

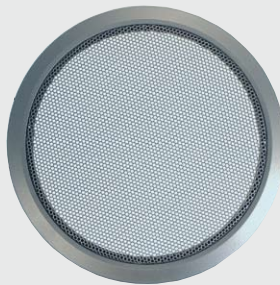
FR 12

Art. No. 2060 – 4 Ω

Art. No. 2061 – 8 Ω



Art. No. 2062



Art. No. 2072

13 cm (5") Breitbandlautsprecher

mit inverser Sicke. Besonders flache Bauform, daher überall dort einsetzbar, wo wenig Platz zur Verfügung steht.

Zubehör: Schutzgitter FR 12 (Art.-Nr. 2062), Schutzgitter FR 12 BM (Art.-Nr. 2072)

13 cm (5") fullrange speaker system

with inverted surround. Very compact design making this the ideal choice where space is at a premium.

Accessories: Protective grille FR 12 (Art. No. 2062), Protective grille FR 12 BM (Art. No. 2072)

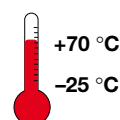
Anwendungsmöglichkeiten

- Einbaulautsprecher in Kraftfahrzeugen, Bussen oder Schienenfahrzeugen
- elektronische Musikinstrumente
- Kontrolllautsprecher in elektronischen Geräten

Typical applications

- Built into cars, busses or trains
- Electronic musical instruments
- Monitoring speaker for electronic devices

Eigenschaften	Attributes
✓ Feuchtigkeitsimprägnierte Membran	Moisturised cone
✓ Metallausführung	Metal basket



FR 12

Art. No. 2060 – 4 Ω

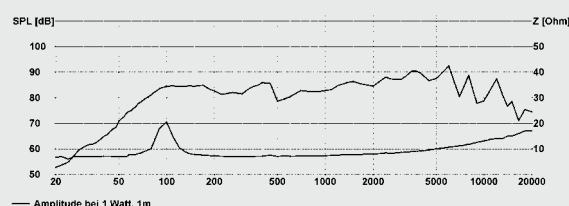
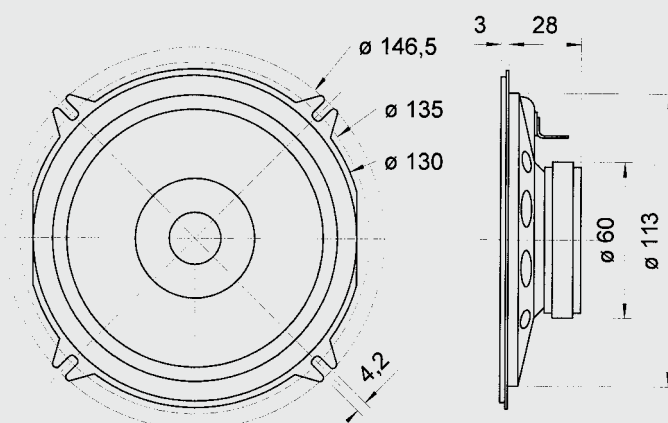
Art. No. 2061 – 8 Ω

Technische Daten

Nennbelastbarkeit	15 Watt
Musikbelastbarkeit	40 Watt
Impedanz	4 + 8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	70 – 18000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	85 dB (1 W/1 m)
Maximaler Hub	5 mm
Resonanzfrequenz	110 Hz
Magnetische Induktion	0,8 Tesla
Magnetischer Fluss	150 μ Weber
Obere Polplattenhöhe	3 mm
Schwingspulendurchmesser	20 mm $\varnothing$
Wickelhöhe	4,5 mm
Schallwandöffnung	114 mm $\varnothing$
Gewicht netto	0,284 kg

Technical Data

Rated power	15 Watt
Maximum power	40 Watt
Impedance	4 + 8 Ω
Frequency response (-10 dB)	70 – 18000 Hz
Mean sound pressure level	85 dB (1 W/1 m)
Maximum cone displacement	5 mm
Resonant frequency	110 Hz
Magnetic induction	0,8 Tesla
Magnetic flux	150 μ Weber
Height of front pole-plate	3 mm
Voice coil diameter	20 mm $\varnothing$
Height of winding	4,5 mm
Cutout diameter	114 mm $\varnothing$
Net weight	0,284 kg



Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
Frequency and impedance response

