7	4400 lm	213 mA	27 W	-25 °C	40 °C
8	4800 lm	233 mA	29 W	-25 °C	40 °C
<b>9</b>	<b>5100 lm</b>	<b>250 mA</b>	<b>31 W</b>	<b>-25 °C</b>	<b>40 °C</b>

Die Lichtströme sind über die verschiedenen Stufen des xFlex einstellbar.

Hinweis: Die Werte im Bereich „Technische Daten“ beziehen sich auf die Werkseinstellung. Die Werkseinstellung ist durch **Fettdruck** hervorgehoben.

**Zubehör**

<b>Artikelbezeichnung</b>	<b>Artikelnummer</b>	<b>Produktbeschreibung</b>
ZAL 3X0,75/1,5M-T	0203579	Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m
ZAL 3X1,5/1,5M-T	0207977	Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m
ZAL 5X0,75/1,5M-T	0203580	Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm <sup>2</sup> , 1,5 m
ZAL 5X1,5/1,5M-T	0207978	Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm <sup>2</sup> , 1,5 m
ZDBE	0204332	Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
UKND	0208105	Deckenbefestigung für Universalknoten
ZIDV 36/3/1,5 DURCHVERDR.	0201201	Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 3x 1,5 mm <sup>2</sup> , maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge
ABRFBKE LEUCHTENSTIRNTEIL	0203584	Endstirnteil ABRFB, ABRFB1, weiß, Kunststoff, 1 Stück
ABRFBLE LEUCHTENSTIRNTEIL	0203581	Endstirnteil ABRFB, ABRFB1, weiß, Stahlblech, 1 Stück
ABRFBKN	0203585	Knotenpunkt für ABRFB, ABRFB1
ABRFBKNE KNOTENSTIRNTEIL	0203586	Knotenstirnteil, 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
UKNSE SEILP.KLEMME+BALD1,5M	0202879	Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1 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
UKNSB SEILP.KLEMME+BALD. 1,5M	0210959	Seilpendel mit Baldachin rund, weiß, Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück
UKNS 1,5M	0210958	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 1,5 m, 1 Stück
UKNS 3,0M	0215942	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 3 m, 1 Stück
UKNS 5,0M	0215943	Seilpendel mit Deckenbefestiger und Seilklemme, 5 m, 1 Stück
ZSPTS SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M	0203537	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück
UKN	0203253	Universalknoten, Durchmesser 1120 mm, H = 60 mm, weiß, 1 Stück
UKNA-ABRFB	0215933	Universalknoten-Adapter ABRFB mit Durchgangsverdrahtung, weiß
ZRO RAHMENÖFFNER	0204003	Werkzeug zur einfachen Öffnung des Leuchtenrahmens

**Ausschreibungstext**

Deckenleuchte der ABRFB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. Die hohe LED-Lebensdauer ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farbabweichung von < 3 SDCM. Lichtstrom in Stufen einstellbar von 2100 - 5100 lm. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0627873

Artikelbezeichnung: ABRFB1180RFWS840M9P0500

Produktkategorie: Deckenleuchte

Einsatzbereich: Bildung|Büro

Leuchtenform: rechteckig

Verstellbarkeit: starr

Maß L: 1180 mm

Maß B: 131 mm

Maß H: 64 mm

Montageart: Anbau|Pendel

Montageort: Decke

Anschlussart: Steckklemme

Art der Verdrahtung: Abschluss

Anzahl Pole: 5

Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm<sup>2</sup>

Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016

Schutzart: IP20

Stoßfestigkeitsgrad: IK03

Glühdrahtprüfung: 650 °C

Zulässige Umgebungstemperatur: -25 - 40 °C

Werkstoff des Gehäuses: Stahl

Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet

Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar

Art der Steuerung: xFlex

Nennspannung: 220 - 240 V

Frequenz: 50 - 60 Hz

Spannungsart: AC/DC

Bemessungsleistung: 31,0 W

Schutzklasse: I

Lichtlenker: Linse

Lichtaustritt: direkt

Lichtverteilung: symmetrisch

Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend

UGR-Klasse: ≤ 19

Lichtstrom einstellbar: in Stufen

Bemessungslichtstrom: 5100 lm

Einstellbarer Lichtstrom: 2100 - 5100 lm

Leuchteneffizienz: 165 lm/W

Leuchtmittel: LED-M

Inklusive Leuchtmittel: Ja

Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80

Farbtemperatur: 4000 K

Lichtfarbe: 840

Farbabweichung (SDCM): < 3 SDCM

Photobiologische Sicherheit: RG1

Bemessungslebensdauer L80B50 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 100.000 h

Bemessungslebensdauer L80B10 (t<sub>q</sub> = 25 °C): 82.000 h

Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: C