FRS 10 WP

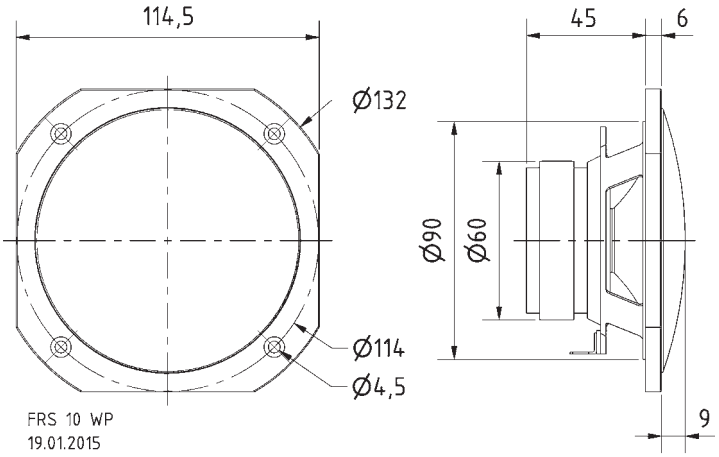
Art. No. 2102 – 4 Ω – weiß/*white*
Art. No. 2103 – 8 Ω – weiß/*white*
Art. No. 2100 – 4 Ω – schwarz/*black*
Art. No. 2101 – 8 Ω – schwarz/*black*

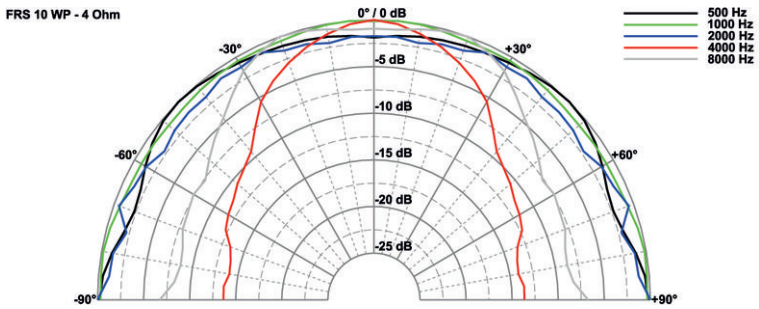
Seewasserbeständiger 10 cm (4“) Breitbandlautsprecher mit Glasfasermembran, Kunststoffkorb und Kunststoffgitter. Ausgeglichener Frequenzgang, hoher Wirkungsgrad und gute Mittel-Hochton-wiedergabe. Durch dauerhafte Wetterfestigkeit besonders geeignet für Außenbeschallungsanlagen, Schwimmbäder, Sauna und als Einbaulautsprecher für Boote, Schiffe und offene Fahrzeuge. Auch als Einbaulautsprecher für Schiffs- und Bootsmodelle.

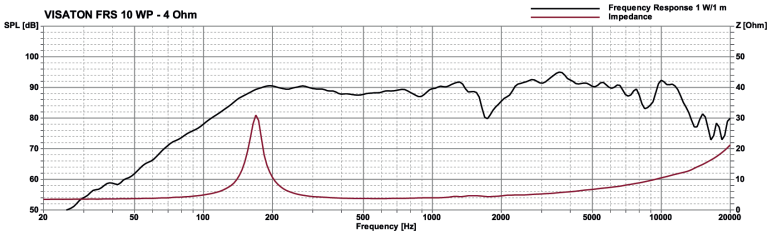
- 120 °C temperaturfest
- für Außenanwendungen geeignet, seewasserfest
- funktionstüchtig bei tiefen Temperaturen gemäß EN 60068-2-1 (–40 °C; 96 h)
- erfüllt die Anforderungen des Germanischen Lloyd (Anforderungen für elektrische Betriebsmittel/Kälte)
- Kunststoff: PC (UL 94: V–0)

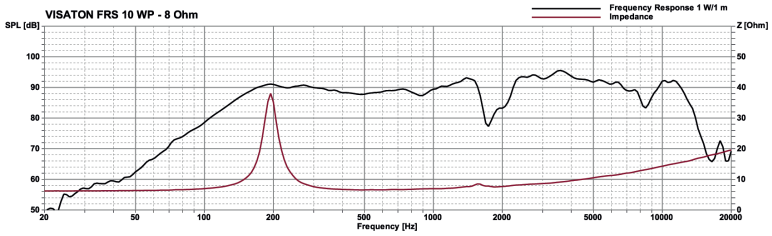
Saltwater resistant 10 cm (4“) fullrange driver *with glas fibre cone, plastic basket and grille. Balanced frequency response, high efficiency and good high-midrange reproduction. Long time weather proved and therefore especially suited for out-door sound reinforcement systems, swimming pools, sauna and speaker for boats, ships and open vehicles. Also suitable for model boat applications.*

- *120 °C temperature resistant*
- *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: PC (UL 94: V–0)*

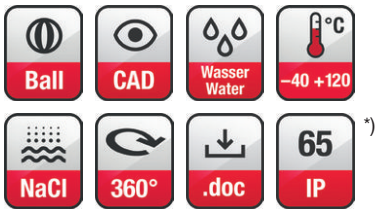












*)

Technische Daten / *Technical Data*

Nennbelastbarkeit *Rated power*	25 W
Musikbelastbarkeit *Maximum power*	50 W
Impedanz *Impedance*	4 Ω / 8 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB) *Frequency response (–10 dB)*	90–19000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel *Mean sound pressure level*	90 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x_{mech} *Excursion limit x_{mech}*	± 3 mm
Resonanzfrequenz *Resonant frequency*	190 Hz
Obere Polplattenhöhe *Height of front pole-plate*	3 mm
Schwingspulendurchmesser *Voice coil diameter*	20 mm Ø
Wickelhöhe *Height of winding*	5 mm
Schallwandöffnung *Cut-out diameter*	92 mm Ø
Gewicht netto *Net weight*	0,36 kg

*) Für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse
For front side when built into a sealed enclosure

Weitere Daten Seiten / *for further data see pages 274–275*