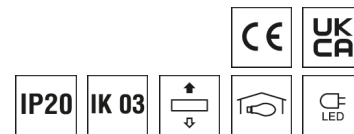
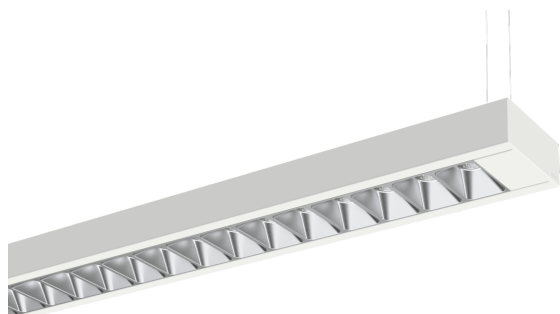


Pendelleuchte ABRFB



Artikelnummer **0627880**

GTIN **4029299574425**

Deeplink <https://www.ridi.de/go/0627880>



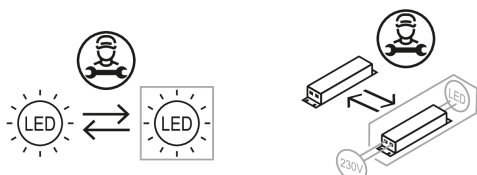
Produktbeschreibung

Pendelleuchte der ABRFB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6900 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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. Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungsätzen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

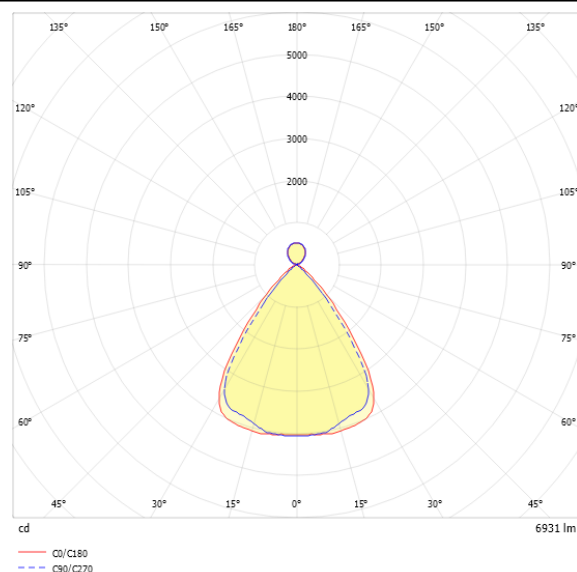
Kurzinformationen

Montageart	Anbau Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	xFlex
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Bemessungsleistung	50,0 W
Leuchteffizienz	138,0 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Nachhaltigkeit



Lichtverteilungskurve



Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	16.1
UGR quer	14.4

0627880 ABRFBI1480RFWS940M9P0700

Allgemein

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

Montage

Montageart	Anbau Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Nein
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	Abschluss
Anzahl Pole	5
Leiterquerschnitt	0,5 - 2,5 mm ²

Gehäuse

Farbe	verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart	IP20
Stoßfestigkeitsgrad	IK03
Glühdrahtprüfung	650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 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	50,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	14
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	23
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	39
DC tauglich	Ja
Ripple HF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

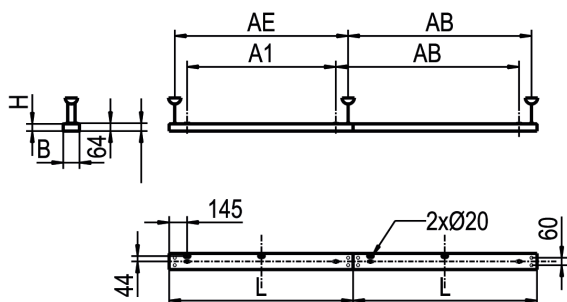
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	77,20 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	6900 lm
Lichtstrom einstellbar	in Stufen
Leuchteneffizienz	138,0 lm/W

Leuchtmittel

Leuchtmittel	LED-M
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	8
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 90
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe	940
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farbortoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	82000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

0627880 ABRFBI1480RFWS940M9P0700

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1480 mm
Maß B	131 mm
Maß H	64 mm
Maß A1	1200 mm
Maß AE1	1400 mm
Nettogewicht	5,165 kg

xFlex

Pos	I	Φ	P	Ta (min)	Ta (max)
0	100 mA	2900 lm	20 W	-25 °C	40 °C
1	116 mA	3300 lm	24 W	-25 °C	40 °C
2	134 mA	3800 lm	27 W	-25 °C	40 °C
3	151 mA	4300 lm	31 W	-25 °C	40 °C
4	166 mA	4700 lm	34 W	-25 °C	40 °C
5	182 mA	6100 lm	37 W	-25 °C	40 °C
6	201 mA	5600 lm	41 W	-25 °C	40 °C
7	213 mA	6000 lm	44 W	-25 °C	40 °C
8	233 mA	6500 lm	47 W	-25 °C	40 °C
9	250 mA	6900 lm	50 W	-25 °C	40 °C

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.
Die Ta-Werte der xFlex-Tabelle gelten nicht für Notlichtvarianten.

0627880 ABRFBI1480RFWS940M9P0700

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
UKNA-ABRFB	0215933	Adapter Universalknoten ABRFB, weiß, mit DV
ABRFBE LEUCHTENSTIRNTEIL	0203581	Endstirnteil ABRFB, ABRFBI, weiß, Stahlblech, 1 Stück
ABRFBKE LEUCHTENSTIRNTEIL	0203584	Endstirnteil ABRFB, ABRFBI, weiß, Kunststoff, 1 Stück
ABRFBKN	0203585	Knotenpunkt für ABRFB/ABRFBI
ABRFBKNE KNOTENSTIRNTEIL	0203586	Knotenstirnteil, 1 Stück
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, D=120, H=60, weiß, 1 Stück
ZDBE	0204332	Baldachin eckig weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZSPH	0201619	Seilpendel, Baldachin rund weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk
ZSPHS MIT SCHRAUBKLEMME 1,5M	0205027	Seilpendel, Baldachin rund weiß, Seikl.manuell, 1,5m, 1Stk
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
ZSPTS SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M	0203537	Seilpendel Trapez, Deckenbef., Seikl.manuell, 1,5m, 1Stk
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
ZSPE	0202867	Seilpendel, Baldachin eckig weiß, Seilklemme, 1,5m, 1Stk
UKNSE SEILP.KLEMME+BALD1,5M	0202879	Seilpendel mit Baldachin eckig, weiß, 1,5 m, 1Stck
UKND	0208105	Deckenbefestigung für UKN

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der ABRFB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Linse, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel LED-M eingebaut, Austausch durch Fachkraft möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 6900 lm in Lichtfarbe 940, Lichtstrom einstellbar: in Stufen. 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. Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungsätzen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät xFlex. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz. Artikelnummer: 0627880 Artikelbezeichnung: ABRFBI1480RFWS940M9P0700 Produktkategorie: Pendelleuchte Einsatzbereich: BildunglBüro Leuchtenform: rechteckig Mit Sensor: Nein Mit Notlichtelement: Nein Verstellbarkeit: starr Maß L: 1480 mm Maß B: 131 mm Maß H: 64 mm Montageart: AnbaulPendel Montageort: Decke Anschlussart: Steckklemme Art der Verdrahtung: Abschluss Anzahl Pole: 5 Leiterquerschnitt: 0,5 - 2,5 mm² Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016 Schutzart: IP20 Stoßfestigkeitsgrad: IK03 Ballwurfsicher: Nein Glühdrahtprüfung: 650 °C Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C Einbau in isolierte Decke möglich: Nein 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: 50,0 W Lichtlenker: Linse Lichtaustritt: direkt/indirekt Lichtverteilung: symmetrisch Ausstrahlungscharakteristik (ETIM): breitstrahlend UGR-Klasse: ≤ 16 Bemessungslichtstrom: 6900 lm Lichtstrom einstellbar: in Stufen Leuchteneffizienz: 138,0 lm/W Leuchtmittel: LED-M Inklusive Leuchtmittel: Ja Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 90 Farbtemperatur: 4000 K Lichtfarbe: 940 Farbtemperatur einstellbar: Nein Farbtoleranz (SDCM): < 3 SDCM Photobiologische Sicherheit: RG1 Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100000 h Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 82000 h Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D