

## R 10 S - 4 Ohm

Art. No. 2036



**10 cm (4")** Breitbandlautsprecher mit hohem Wirkungsgrad und ausgeglichenem Frequenzgang mit Hochtonanstieg. Dadurch sehr gute Sprachverständlichkeit. Besonders geeignet als Einbaulautsprecher für elektronische Geräte und Beschallungsanlagen.

Entspricht dem Modell R 10 S TE - 4 Ohm, jedoch mit Anschlussfahnen 5,2 x 0,5 mm (+) und 2,8 x 0,5 mm (-).

10 cm (4") fullrange speaker with high efficiency and balanced frequency response. Especially suitable as control speaker for electronic devices.

Equivalent to model R 10 S TE - 4 Ohm, but with connectors 5.2 x 0.5 mm (+) and 2.8 x 0.5 mm (-).

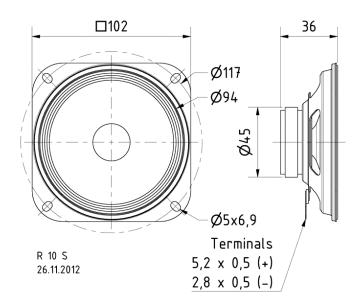
### Anwendungsmöglichkeiten / Typical applications

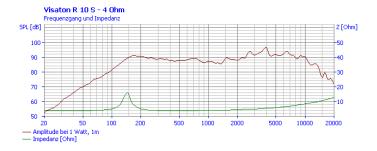
- Kontroll-Lautsprecher für elektronische Geräte
- Deckenlautsprecher in Schienenfahrzeugen und Bussen
- Modellbau
- Control speakers for electronic devices
- Ceiling- mounted speakers in railway carriages and busses
- Model construction

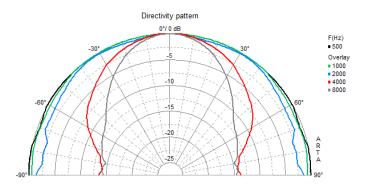


# R 10 S - 4 Ohm

Art. No. 2036







### Technische Daten / Technical data

Nennbelastbarkeit Rated power	20 W
Musikbelastbarkeit Maximum power	30 W
Nennimpedanz Z Nominal impedance Z	4 Ohm
Übertragungsbereich Frequency response	100–13000 Hz
Mittlerer Schalldruckpegel Mean sound pressure level	90 dB (1 W/1 m)
Abstrahlwinkel (-6 dB) Opening angle (-6 dB)	92°/4000 Hz
Grenzauslenkung Excursion limit	+/-1,5 mm
Resonanzfrequenz fs Resonance frequency fs	160 Hz
Magnetische Induktion Magnetic induction	0,95 T
Magnetischer Fluss Magnetic flux	135 µWb
Obere Polplattenhöhe Height of front pole-plate	3 mm
Schwingspulendurchmesser Voice coil diameter	15 mm
Wickelhöhe Height of winding	4 mm
Schallwandöffnung Cutout diameter	93 mm
Gewicht netto Net weight	0,16 kg
Gleichstromwiderstand Rdc D.C. resistance Rdc	3,4 Ohm
Mechanischer Q-Faktor Qms Mechanical Q factor Qms	5,53
Elektrischer Q-Faktor Qes Electrical Q factor Qes	1,96
Gesamt-Q-Faktor Qts Total Q factor Qts	1,45
Äquivalentes Luftnachgiebigkeitsvolumen Vas Equivalent volume Vas	1,91
Effektive Membranfläche Sd	

13.07.2017

### Breitband-Systeme / Fullrange Systems

