

Tief-/Mittelton-Lautsprecher 6996 3012K

Best.Nr. 640 486



Allgemeine Beschreibung:

Einfach verarbeitetes Tief-/Mittelton-Chassis mit Stahlblechkorb, Papiermembran und Gewebesicke.

Anwendung:

Durch die relativ hohe Gesamtgüte von $Q_{ts} = 1$ empfiehlt sich die Anwendung in einem geschlossenem Gehäuse von mindestens 10 Liter Volumen. Es wird dabei eine untere Grenzfrequenz von ca. 70 – 80 Hz bei einer Einbaugüte $Q_{tc} = 1$ erreicht. Ideale Anwendung in offener Schallwand, Gehäuse mit kontrollierter Undichtigkeit bzw. Fließwiderstand oder Transmissionline. Auch optimal zur Verwendung in Tonsäulen.

Mechanische Parameter:

- FS 83 Hz
- Q_{ms} 4,6
- V_{as} 16,9 Liter
- C_{ms} 0,582 mm/N
- M_{ms} 6,3 gr
- R_{ms} 0,716 kg/s
- X_{max} 2,0 mm
- X_{mech} 3,0 mm
- P-Dia 135 mm
- S_d 143 cm²
- P-Vd 0,0286 Liter

Elektrische Parameter:

- Q_{es} 1,27
- R_e 7,26 Ω
- L_e 1,0 mH
- Z 8,7 Ω
- BL 4,34 Tm
- P_e 20 W

Elektro-mechanische Parameter:

- Q_{ts} 0,99
- 1W-Spl 90,8 dB

Curve 16= spl average

Note1=

Note2=

Note3=

Note4=

