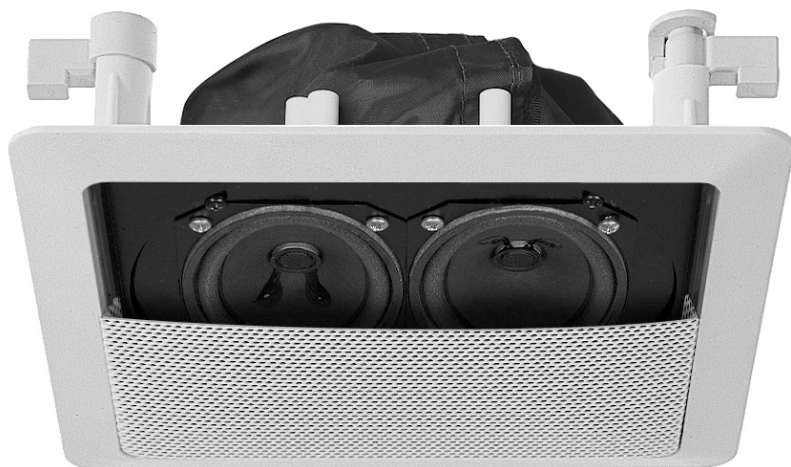


SC-512 EN-1

A/B CEILING SPEAKER

RCS[®]
AUDIO-SYSTEMS



OPERATING INSTRUCTIONS / BEDIENUNGSANLEITUNG

- ENGLISH
- DEUTSCH

DESCRIPTION

This ceiling speaker is equipped with 2 loudspeakers as well as with 2 transformers. This cabinet speaker enables space saving A/B division and wiring of the required alarming loudspeakers through IEC 60849.

Another advantage regarding the usual A/B wiring (2 built-in speakers) is the very low gauge level regarding the according range, because in case of a line failure no underserved range will occur.

Of course this has a positive impact on speaking comprehensiveness and therefore on the efficiency and safety of alarming signals.

Please consider the following features:

- Redundant dimensioning in a high-quality and mounting-friendly cabinet.
- 2 pieces high-power 4" oval wide band chassis and 2 high-quality transmitters enable a secure A/B wiring.
- The speaker has an installation depth of about 70 mm and is ready for a horizontal or vertical attachment of the speakers.
- It is available on all RAL colours on request.

BESCHREIBUNG

Dieser Einbaulautsprecher ist sowohl mit 2 Lautsprechern wie auch mit 2 Übertragern bestückt und erlaubt damit auf platzsparende und elegante Weise eine A/B Aufteilung und Verkabelung der geforderten Alarmierungs-Lautsprecher nach DIN EN 60849/VDE 0828 und VDE 0833-4.

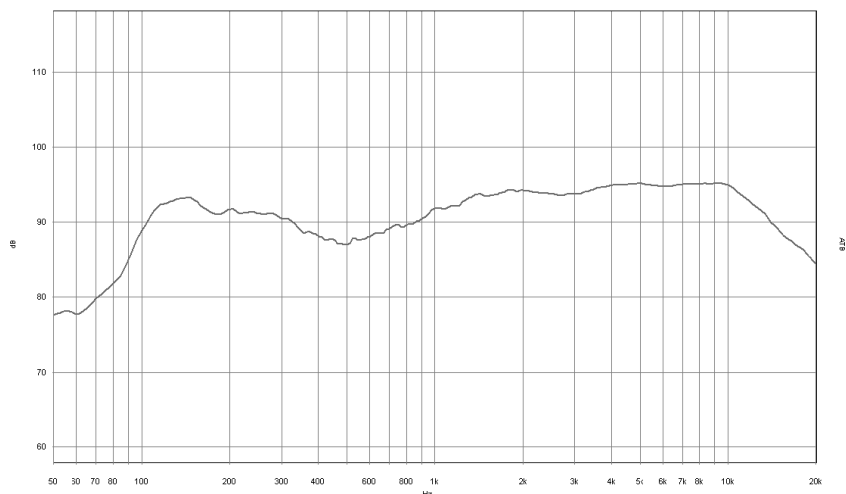
Ein weiterer Vorteil gegenüber der üblichen Verkabelung (2 Einbaulautsprecher) ist der geringere Pegelverlust in dem entsprechenden Bereich, weil im Falle eines Leitungsausfalls kein unterversorgter Bereich entsteht.

Dies hat einen positiven Einfluss auf die Sprachverständlichkeit und somit auf die Effizienz und Sicherheit der alarmierenden Signale.

Bitte beachten Sie die folgenden Merkmale:

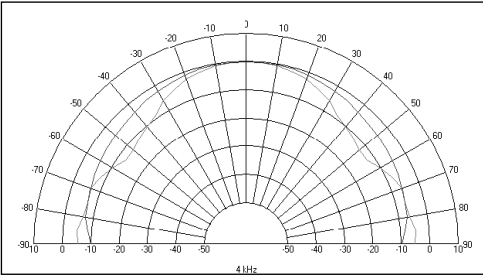
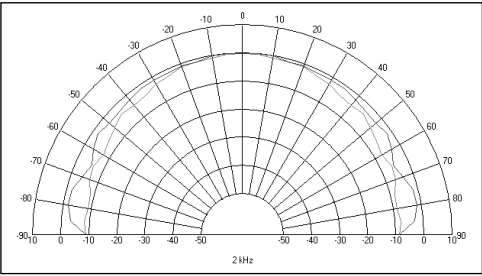
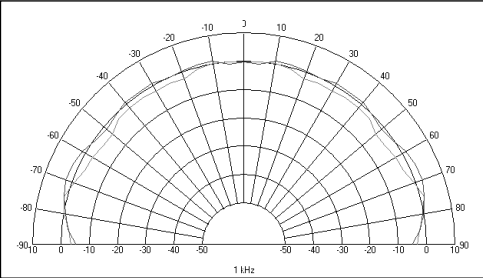
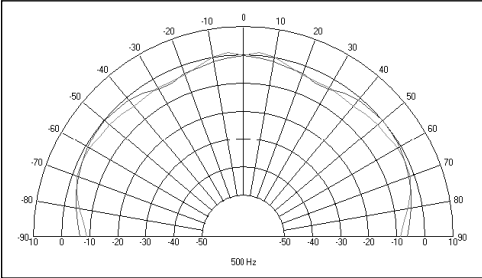
- Redundante Auslegung in einem hochwertigen und montagefreundlichen Gehäuse.
- 2 Stück leistungsstarke 4"x2,5"-Oval-Breitbandchassis mit Hochtonkegel und 2 hochwertige Übertrager ermöglichen eine sichere A/B Verkabelung.
- Dieser Lautsprecher hat eine Einbautiefe von ca. 110mm und eignet sich zur horizontalen wie auch vertikalen Wand- und Deckenmontage.
- Dieser Lautsprecher ist auf Anfrage in allen RAL Farben erhältlich.

FREQUENCY RESPONSE

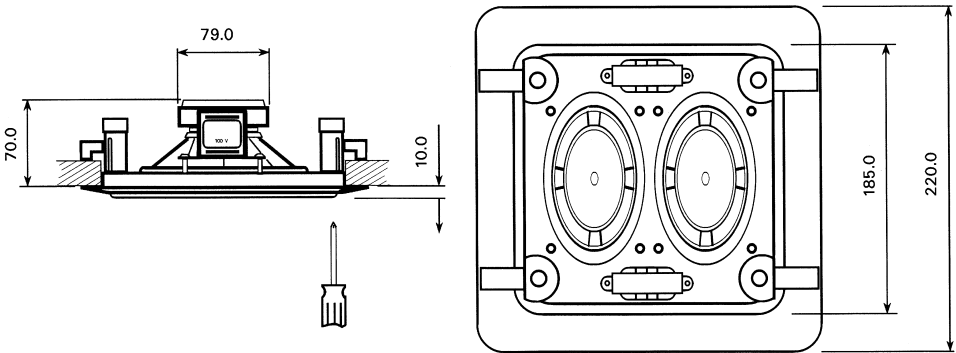


FREQUENZBEREICH

Polar Response				
Polar Plots [Hz]	500	1000	2000	4000
Polar response horizontal (red) (-6dB)	162°	180°	106°	60°
Polar response vertical (blue) (-6dB)	176°	180°	172°	132°



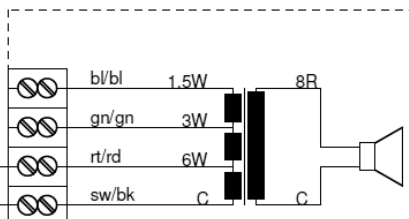
Technichal Data	SC-512 EN-1
Input	100 V
Nominal power	2 x 6W, 3W, 1,5W
SPLP max 1 m	88dB
Nominal impedance	1.7kΩ @ 6W 3.3kΩ @ 3W 6.7kΩ @ 1,5W
Mechanical dimensions	Ø 222 mm x 60 mm
Weight	1.25 kg
Sensitivity 1W/1m (100Hz - 10000Hz)	76 dB
Frequency range (-3dB)	228 - 16480 Hz
Material	ABS (EN 60695-11-10 Class 5VB)
Mounting hole	220 x 220 mm
Color	white



CONNECTION DIAGRAMS

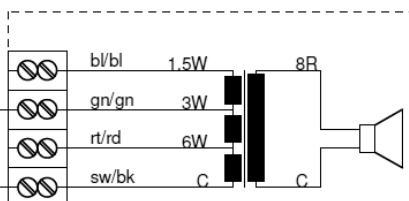
Volle Leistung Full power

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



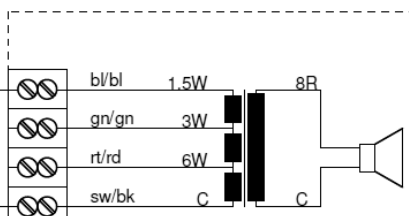
Halbe Leistung Half power

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



Viertel Leistung Quarter power

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



SC-512 EN -1/ 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-0181/W / EN-54-24:2008 / Typ A

Charge No.:

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:
Technical Director: 	

RCS28.03.2019

