

# 5 cm Breitband- + Kleinlautsprecher / 2" Miniature Speakers

## K 50 WP

Art. No. 2915 – 8 Ω, Art. No. 2917 – 16 Ω, Art. No. 2916 – 50 Ω



**5 cm (2") Breitbandlautsprecher** mit Kunststoffkorb und Kunststoffmembran. Breiter Übertragungsbereich und gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet für Anwendungen im Außenbereich und unter kritischen Umgebungseinflüssen (z. B. Feuchtigkeit).

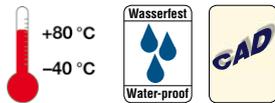
- Kunststoff: ABS (Korb; UL 94: HB), Mylar (Membran)
- Funktionstüchtig bei Kälte gemäß EN 60068-2-1/EN 50155

**Anwendungsmöglichkeiten:** Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte, Kontroll-Lautsprecher im Außenbereich

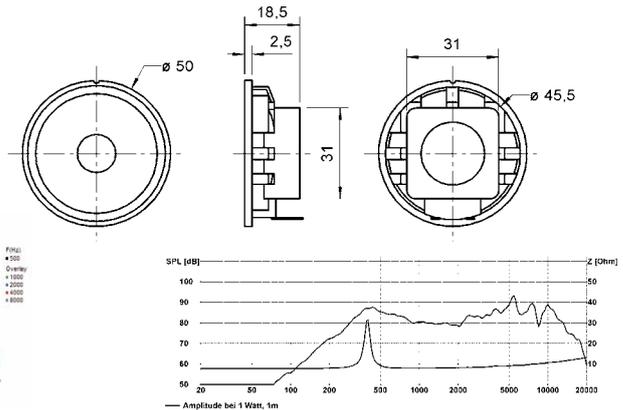
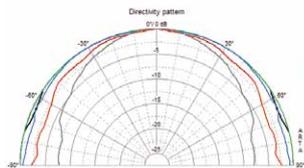
**5 cm (2") fullrange speaker** with a plastic basket and plastic diaphragm. Broad frequency response and good voice reproduction. Particularly well suited to outdoor applications and where ambient conditions are generally unfavourable (e.g. high humidity).

- Plastic: ABS (basket; UL 94: HB); Mylar (diaphragm)
- Functionally at cold according to EN 60068-2-1/EN 50155

**Typical applications:** Monitoring speaker for electronic devices, Monitoring speaker for outdoor systems



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



## K 50 SQ

Art. No. 2897 – 8 Ω



**5 cm (2") Kleinlautsprecher** mit Kunststoffmembran, quadratischem Metallkorb mit 4 Montagelöchern und Schaumstoffdichtung. Flachstecker (2,8 x 0,5 mm). Geringe Baugröße, deshalb geeignet zur Signalausgabe in Geräten oder Anlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

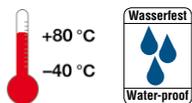
**Anwendungsmöglichkeiten:**

- Sprach- und Signalausgabe in Geräten und Anlagen im Innen- und Außenbereich

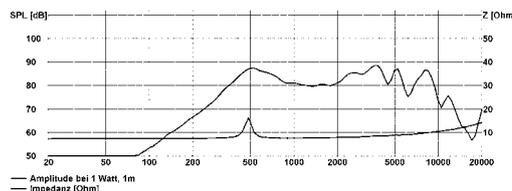
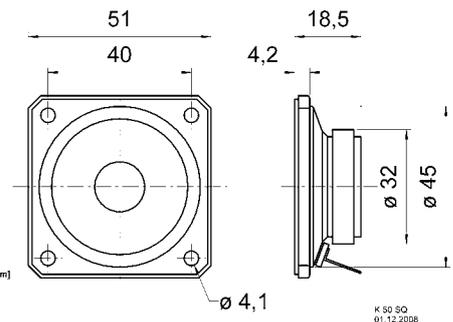
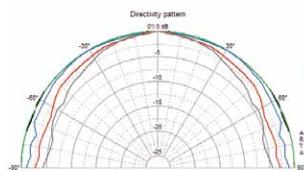
**5 cm (2") miniature speaker** with plastic diaphragm, square metal basket with 4 mounting holes and foam gasket. 2.8 x 0.5 mm contact pin. Thanks to its compact dimensions, suitable for signal output in machines and other equipment where space is at a premium.

**Typical applications:**

- Voice and signal output in machines and other equipment both indoors and outdoors



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



		K 50 WP	K 50 SQ
Nenn-/Musikbelastbarkeit	Rated/maximum power	2 W / 3 W	2 W / 3 W
Impedanz	Impedance	8 Ω/16 Ω/50 Ω	8 Ω
Übertragungsbereich (-10 dB)	Frequency response (-10 dB)	180-17000 Hz	250-10000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel	Mean sound pressure level	84 dB (1 W/1 m)	83 dB (1 W/1 m)
Grenzauslenkung x <sub>mechanisch</sub>	Excursion limit x <sub>mechanisch</sub>	± 1 mm	± 1 mm
Resonanzfrequenz	Resonance frequency	300 Hz	480 Hz
Obere Polplattenhöhe	Height of front pole-plate	2 mm	2 mm
Schwingspulendurchmesser	Voice coil diameter	10 mm Ø	14 mm
Wickelhöhe	Height of winding	2,5 mm	3 mm
Schallwandöffnung	Cutout diameter	46 mm Ø	45 mm
Gewicht netto	Net weight	0,048 kg	0,05 kg

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