

# 5 cm Kleinlautsprecher / 2" Miniature Speakers

Art. No. 2897 – 8 Ω **K 50 SQ**

**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.

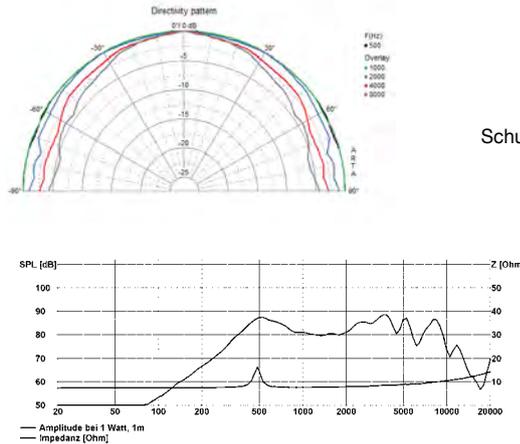
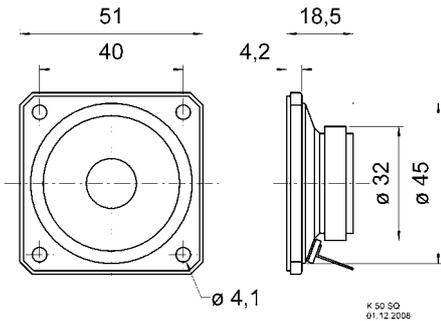
**Anwendungsmöglichkeiten:**

- 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** \*)

Art. No. 2901 – 8 Ω **K 50**

**5 cm (2") Kleinlautsprecher** mit Kunststoffmembran und Metallkorb. Geringe Baugröße, deshalb geeignet zur Signalausgabe in Geräten oder Anlagen, in denen wenig Platz zur Verfügung steht.

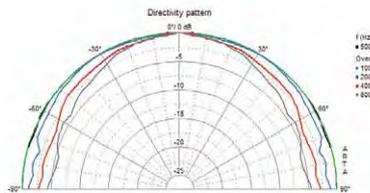
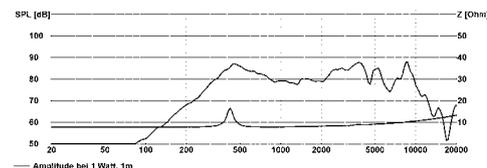
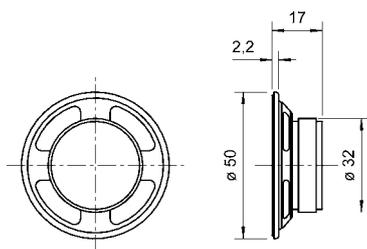
- Kunststoff: Mylar (Membran)
- Funktionstüchtig bei Kälte gemäß EN 60068-2-1/EN 50155

**Anwendungsmöglichkeiten:** Sprach- und Signalausgabe in Geräten und Anlagen im Innen- und Außenbereich

**5 cm (2") miniature speaker** with plastic diaphragm and metal basket. Thanks to its compact dimensions, suitable for signal output in machines and other equipment where space is at a premium.

- Plastic: Mylar (diaphragm)
- Functionally at cold according to EN 60068-2-1/EN 50155

**Typical applications:** Voice and signal output in machines and other equipment both indoors and outdoors



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

|                              |                             | <b>K 50 SQ</b>  | <b>K 50</b>     |
|------------------------------|-----------------------------|-----------------|-----------------|
| Nenn-/Musikbelastbarkeit     | Rated/maximum power         | 2 W / 3 W       | 2 W / 3 W       |
| Impedanz                     | Impedance                   | 8 Ω             | 8 Ω             |
| Übertragungsbereich (-10 dB) | Frequency response (-10 dB) | 250-10000 Hz    | 250-10000 Hz    |
| Mittlerer Schalldruckpegel   | Mean sound pressure level   | 83 dB (1 W/1 m) | 83 dB (1 W/1 m) |
| Grenzauslenkung x            | Excursion limit x           | ± 1 mm          | ± 0,5 mm        |
| Resonanzfrequenz             | Resonance frequency         | 480 Hz          | 400 Hz          |
| Obere Polplattenhöhe         | Height of front pole-plate  | 2 mm            | 2 mm            |
| Schwingspuldurchmesser       | Voice coil diameter         | 14 mm           | 14 mm Ø         |
| Wickelhöhe                   | Height of winding           | 3 mm            | 3 mm            |
| Schallwandöffnung            | Cutout diameter             | 45 mm           | 45 mm Ø         |
| Gewicht netto                | Net weight                  | 0,05 kg         | 0,05 kg         |

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