

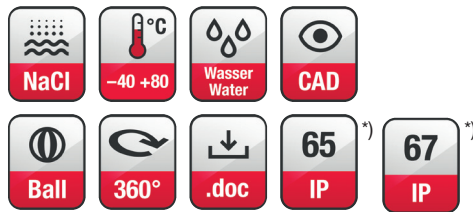
## FR 16 WP

Art. No. 2116 – 4 Ω weiß/white

Art. No. 2136 – 4 Ω schwarz/black



Art.-No. 2118



### Technische Daten / Technical Data

|                                                                        |                                   |
|------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------|
| Nennbelastbarkeit<br>Rated power                                       | 30 W                              |
| Impedanz<br>Impedance                                                  | 4 Ω                               |
| Übertragungsbereich (-10 dB)<br>Frequency response (-10 dB)            | 60–15000 Hz                       |
| Mittlerer Schalldruckpegel<br>Mean sound pressure level                | 86 dB (1 W/1 m)                   |
| Grenzauslenkung $x_{\text{mech}}$<br>Excursion limit $x_{\text{mech}}$ | 3 ± 0,65 mm                       |
| Resonanzfrequenz<br>Resonant frequency                                 | 85 Hz                             |
| Obere Polplattenhöhe<br>Height of front pole-plate                     | 4 mm                              |
| Schwingspulendurchmesser<br>Voice coil diameter                        | 20 mm Ø                           |
| Schallwandöffnung<br>Cut-out diameter                                  | 143 mm Ø                          |
| Anschluss<br>Terminal                                                  | 4,8 x 0,8 mm (+)/2,8 x 0,8 mm (-) |
| Gewicht netto<br>Net weight                                            | 0,46 kg                           |

\*) IP-Schutzklasse für Frontseite bei Einbau in ein abgedichtetes Gehäuse (ggf. ist eine Verklebung des Lautsprechers und eine Frontabdeckung (Gitter) notwendig)  
IP protection class for front side when built into a sealed enclosure (gluing of the loudspeaker and a front cover (grille) might be necessary)

**Seewasserbeständiger 16 cm (6,5") Breitbandlautsprecher** mit gespritzter Kunststoffmembran sowie Kunststoffkorb und -gitter. Absolut korrosions- und wasserfest durch Magnetverklebung und Silikonummantelung der Zuleitung.

- 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)

### Anwendungsmöglichkeiten:

- Außenbeschallungsanlagen
- Lautsprecher für Solarien und Feuchträume
- Boote, Schiffe und offenen Fahrzeuge

**Zubehör:** Dichttring (Art. No. 2118, VE = 25 Stück)

**Saltwater resistant 16 cm (6.5") full-range speaker** with moulded plastic cone, plastic basket and grille. Absolutely corrosion-resistant and waterproof due to encased magnet and silicon-coated leads.

- 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)

### Typical applications:

- Outdoor PA systems
- Loudspeaker for solariums and damp locations
- Boats, ships and open vehicles

**Accessories:** Gasket (Art. No. 2118, packing unit = 25 pieces)

