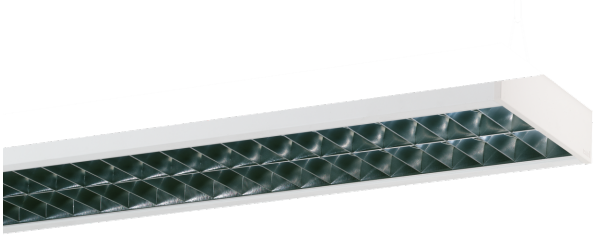
0650630//673683 ABRBI-RT2X115/20ND-SM-SET

Pendelleuchte ABRB

IP20 IK03 UGR ≤ 16



Artikelnummer **0650630//673683**

GTIN **4029299489910**

Deeplink Datenblatt **https://www.ridi.de/go/0650630_673683**

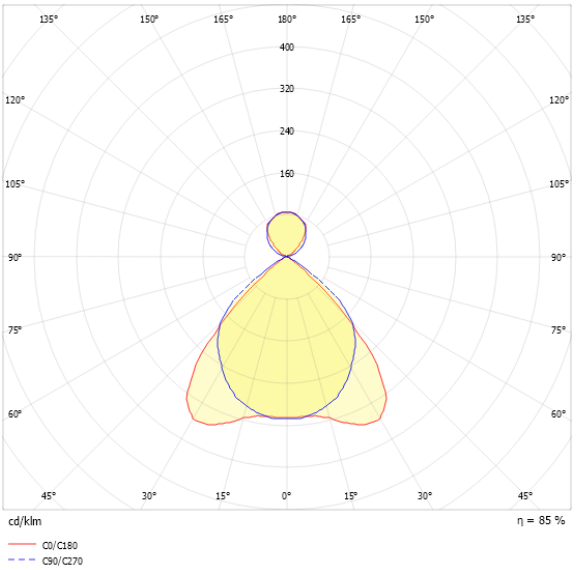
Produktbeschreibung

Pendelleuchte der ABRB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5100 lm in Lichtfarbe 840, Lichtstrom einstellbar: Nein. Die hohe LED-Lebensdauer L80B50 von 50.000 h ermöglicht einen langen Einsatz bei gleichbleibender Beleuchtungsgüte. Hohe Lichtqualität durch eine Farborttoleranz von < 3 SDCM. Gehäuse aus Stahl, verkehrsweiß, ähnlich RAL 9016, Schutzart IP20. Pendelleuchte für Einzel- und Lichtbandmontage. Elektrischer Anschluss von außen auf der Leuchtenoberseite. Durchgangsverdrahtung verläuft in der Leuchte. Lichtbandmontage mit Leuchtenverbinder ABRBV aus UV-beständigem Kunststoff, separat zu bestellen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

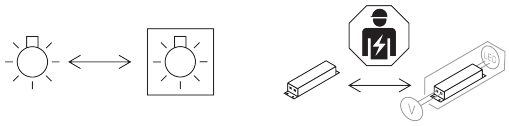
Kurzinformationen

Montageart	Pendel
Schutzart	IP20
Schutzklasse	I
Zulässige Umgebungstemperatur	-20 - 25 °C
Nennspannung	230 - 240 V
Art der Steuerung	On/Off
Farbtemperatur	4000 K
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Bemessungslichtstrom	5100 lm
Bemessungsleistung	42,0 W
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Dieses Produkt enthält Lichtquellen der Energieeffizienzklasse	D

Lichtverteilungskurve



Nachhaltigkeit



Blendungsbewertung R_{UG} (4H/8H)

R_{UG} längs	14.6
R_{UG} quer	15.1

0650630//673683 ABRBI-RT2X115/20ND-SM-SET

Allgemein

Produktkategorie	Pendelleuchte
Einsatzbereich	Bildung | Büro
Leuchtenform	rechteckig
Verstellbarkeit	starr
Mit Sensor	Nein
Mit Notlichtelement	Nein
Garantie	5 Jahre
Wartungskategorie	D

Montage

Montageart	Pendel
Montageort	Decke
Geeignet für Lichtbandkonfiguration	Ja
Anschlussart	Steckklemme
Art der Verdrahtung	geeignet für Durchgangsverdrahtung
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 - 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	230 - 240 V
Frequenz	50 - 60 Hz
Spannungsart	AC/DC
Bemessungsleistung	42,0 W
Schutzklasse	I
Anzahl der Betriebsgeräte	1

Betriebsgerät

Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B10	11
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter B16	18
Max. Anzahl der Betriebsgeräte an Leitungsschutzschalter C16	30
Dimmbereich	
Push Dim	
Einschaltstrom je Betriebsgerät	31,9 A / 216 µs
Ripple HF	4 %
Ripple LF	4 %
SELV	Ja

Lichttechnik

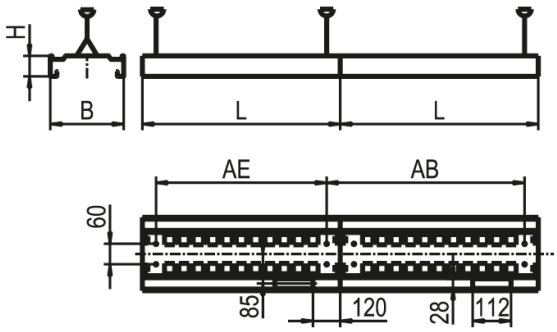
Lichtlenker	Raster
Lichtaustritt	direkt/indirekt
Lichtverteilung	symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik	breitstrahlend
Ausstrahlungswinkel	88,00 °
Ausstrahlungswinkel einstellbar	nein
UGR-Klasse	≤ 16
Lichtstrom einstellbar	Nein
Bemessungslichtstrom	5100 lm
Leuchteneffizienz	121 lm/W
Lichtstromanteil oberer Halbraum	23,25 %
Lichtstromanteil unterer Halbraum	76,75 %

Leuchtmittel

Leuchtmittel	R-TUBE
Inklusive Leuchtmittel	Ja
Leuchtmittelanzahl	2
Farbwiedergabeindex Ra	≥ 80
Farbwiedergabeindex R9	0
Farbtemperatur	4000 K
Lichtfarbe (DIN EN 61231)	840
Farbtemperatur einstellbar	Nein
Farborttoleranz (SDCM)	< 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit	RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C)	50.000 h
Maximale Umgebungstemperatur L80B50 = 50.000 h	25 °C

0650630//673683 ABRBI-RT2X115/20ND-SM-SET

Maßzeichnung



Abmessungen

Maß L	1180 mm
Maß B	215 mm
Maß H	60 mm
Maß AB	1180 mm
Maß AE	1100 mm
Nettogewicht	3,400 kg

Leuchtmittel - Referenz

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
RT360 115-840M0300 LF	0206933LF	2990 lm	18 W	D

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

Leuchtmittel

Artikelbezeichnung	Artikelnummer	Lichtfarbe (DIN EN 61231)	Lichtstrom	Leistung	Energieeffizienzklasse
RT360 115-840M0300 LF	0206933LF	840	2990 lm	18 W	D

0650630//673683 ABRBI-RT2X115/20ND-SM-SET

Zubehör

Artikelbezeichnung	Art.-Nr.	Beschreibung
ZDBE	0204332	Baldachin eckig, weiß, für Seilpendel Trapez, ZUSP und UKNS
ZADV .28/54/3/1,5 DURCHVERDR.	0202961	Durchgangsverdrahtung außen, 3x 1,5 mm^2, Länge 1410 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge
ZADV .58/5/1,5 DURCHVERDR.	0202968	Durchgangsverdrahtung außen, 5x 1,5 mm^2, Länge 1760 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1500 mm Länge
ZIDV 36/3/1,5 DURCHVERDR.	0201201	Durchgangsverdrahtung innen, 3x 1,5 mm^2, Länge 1400 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge
ZIDV 36/5/1,5 DURCHVERDR.	0200254	Durchgangsverdrahtung innen, 5x 1,5 mm^2, Länge 1400 mm, maximal 10 A, für Leuchten bis ca. 1200 mm Länge
ABRBE 2 ENDDECKEL 2 LAMPIG	0202950	Enddeckel für ABRB 2.., weiß, 1 Stück
ABRBV 2 VERBINDER 2 LAMPIG	0202952	Leuchtenverbinder für ABRB 2.., weiß, 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
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
ZSPTS SEILPENDEL TRAPEZ 1,5M	0203537	Trapez-Seilpendel, Deckenbefestigung, Seilklemme manuell, 1,5 m, 1 Stück

0650630//673683 ABRBI-RT2X115/20ND-SM-SET

Ausschreibungstext

Pendelleuchte der ABRB-Produktfamilie. Lichtlenkung durch Raster, Ausstrahlungscharakteristik symmetrisch, breitstrahlend, Lichtaustritt direkt/indirekt. Leuchtmittel R-TUBE eingebaut, Austausch durch Endkunde möglich. Die Leuchte generiert einen Bemessungslichtstrom von 5100 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. Pendelleuchte für Einzel- und Lichtbandmontage. Elektrischer Anschluss von außen auf der Leuchtenoberseite. Durchgangsverdrahtung verläuft in der Leuchte. Lichtbandmontage mit Leuchtenverbinder ABRBV aus UV-beständigem Kunststoff, separat zu bestellen (siehe Zubehör). Mit elektronischem Betriebsgerät On/Off. Austausch durch Fachkraft möglich. Nennspannung 230 - 240 V AC/DC 50 - 60 Hz.

Artikelnummer: 0650630//673683
Artikelbezeichnung: ABRBI-RT2X115/20ND-SM-SET
Produktkategorie: Pendelleuchte
Einsatzbereich: Bildung|Büro
Leuchtenform: rechteckig
Verstellbarkeit: starr
Maß L: 1180 mm
Maß B: 215 mm
Maß H: 60 mm
Montageart: Pendel
Anschlussart: Steckklemme
Art der Verdrahtung: geeignet für Durchgangsverdrahtung
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 - 25 °C
Werkstoff des Gehäuses: Stahl
Oberflächenbehandlung des Gehäuses: pulverbeschichtet
Werkstoff der Abdeckung: Aluminium
Art der Steuerung: On/Off
Nennspannung: 230 - 240 V
Frequenz: 50 - 60 Hz
Spannungsart: AC/DC
Bemessungsleistung: 42,0 W
Schutzklasse: I
Lichtlenker: Raster
Lichtaustritt: direkt/indirekt
Lichtverteilung: symmetrisch
Ausstrahlungscharakteristik: breitstrahlend
UGR-Klasse: ≤ 16
Bildschirmarbeitsplatztauglich: Ja
Bemessungslichtstrom: 5100 lm
Leuchteneffizienz: 121 lm/W
Farbwiedergabeindex Ra: ≥ 80
Farbtemperatur: 4000 K
Farborttoleranz (SDCM): < 3 SDCM
Photobiologische Sicherheit: RG1
Bemessungslebensdauer L80B50 (tq = 25 °C): 50.000 h
Energieeffizienzklasse Leuchtmittel: D