

LEGEND ML 280.3 COMP TWEETER 180 W



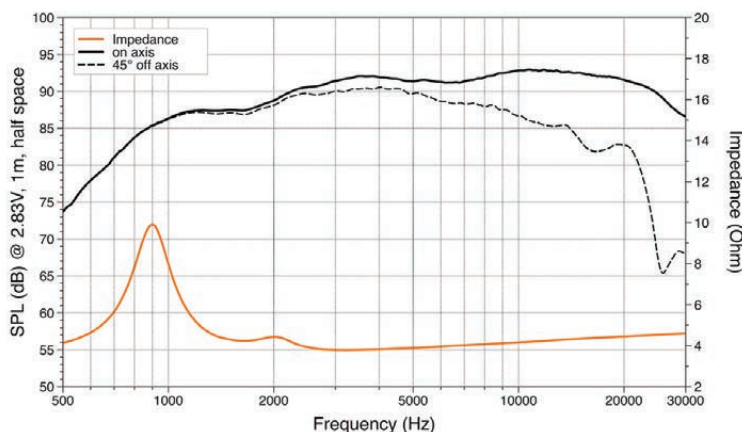
TECHNICAL SPECIFICATIONS

| Component | Tweeter | |
|--------------------------|---|---------------------------------------|
| Tweeter diaphragm | mm (in.) | 35 (1.38) |
| Voice Coil Ø | mm (in.) | 28 (1.1) |
| Power Handling | W peak (Hi-Pass filtered @ 1,8kHz - 12dB Oct.) | 180 |
| Impedance | Ω | 4 |
| Frequency Response | Hz | 1k ÷ 28k |
| Magnet size D x d x h | mm (in.) | 27,8 x 3,5 x 3 (1.1 x 0.14 x 0.12) |
| Weight of one speaker | kg (lb) | 0,10 (0.22) |
| Magnet | Neodymium | |
| Dome/Cone | Tetolon | |

1. Magnete in neodimio ottimizzato con simulazioni FEA del flusso magnetico per il massimo controllo e velocità di risposta ai transienti.
2. Anello di corto circuito in rame purissimo, per un' eccellente estensione in gamma altissima.
3. Faceplate in alluminio pressofuso con profilo ottimizzato con simulazioni FEA per migliorare la risposta in frequenza e la dispersione.
4. Geometria della cupola in Tetolon Fiber ottimizzata con simulazioni FEA per una minore distorsione ed una migliore dispersione in alta frequenza.
5. Struttura portante e camera di carico posteriore ricavate entrambe da un blocco di alluminio lavorato CNC, per garantire una risposta inerte alle risonanze.
6. Camera posteriore dimensionata per una Fs di soli 900Hz: la bassa Fs garantisce un'elevata estensione in bassa frequenza ed una bassa distorsione anche nella zona di incrocio, permettendo così di abbassare la frequenza di taglio.
7. Materiale smorzante ad alta densità sotto la cupola ed assorbente a bassa densità nella camera posteriore, per conferire fluidità nell'emissione ed elevato smorzamento nella parte bassa della risposta.

ELECTRO-ACOUSTIC PARAMETERS

| | | |
|-----|------|-------|
| D | mm | 28 |
| Re | Ω | 3,3 |
| Fs | Hz | 900 |
| Le | mH | 0,013 |
| Vas | l | - |
| Mms | g | 0,4 |
| Cms | mm/N | 0,09 |
| BL | T•m | 1,9 |
| Qts | | 1,3 |
| Qes | | 1,9 |
| Qms | | 4 |
| Spl | dB | 92 |



| | | |
|---|---------|----------|
| A | 53,4 mm | 2.1 in. |
| B | 48 mm | 1.89 in. |
| C | 29 mm | 1.14 in. |
| D | 13,5 mm | 0.53 in. |

