

8 cm Breitbandlautsprecher / 3.3" Fullrange Speakers

FRS 8 Art. No. 2003 – 4 Ω Art. No. 2004 – 8 Ω



8 cm (3,3") HiFi-Breitbandlautsprecher mit linearem Frequenzgang von 200 bis 20 000 Hz. Geeignet für Surround-Effektlautsprecher, Mini-Sub-Sat-Systeme. Durch die geringen Abmessungen auch sehr gut für den Modellbau und als Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte geeignet.

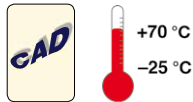
Anwendungsmöglichkeiten: Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte, Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen, Mini-HiFi-Boxen, Modellbau

Zubehör: Schutzgitter (Art. No. 1138)

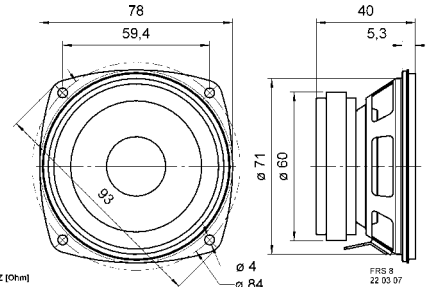
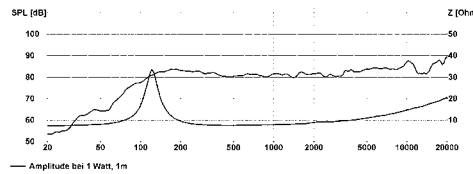
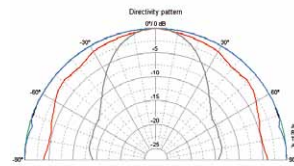
8 cm (3,3") HiFi fullrange driver. Linear frequency response between 200 and 20.000 Hz. Suitable for surround effect speakers, mini sub/sat systems. Due to the small size very suitable for model construction and as control speaker for electronic devices.

Typical applications: Control speaker for electronic devices, Ceiling-mounted speakers in railway carriages and busses, Mini Hi-fi systems, Model construction

Accessories: Protective grille (Art. No. 1138)



Art. No. 1138



FR 8 JS Art. No. 2000 – 8 Ω



8 cm (3,3") Breitbandlautsprecher mit wasserfester Polypropylenmembran, guten Tieftoneigenschaften und ausgeglichenem Frequenzgang. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für die Musikwiedergabe sowie zur Bestückung von ELA-Zeilen.

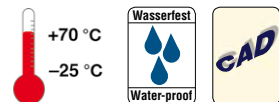
Anwendungsmöglichkeiten: Schmale ELA-Zeilen, Kontroll-Lautsprecher, Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen, Elektronische Musikinstrumente

Zubehör: Schutzgitter (Art. No. 1138)

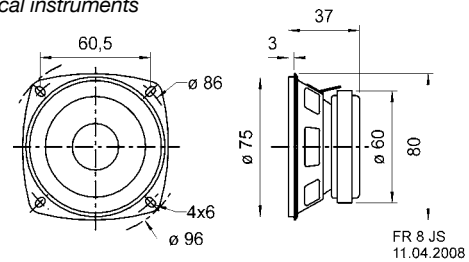
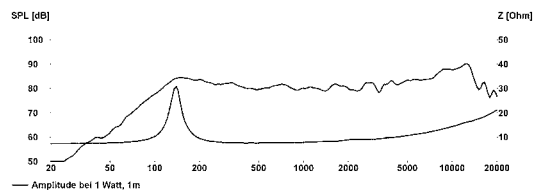
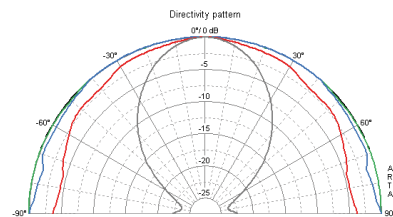
8 cm (3,3") full-range speaker with waterproof polypropylene cone, good bass reproduction and balanced frequency response. Especially suitable as built-in speaker for music reproduction and as driver for 100 V network column speakers.

Typical applications: Narrow network column speakers, Control speakers for electronic devices, Ceiling-mounted speakers in railway carriages and busses, Electronic musical instruments

Accessories: Protective grille (Art. No. 1138)



Art. No. 1138



		FRS 8	FR 8 JS
Nenn-/Musikbelastbarkeit	Rated/maximum power	30 W / 50 W	10 W / 15 W
Impedanz	Impedance	4 Ω/8 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	100-20000 Hz	80-20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	82 dB (1 W/1 m)	83 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x _{mechan.}	Excursion limit x _{mechan.}	± 2,5 mm	± 2 mm
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	115 Hz/120 Hz	130 Hz
Obere Polplattenhöhe	Height of front pole-plate	4 mm	3 mm
Schwingungspulendurchmesser	Voice coil diameter	20 mm Ø	15 mm Ø
Wickelhöhe	Height of winding	4,5 mm	5 mm
Schallwandöffnung	Cutout diameter	73 mm Ø	75 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,28 kg	0,24 kg

Weitere Daten Seiten 156-157 / for further data see pages 156-157