

10 cm Breitbandsysteme / 4" Fullrange Systems

FR 10 WP

Art. No. 2110 – 4 Ω weiß/white

Art. No. 2130 – 4 Ω schwarz/black



Seewasserbeständiger 10 cm (4") Breitbandlautsprecher mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und -gitter. Absolut Korrosions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung. Klare Hochtonwiedergabe.

- feuchtraumgeeignet
- für Außenanwendungen geeignet
- seewasserfest
- funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen gemäß EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
- erfüllt die Anforderungen des Germanischen Lloyd (Anforderungen für elektrische Betriebsmittel / Kälte)
- Kunststoff: ASA (UL 94:HB; UV-/Witterungsbeständig)
- Ballwurfsicher

Zubehör: Dichtungsringe (Art.-No. 2112), VE= 25 Stück

Saltwater resistant 10 cm (4") full-range driver with moulded plastic cone, plastic basket and grille. Absolutely corrosion-resistant and waterproof due to encased magnet and silicon-coated leads. Clear-cut high-range output.

- moisture proof
- suitable for outdoor applications
- seawater proof
- functionally at low temperature according to EN 60068-2-1 (-40 °C; 96 h)
- up to the standards of the Germanischer Lloyd (requirements for electrical equipment / low temperature)
- Plastic: ASA (UL 94:HB; UV-/weather-proof)
- Ball-resistant

Accessories: Gasket (Art.-No. 2112, Packing unit = 25 pieces)

R 10 S

Art. No. 2036 – 4 Ω

Art. No. 2037 – 8 Ω



10 cm (4") Breitbandlautsprecher mit hohem Wirkungsgrad und ausgeglichenerem Frequenzgang mit Hochtonanstieg. Dadurch sehr gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für elektronische Geräte und Beschallungsanlagen.

Zubehör: Schutzgitter (Art.-No. 4640, 4642, 4670)

10 cm (4") fullrange speaker with high efficiency and balanced frequency response. Especially suitable as control speaker for electronic devices.

Accessories: Protective grilles (Art.-No. 4640, 4642, 4670)

FR 10 WP
26.02.02

Art.-No. 2112

Schutzart / Protective system (IP) **IP 65**

2000 Hz 5000 Hz 10000 Hz

Art.-No. 4642 Art.-No. 4670 Art.-No. 4640

2000 Hz 5000 Hz 10000 Hz

		FR 10 WP	R 10 S
Nennbelastbarkeit	Rated power	20 Watt	20 Watt
Musikbelastbarkeit	Maximum power	30 Watt	30 Watt
Impedanz	Impedance	4 Ω	4 + 8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	80 – 16000 Hz	100 – 13000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	85 dB (1 W / 1 m)	90 dB (1 W / 1 m)
Maximaler Hub	Maximum cone displacement	4 mm	3 mm
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	120 Hz	160 Hz
Magnetische Induktion	Magnetic induction	0,85 Tesla	0,95 Tesla
Magnetischer Fluss	Magnetic flux	290 μ Weber	135 μ Weber
Obere Polplattenhöhe	Height of front pole-plate	4 mm	3 mm
Schwingspulen­durchmesser	Voice coil diameter	20 mm Ø	15 mm Ø
Wickelhöhe	Height of winding	5 mm	4 mm
Schallwandöffnung	Cutout diameter	101 mm Ø	93 mm Ø
Gewicht netto	Net weight	275 g	0,16 kg

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