0637870 ABRFB1180DAWS840M9S0350

Deckenleuchte ABRFB

IP20 IK03

Artikelnummer **0637870**

GTIN **4029299575040**

Deeplink **https://www.ridi.de/go/0637870**

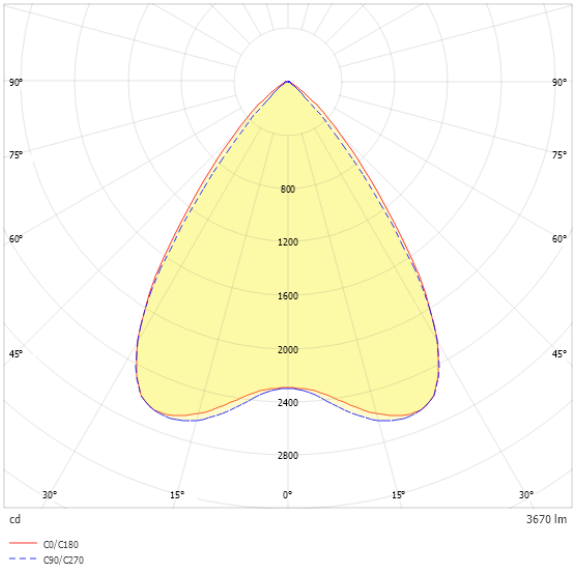
Produktbeschreibung

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 3670 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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. Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

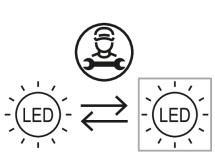
Kurzinformationen

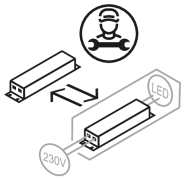
Montageart	Anbau | Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 40 °C
Nennspannung	220 - 240 V
Art der Steuerung	DALI-2
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	3670 lm
Bemessungsleistung	26,0 W
Leuchteneffizienz	141 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	100.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit





Blendungsbewertung UGR (4H/8H)

UGR längs	16.2
UGR quer	15.2

0637870 ABRFB1180DAWS840M9S0350

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^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	DALI-2
Nennspannung	220 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	26,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	15
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	24
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	40
Dimmbereich	1–100%
Push Dim	Ja
Einschaltstrom je Betriebsgerät	20 A / 215 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Nein

Lichttechnik

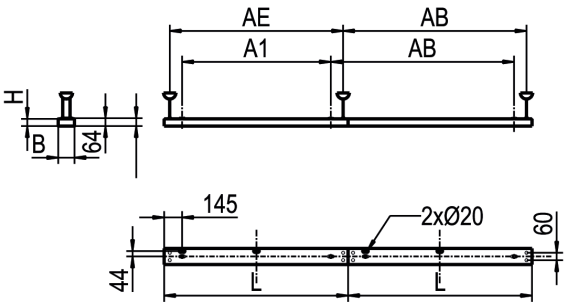
Lichtlenker	Linse
Lichtaustritt	direkt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	73,90 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 16
Bemessungslichtstrom	3670 lm
Lichtstrom einstellbar	stufenlos
Leuchteneffizienz	141 lm/W
Lichtstromanteil oberer 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 (tq = 25 °C)	100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C)	78.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	40 °C

0637870 ABRFB1180DAWS840M9S0350

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	3,858 kg

0637870 ABRFB1180DAWS840M9S0350

Zubehör

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Produktbeschreibung
ZAL 3X0,75/1,5M-T	0203579	Anschlussleitung transparent, 3x 0,75 mm², 1,5 m
ZAL 3X1,5/1,5M-T	0207977	Anschlussleitung transparent, 3x 1,5 mm², 1,5 m
ZAL 5X0,75/1,5M-T	0203580	Anschlussleitung transparent, 5x 0,75 mm², 1,5 m
ZAL 5X1,5/1,5M-T	0207978	Anschlussleitung transparent, 5x 1,5 mm², 1,5 m
ZDBE	0204332	Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
UKND	0208105	Deckenbefestigung für Universalknoten
ZIDV 36/5/1,5 DURCHVERDR.	0200254	Durchgangsverdrahtung, Länge 1400 mm, 5x 1,5 mm², maximal 10 A für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge
ABRFBKE LEUCHTENSTIRNTEIL	0203584	Endstirnteil ABRFB, ABRFBI, weiß, Kunststoff, 1 Stück
ABRFBE LEUCHTENSTIRNTEIL	0203581	Endstirnteil ABRFB, ABRFBI, weiß, Stahlblech, 1 Stück
ABRFBKN	0203585	Knotenpunkt für ABRFB, ABRFBI
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

0637870 ABRFB1180DAWS840M9S0350

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 3670 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: stufenlos. 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. Montage: Einzel- oder Lichtbandmontage. Deckenmontage mit beiliegendem Zubehör bzw. Pendelmontage mit entsprechenden Befestigungssätzen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät DALI-2. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 220 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0637870
Artikelbezeichnung: ABRFB1180DAWS840M9S0350
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^2
Farbe: verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016
Schutzart: IP20
Stoßfestigkeitsgrad: IK03
Glühdrahtprüfung: 650 °C
Zulässige Umgebungstemperatur: -20 - 40 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: PMMA klar
Art der Steuerung: DALI-2
Nennspannung: 220 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 26,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Linse
Lichtaustritt: direkt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bemessungslichtstrom: 3670 lm
Lichtstrom einstellbar: stufenlos
Leuchteneffizienz: 141 lm/W
Leuchtmittel: LED-M
Inklusive Leuchtmittel: Ja
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Lichtfarbe: 840
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 100.000 h
Bemessungslebensdauer L80B10 (tq = 25 °C): 78.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D