DK 97

Art. No. 50209 – 4 Ω
Art. No. 50210 – 8 Ω



CAD | –40 +110 °C [1] | 67 IP [2]

Druckkammer-Hornlautsprecher in wasserfester Ausführung mit 4 oder 8 Ohm Impedanz. Hohe IP-Schutzklasse, hoher Schalldruckpegel, gute Sprachverständlichkeit, kompakte Bauweise.

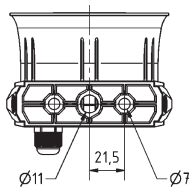
Anwendungsmöglichkeiten:

- Beschallung von Werkhallen, Bahnhöfen usw.
- Außenbeschallung an Fahrzeugen
- Einsatz in Alarmanlagen

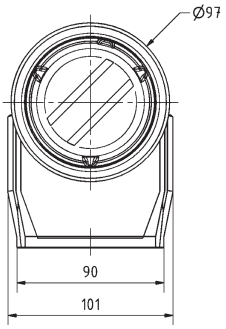
Horn Speaker with waterproofed design and 4 or 8 ohm impedance. High IP protection class, high sound pressure level, good voice reproduction, compact dimensions.

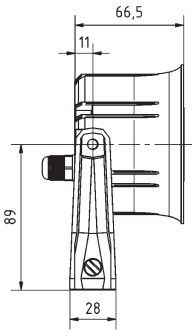
Typical applications:

- *Public address in factories, railway stations etc.*
- *Outdoor PA for vehicles*
- *Use in alarm/alert systems*

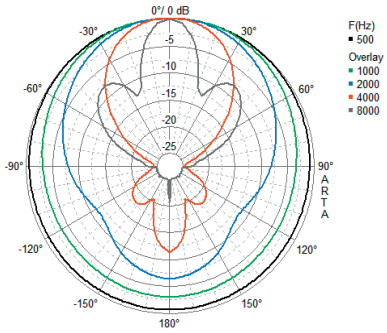


DK 97
31.05.2016





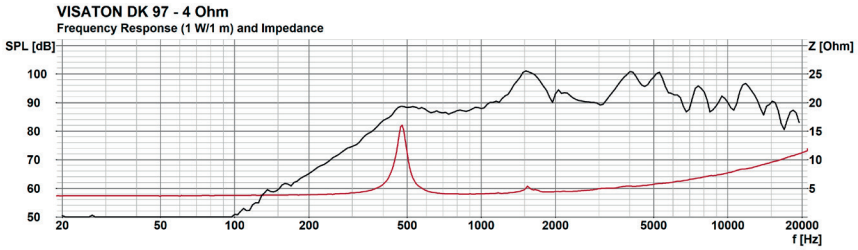
Directivity pattern

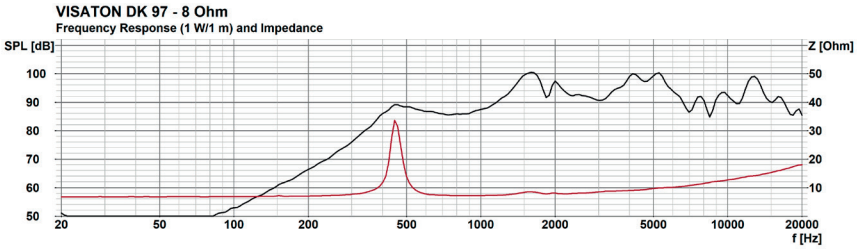


Technische Daten/*Technical Data*

Nennbelastbarkeit [3] *Rated power* [3]	6 W
Impedanz *Impedance*	4 Ω / 8 Ω
Übertragungsbereich (–10 dB) *Frequency response (–10 dB)*	380–20000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel *Mean sound pressure level*	93 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (–6 dB) *Opening Angle (–6 dB)*	69° / 4000 Hz
Anschlüsse *Terminals*	abisolierte Kabelenden *stripped ends*
Kabellänge *Length of cable*	0,5 m
Gewicht netto *Net weight*	0,35 kg

Amplituden[4]- und Impedanzfrequenzgang[5]/*Amplitude[4] & Impedance[5] Frequency Response*





[1] In Übereinstimmung mit IEC 60068-2-1 & IEC 60068-2-2.
In compliance to IEC 60068-2-1 & IEC 60068-2-2.

[2] In Übereinstimmung mit DIN EN 60529.
In compliance to DIN EN 60529.

[3] Gemessen in Freiluftkonfiguration mit einem nach IEC 60268-2 angepassten breitbandigen Anregungssignal (fl= 40 Hz, fu = 6000 Hz).
Measured preconditioned in free air configuration with IEC 60268-2 adjusted broadband stimulus signal (fl = 40 Hz, fu = 6000 Hz).

[4] Vorkonditioniert unter Freifeldbedingungen gemessen (>70 Hz), mit einem sinusförmigen Chirp-Anregungssignal bei 1 W. Auswertungsposition: 1 m Abstand in Richtung des Normalenvektors, der auf den Bezugspunkt der Bezugsebene zeigt.
Measured preconditioned under free field conditions (>70 Hz) with a sinusoidal chirp stimulus signal at 1 W. Evaluation position: 1 m distance in direction of the normal vector, pointing to the reference point of the reference plane.

[5] Gemessen unter vorkonditionierten Bedingungen in Freiluftkonfiguration mit einem diskreten sinusförmigen Chirp-Stimulus-Signal gemäß IEC 60268-21.
Measured preconditioned in free air configuration with IEC60268-21 discrete sinusoidal chirp stimulus signal.