

10 cm Breitbandsysteme / 4" Fullrange systems

FR 10 HM

Art. No. 4898 – 4 Ω

Art. No. 4899 – 8 Ω



10 cm (4") Breitbandlautsprecher mit Hochtonkegel und Euro-Normkorb. Einfache Montage in Fahrzeugen mit Einbauorten für 10 cm Lautsprecher.

Zubehör: Schutzgitter (Art. No. 4642, 4640)

10 cm (4") fullrange speaker with tweeter cone and European standard basket. Simple fitting in vehicles with cut-outs for 10 cm speakers.

Accessories: Protective grille (Art. No. 4642, 4640)

FR 10 HM
08 01 02

Art.-No. 4640

Art.-No. 4642

2000 Hz 5000 Hz 10000 Hz

FR 10 F

Art. No. 4622 – 4 Ω



10 cm (4") Breitbandlautsprecher mit zwei Befestigungslaschen und geringer Einbautiefe. Hoher Schalldruck und gute Hochton-Wiedergabe. Einfache Montage in Fahrzeugen mit Einbauorten für 10 cm Lautsprecher, insbesondere z.B. in Reisemobilen (Fiat Ducato).

Zubehör: Schutzgitter (Art. No. 4640, 4642)

10 cm (4") full-range loudspeaker with two fixing lugs and shallow design. High degree of sound pressure and good high-range reproduction. Easy to fit in vehicles with 10 cm loudspeaker mounts, in particular e.g. in mobile homes (Fiat Ducato).

Accessories: Protective grille (Art. No. 4640, 4642)

FR 10 F
26 03 03

Art.-No. 4640

Art.-No. 4642

2000 Hz 5000 Hz 10000 Hz

		FR 10 HM	FR 10 F
Nennbelastbarkeit	Rated power	20 Watt	20 Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	30 Watt	30 Watt
Impedanz	Impedance	4 + 8 Ω	4 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	95 – 22000 Hz	100 – 22.000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	86 dB (1 W / 1 m)	86 dB (1 W / 1 m)
Maximaler Hub	Maximum cone displacement	4 mm	–
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	120 Hz	133 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	1,1 Tesla	–
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	100 µWeber	–
Obere Polplattenhöhe	Height of front pole-plate	2 mm	3 mm
Schwingspulen­durchmesser	Voice coil diameter	14 mm Ø	14 mm Ø
Wickelhöhe	Height of winding	5 mm	–
Schallwandöffnung	Cutout diameter	94 mm Ø	94 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	0,34 kg	200 g

Weitere Daten Seiten 96 – 98 / for further data see pages 96 – 98