



NSC RESONANCE PRO SPEAKER RANGE

EN 54-24 PAVA LAUTSPRECHER

MH 30-100 EN54

ARTIKEL-NR.: S64130-00

2-Wege-Musikhorn; Hoher Schalldruck bei sehr guter Musikqualität in Innen- und Außenbereichen; Für den industriellen Einsatz; Wetterfest; 30W; IP66; EN 54-24

MONTAGEANLEITUNG

- Montieren Sie den U-Bügel an der Wand oder Decke mit den für den Untergrund passenden Schrauben.
- Falls erforderlich entfernen Sie das Lautsprechergehäuse vom U-Bügel.
- Das Lautsprecherkabel durch die Kabeleinführung der zuvor entfernten Gehäuserückwand stecken.
- Das Lautsprecherkabel an den Klemmen 100V und COM anschließen. Gegebenenfalls eine andere Anschlussleistung auswählen.
- Die Rückwand wieder sorgfältig in das Gehäuse einsetzen.

PRODUKTBESCHREIBUNG

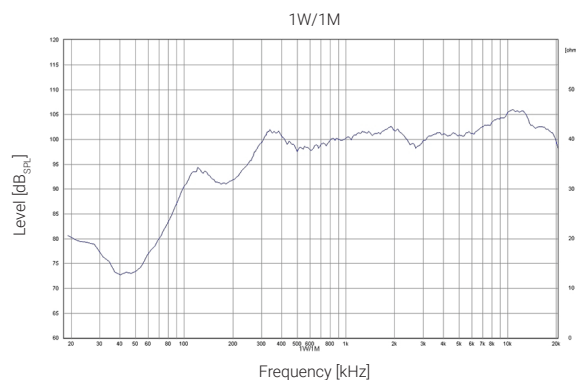
Wetterfestes 2-Wege-Musikhorn für Sprachalarmierung, zertifiziert gemäß EN 54-24, geeignet für industriellen Einsatz, mit hohem Schalldruck bei sehr guter Musikqualität in Innen- und Außenbereichen.

Der 30W starke 2-Wege Lautsprecher ist mit einem 100V-Übertrager mit 4 Leistungsanpassungen ausgestattet. Das schlagzähe ABS-Gehäuse in RAL 7035 garantiert nachhaltige Stabilität. Für zusätzliche Betriebssicherheit sorgen die integrierte Keramikklebte und Thermosicherung.

Der Lautsprecher ist außerdem mit der hohen Schutzklasse IP 66 gegen die Risiken von Umwelteinflüssen gesichert. Der Lautsprecher verfügt ebenfalls über die Konformität zu dem British Standard BS 5839, Teil 8.

Montage per rostfreier Aluminium-Universalhalterung. Optional erhalten Sie eine Masthalterung (MB) für ca. 90-200 mm Mastdurchmesser.

FREQUENZDIAGRAMM



TECHNISCHE DATEN

Nennbelastbarkeit	30/15/7,5/3,75 W
P _{max} @20kHz (100V)	24,24 W
Übertragungsbereich	237 - 21.100 Hz
Frequenzgang	65 - 24.000 Hz
Schalldruckpegel 1W/1m, peak	101,8 dB
Schalldruckpegel 1W/4m, peak	89,8 dB
Schalldruckpegel P _{max} /4m, peak	104,5 dB
Schalldruckpegel IEC268-5, 1W/1m	98,0 dB
Schalldruckpegel EN54-24, P _{max} /4m	100,0 dB
Empfindlichkeit EN54-24, 1W/1m	98,1 dB
Empfindlichkeit EN 54-24, 1W/4m	86,0 dB
Öffnungswinkel -6dB, 500Hz	190° (h); 205° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 1KHz	70° (h); 90° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 2KHz	85° (h); 90° (v)
Öffnungswinkel -6dB, 4KHz	80° (h); 110° (v)
Typ A/B	B
IP Schutzklasse	IP66
Anschluss	Keramikklemme
Klemmen Durchmesser	3,2 mm
Maximale Kabeldurchführung	8 mm ²
Temperaturfestigkeit	-25 C° bis +70C°
Abmessungen	370 x 255 x 291 mm
Gewicht (netto)	4,9kg
Farbe	RAL 7035
Befestigung	Montagebügel



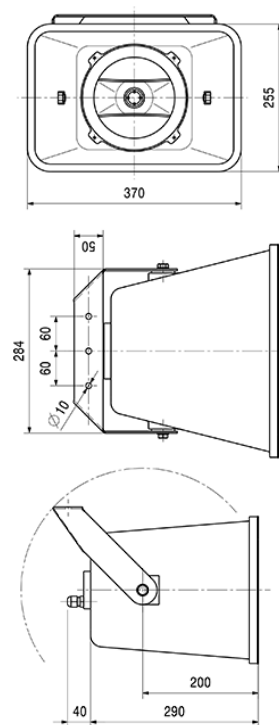
24

EN54-24:2008 / 1438-CPR-1042

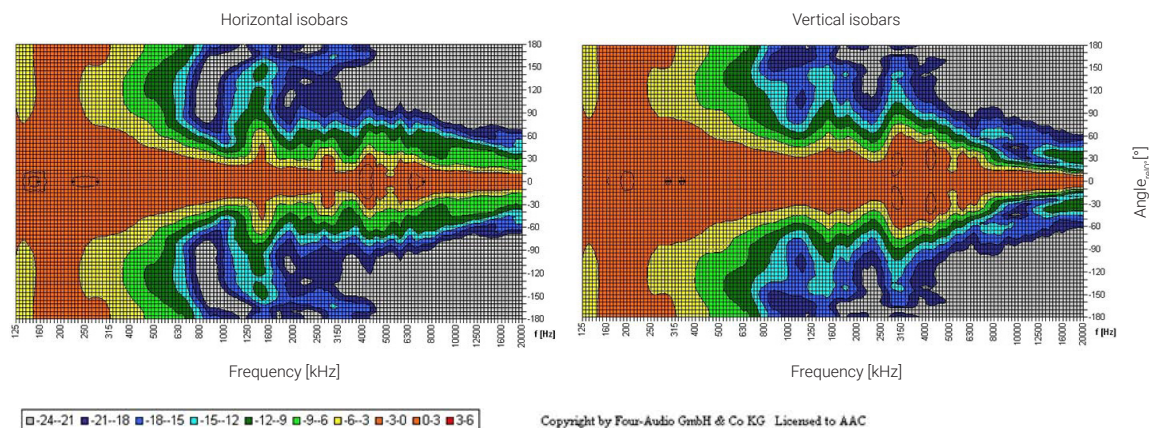
Lautsprecher für Sprachalarmierungssysteme
in Brandmeldeanlagen für Gebäude

Artikel-Nr.: S64130-00

TECHNISCHE ZEICHNUNG



POLARDIAGRAMM





NSC RESONANCE PRO SPEAKER RANGE

EN 54-24 PAVA LOUDSPEAKER

MH 30-100 EN54

ARTICLE-NO.: S64130-00

2-way music horn; High sound pressure with very good music quality in indoor and outdoor areas; For industrial use; Weatherproof; EN 54-24; 30W; IP66

MOUNTING INSTRUCTIONS

- Mount the U-bracket on the ceiling with the appropriate screws for the surface.
- If necessary, remove the speaker enclosure from the U-bracket.
- Insert the loudspeaker cable through the cable entry of the previously removed rear wall of the housing.
- Connect the loudspeaker cable to the terminals 100V and COM. If necessary, select a different power tapping.
- Carefully reinsert the back panel into the housing.

PRODUCT DESCRIPTION

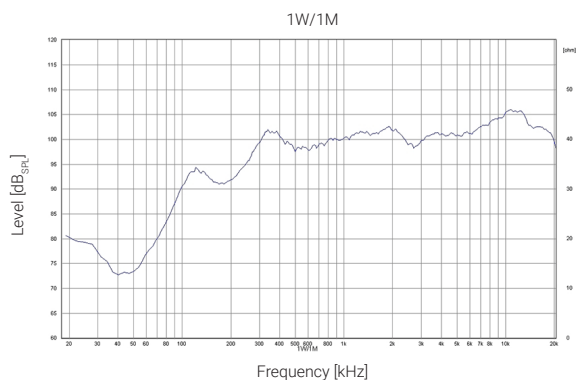
Weather-proof 2-way music horn for voice alarm applications, certified according to EN 54-24, suitable for industrial indoor and outdoor use, providing a very good music quality combined with a high sound pressure level.

The 30W powered 2-way speaker is equipped with a 100V line transformer with 4 power adjustments. The impact-resistant ABS housing in RAL 7035 guarantees long-term stability. For additional reliability, a ceramic block and a thermal fuse are provided.

The speaker is also secured with the high protection class IP 66 against the security risks of environmental influences. The speaker is compliant with the British Standard BS 5839, Part 8.

Mounting by the stainless aluminium universal mount. Optionally available is a mast bracket (MB) for approx. 90-200 mm mast diameter.

F-RESPONSE



TECHNICAL DATA

Power	30/15/7,5/3,75 W
Pmax @20kHz (100V)	24,24 W
Frequency Range	237 - 21.100 Hz
Frequency Response	65 - 24.000 Hz
SPL 1W/1m, peak	101,8 dB
SPL 1W/4m, peak	89,8 dB
SPL Pmax/4m, peak	104,5 dB
SPL IEC268-5, 1W/1m	98,0 dB
SPL EN54-24, Pmax/4m	100,0 dB
Sensitivity EN54-24, 1W/1m	98,1 dB
Sensitivity EN54-24, 1W/4m	86,0 dB
Dispersion -6dB, 500Hz	190° (h); 205° (v)
Dispersion -6dB, 1KHz	70 °(h); 90° (v)
Dispersion -6dB, 2KHz	85° (h); 90° (v)
Dispersion -6dB, 4KHz	80° (h); 110° (v)
Type A/B	B
IP Rating	IP66
Connector	ceramic block
Terminal diameter	3,2 mm
Maximum cable passage	8 mm²
Temperature range	-25 / +70 C°
Dimensions	370x255x291 mm
Weight (net)	4,9kg
Color	RAL 7035
Mounting	Mounting bracket



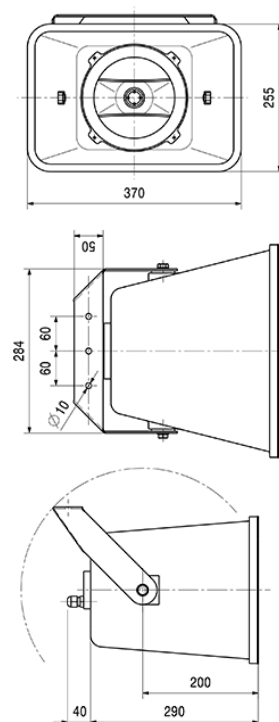
24

EN54-24:2008 / 1438-CPR-1042

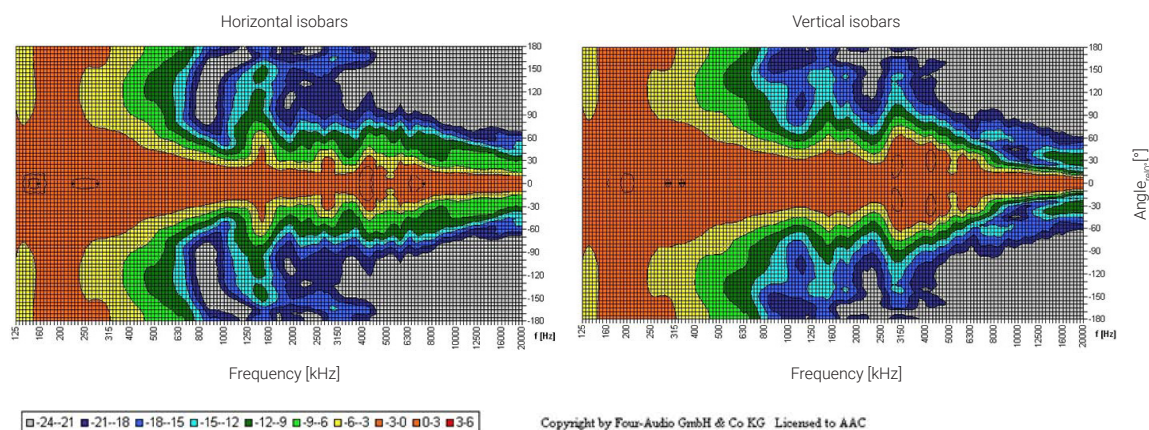
Loudspeakers for voice alarm systems
in fire alarm systems for buildings

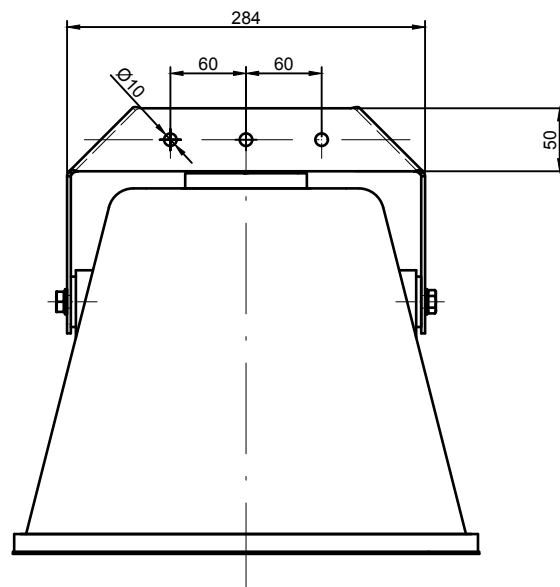
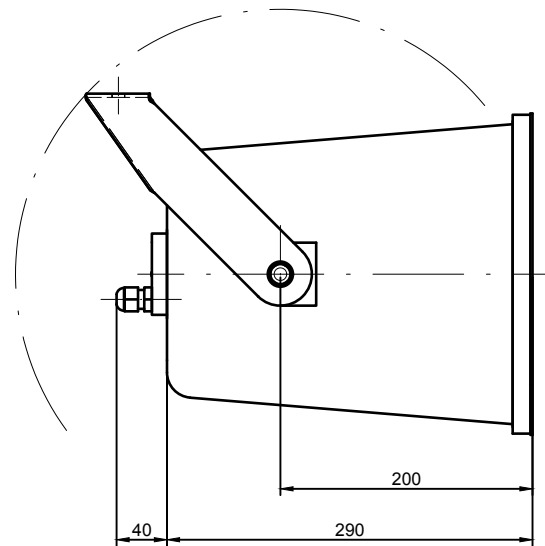
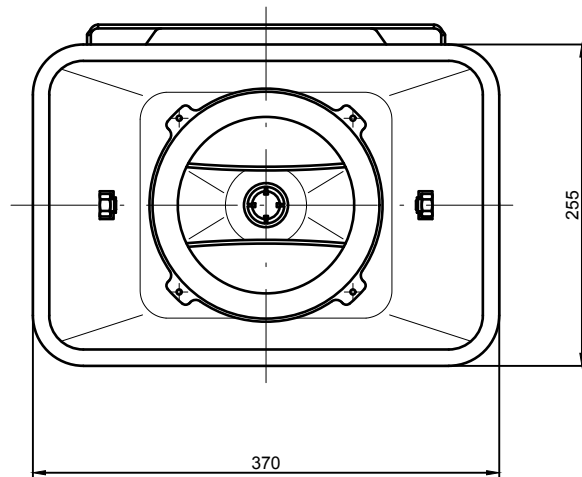
Order-No.: S64130-00

TECHNICAL DRAWING



POLAR DIAGRAM





RESONANCE **PRO**



NSC Sicherheitstechnik GmbH
Grete-Hermann-Str. 6
33758 Schloß Holte-Stukenbrock
www.nsc-sicherheit.de

S64130-00 MH 30-100 EN54
2-Way Horn Loudspeaker

Drawn by: AR	Date: 15-4-2025
Checked by: ND	Date: 15-4-2025
Size: A4	Scale: 1:6
Rev: 1.0	Page: 1/1