

FR 16 WP

Art. No. 2116 – 4 Ω weiß/white

Art. No. 2136 – 4 Ω schwarz/black



Seewasserbeständiger 16 cm (6,5") Breitbandlautsprecher

mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und -gitter. Absolut korrosions- und wasserfest durch Magnetverkleidung und Silikonummantelung der Zuleitung.

- 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)

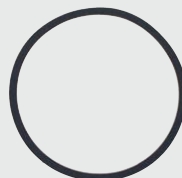
Zubehör: Dichtungsringe, Art.-No. 2118,
Verpackungseinheit = 25 Stück

Saltwater resistant 16 cm (6,5") full-range driver

with moulded plastic cone, plastic basket and grille. Absolutely corrosion-resistant and waterproof due to encased magnet and silicon-coated leads.

- 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)

Accessories: Gasket, Art.-No. 2118,
Packing unit = 25 pieces



Art. No. 2118

Eigenschaften	Attributes
✓ Wetterfest	Weather-resistant
✓ Ballwurfsicher	Ball-resistant
✓ 80 °C temperaturfest	80 °C heat resistant

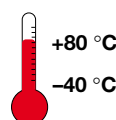
Schutzart / Protective system (IP) **IP65**

Anwendungsmöglichkeiten

- feuchtraumgeeignet
- für Außenanwendungen geeignet
- seewasserfest

Typical applications

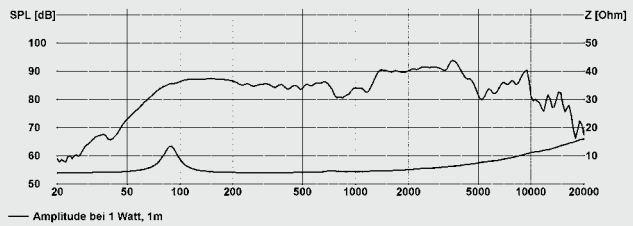
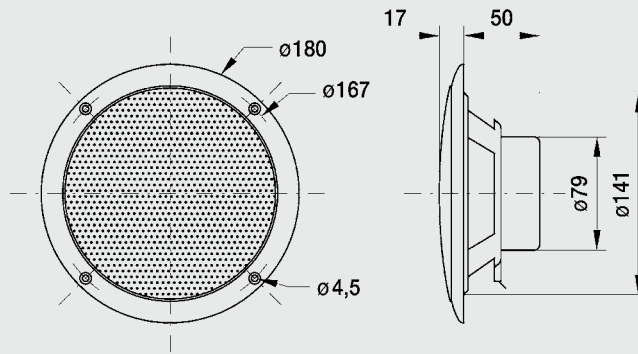
- moisture proof
- suitable for outdoor applications
- seawater proof



FR 16 WP

Art. No. 2116 – 4 Ω weiß/white

Art. No. 2136 – 4 Ω schwarz/black



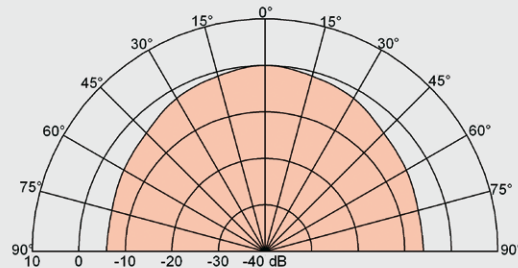
Amplituden- und Impedanzfrequenzgang
Frequency and impedance response

Technische Daten

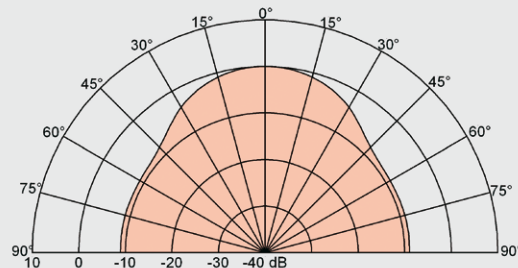
Nennbelastbarkeit	60 Watt
Musikbelastbarkeit	80 Watt
Impedanz	4 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	60 – 15000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	86 dB (1 W/1 m)
Maximaler Hub	6 mm
Resonanzfrequenz	85 Hz
Magnetische Induktion	1,0 Tesla
Magnetischer Fluss	250 µWeber
Obere Polplattenhöhe	4 mm
Schwingspulendurchmesser	20 mm Ø
Wickelhöhe	6 mm
Schallwandöffnung	142 mm Ø
Gewicht netto	700 g

Technical Data

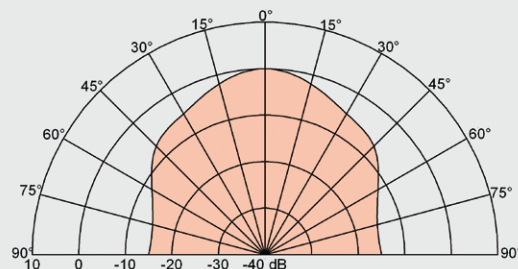
Rated power	60 Watt
Maximum power	80 Watt
Impedance	4 Ω
Frequency response (-10 dB)	60 – 15000 Hz
Mean sound pressure level	86 dB (1 W/1 m)
Maximum cone displacement	6 mm
Resonant frequency	85 Hz
Magnetic induction	1,0 Tesla
Magnetic flux	250 µWeber
Height of front pole-plate	4 mm
Voice coil diameter	20 mm Ø
Height of winding	6 mm
Cutout diameter	142 mm Ø
Net weight	700 g



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 2000 Hz



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 5000 Hz



Abstrahlcharakteristik / Radiation pattern 10000 Hz