

SRC-106 EN

CEILING SPEAKER

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

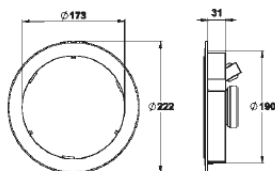
- ENGLISH
- DEUTSCH

DESCRIPTION

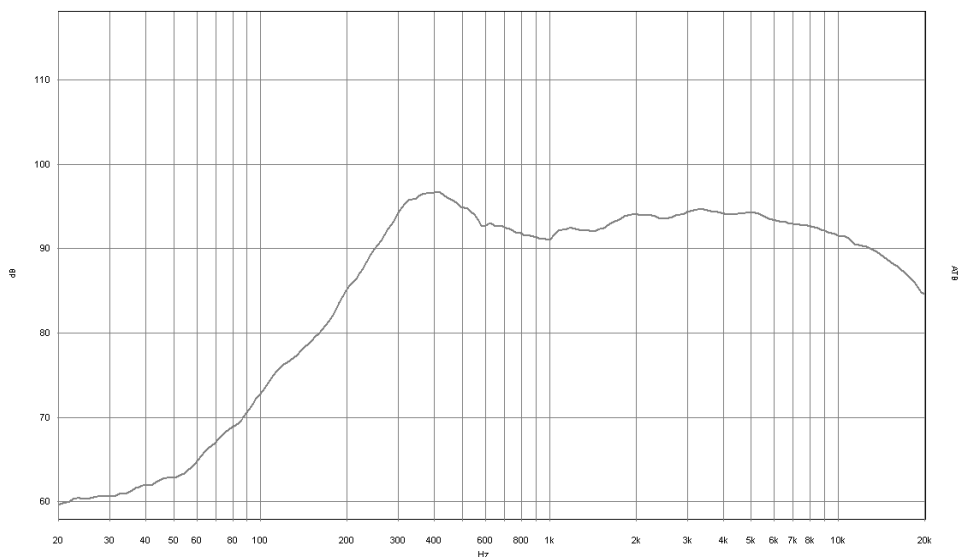
The SRC ceiling and wall mounted speakers for recessed installation are designed according to the latest standards and ensure easy mounting. The speaker inside the grill is held in place by a bayonet attachment which is turned until it looks. The grilles are made of stove enamelled metal.

Please consider the following features:

- Dimensioning in a high-quality and mountingfriendly cabinet.
- High-power 4" oval wide band chassis and high-quality transmitters enable a secure wiring.
- The speaker has an installation depth of about 110 mm and is ready for a horizontal or vertical attachment of the speakers.
- It is available on all RAL colours on request.



FREQUENCY RESPONSE



BESCHREIBUNG

Die SRC Einbaulautsprecher sind nach den neuesten Standards für den Unterputz-Einbau konzipiert und sind leicht zu montieren. Der Lautsprecher hinter dem Gitter wird mit einem Bajonettverschluss befestigt, der gedreht wird, bis er einrastet.

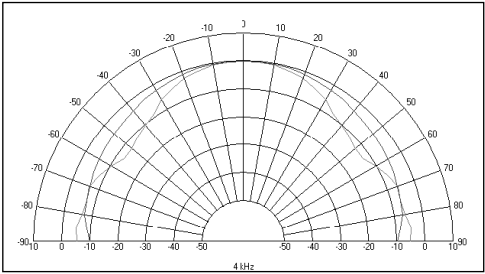
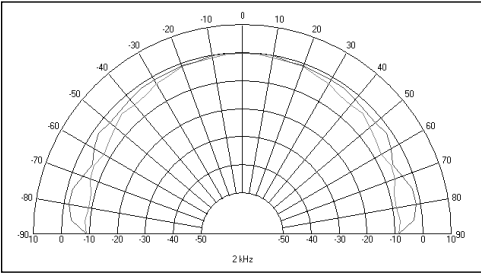
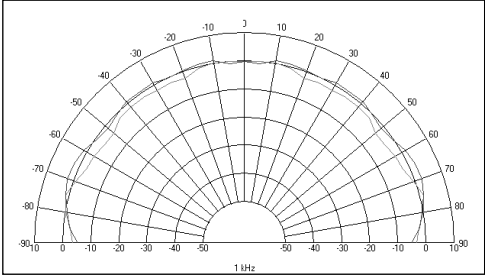
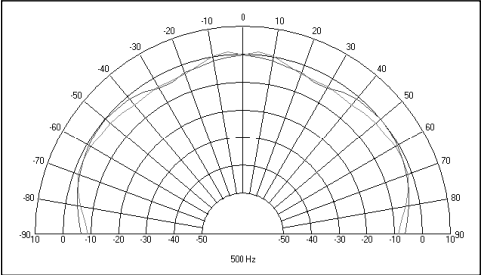
Bitte beachten Sie folgende Merkmale:

- Auslegung in einem hochwertigen und montagefreundlichen Gehäuse.
- Leistungsstarke 4"x2,5"-Oval-Breitbandchassis mit Hochtוןkegel und hochwertige Übertrager ermöglichen eine sichere Verkabelung.
- Dieser Lautsprecher hat eine Einbautiefe von ca. 110mm und eignet sich zur horizontalen wie auch vertikalen Wand- und Deckenmontage.
- Dieser Lautsprecher ist auf Anfrage in allen RAL Farben erhältlich.

FREQUENZBEREICH

Polar Response

Polar Plots [Hz]	500	1000	2000	4000
Polar response horizontal (red) (-6dB)	180°	180°	165°	105°
Polar response vertical (blue) (-6dB)	180°	175°	130°	95°

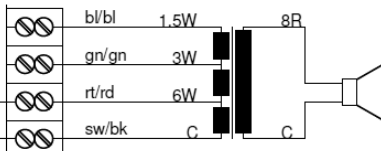


Technical Data	SRC-106 EN
Input	100 V
Nominal power	6W, 3W, 1,5W
SPLP max 1 m	83dB
Nominal impedance	1.6kΩ @ 6W 3.3kΩ @ 3W 6.6kΩ @ 1,5W
Mechanical dimensions	Ø 222 mm x 122 mm
Weight	1.6 kg
Sensitivity 1W/1m (100Hz - 10000Hz)	74 dB spl
Frequency range (-3dB)	225 - 14104 Hz
Material	ABS (EN 60695-11-10 Class 5VB)
Mounting hole	Ø 205 mm
Color	white

CONNECTION DIAGRAMS

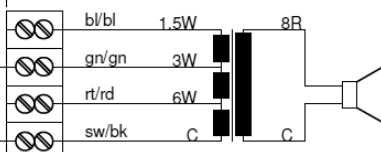
Volle Leistung Full power

100V
0V **100V Linie / line**



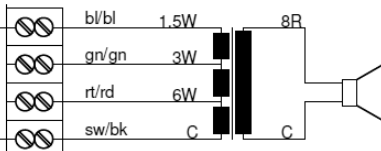
Halbe Leistung Half power

100V
0V **100V Linie / line**



Viertel Leistung Quarter power

100V
0V **100V Linie / line**



SRC-106 EN / Loudspeaker for voice alarm systems
RCS Audio-Systems GmbH, Markfeld 5, 83043 Bad Aibling
11 / System 1 / 1488, ITB Building Research Institute, 00-611 Warszawa, ul Filtrowa 1
1488-CPR-0185/W / EN-54-24:2008 / Typ A

Charge No.:

MOUNTING INSTRUCTIONS

ASSEMBLY

The necessary hole cut for the installation should have a diameter of 205 mm $\pm$ 5mm. The installation depth should amount to at least 115 mm.

1. Remove the fire dome of the loudspeaker by releasing the spring wires at both sides of the speaker.
2. Insert the wires into the boot.
3. Hold the fire dome with a hand into the opening.
4. Insert the mounting screws into both mounting nuts and fasten them until the fire dome is fixed.
5. Connect the wires according to the connection diagrams.
6. After you attached the fire dome put the speaker into the installation ring and fix the bayonet fixing by easy rotation in the clockwise direction.

DISASSEMBLY

To disassemble the speaker, go like described above in reverse order.



MONTAGEANLEITUNG

EINBAU

Der benötigte Lochausschnitt für die Installation sollte einen Durchmesser von 204 mm $\pm$ 5 mm aufweisen. Die Einbautiefe sollte mindesten 100 mm betragen.

1. Entfernen Sie den Feuertopf von dem Lautsprecher durch Lösen der Sprungklammern auf beiden Seiten.
2. Legen Sie die Klammern in den Koffer.
3. Halten Sie den Feuertopf mit einer Hand in die Öffnung.
4. Führen Sie die Befestigungsschrauben in die beiden Befestigungsmuttern und ziehen Sie dann die Schrauben fest. Damit ist der Feuertopf fixiert.
5. Verbinden Sie die Kabel wie es im Diagramm aufgezeichnet ist.
6. Nachdem Sie den Feuertopf angebracht haben, legen Sie den Lautsprecher in den Einbauring und befestigen Sie den Verschuß, indem Sie diesen mit einer leichten Drehung im Uhrzeigersinn befestigen.

AUSBAU

Um die Lautsprecher auszubauen, gehen Sie bitte anhand der Einbaubeschreibung vor, in umgekehrter Reihenfolge.



DECLARED PERFORMANCE

LEISTUNGSERKLÄRUNG

ESSENTIAL CHARACTERISTICS	CHAPTER OF STANDARD	PERFORMANCE	HARMONISED STANDARD
Performance in case of fire!	4.2, 5.2, 5.3, 5.4, 5.5	fulfilled	EN 54-24:2008
Operation reliability	4.3, 4.4, 4.5, 5.6, 5.18	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Temperature resistance	5.7, 5.8, 5.9	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Humidity resistance	5.10, 5.11, 5.12	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Corrosion resistance	5.13	fulfilled	EN 54-24:2008
Durability of operation Shock- and vibration resistance	5.14, 5.15, 5.16, 5.17	fulfilled	EN 54-24:2008

The performance of the product identified in points 1 and 2 is in conformity with the declared performance in point 9. This declaration of performance is issued under the sole responsibility of the manufacturer identified in point 4.

Approved by (seal, signature):	Date:
Managing Director: 	

RCS28.03.2019

