

Caratteristiche Costruttive

▶ **Cono in polpa di cellulosa non pressata a profilo esponenziale**

Il cono in polpa di cellulosa non pressata assicura un perfetto connubio tra rigidità, leggerezza e smorzamento interno. In questo modo si ottiene la massima naturalezza del suono su tutta la banda audio riproducibile dall'altoparlante. Inoltre la alta rigidità garantisce livelli di distorsione estremamente bassi, anche alle escursioni più alte.

Il profilo esponenziale del cono garantisce una dispersione sonora uniforme anche lateralmente. Questa caratteristica è stata ottimizzata al massimo al fine di ottenere una riproduzione naturale anche in ambienti poco favorevoli come quello dell'auto.

▶ **Cestello in fusione di alluminio verniciato a polveri**

Nuovo esclusivo cestello in fusione di alluminio verniciato a polveri. la sua progettazione è stata studiata espressamente per garantire una alta rigidità e soprattutto un passaggio molto libero del flusso d'aria generato dalla parte posteriore del cono. In questo modo il suono non risulta assolutamente alterato. Ben otto punti di fissaggio assicurano un perfetto fissaggio al supporto, aumentando in questo modo il trasferimento d'energia, con un sensibile incremento nella pressione acustica. La potenza e la durata dell'altoparlante in questo modo vengono incrementate.

▶ **Sospensione a sezione differenziata**

Il particolare disegno della sospensione assicura un controllo del movimento perfetto, sia verticale che laterale, anche al limite dell'escursione. Ciò si traduce in una capacità dinamica superiore e pressioni acustiche più elevate, contenendo nello stesso tempo la distorsione di non linearità.

La sospensione è costruita in gomma con lo spessore differenziato, maggiore verso l'esterno. Assicura un movimento fluido e lineare anche a bassa potenza, garantendo una riproduzione sempre dettagliata nella gamma media e corposa nella gamma bassa.

▶ **Centratore lineare in Conex a basso profilo**

Garantisce una linearità identica in entrambi i sensi di movimento del cono. Ne beneficia la distorsione e la qualità della riproduzione delle medie e basse frequenze.



▶ **Magnete da 16 Oz.**

Il magnete sovradimensionato assicura un controllo del movimento del cono perfetto, anche ad alte potenze. Significa maggiore potenza applicabile e minore distorsione.

▶ **Piastre polari ad alto spessore Extended-Pole**

Le piastre polari ad alto spessore, lavorate con macchine a controllo numerico (CNC), garantiscono un flusso magnetico uniforme e costante, rendendo idoneo l'altoparlante all'impiego con alte potenze. Extended-Pole: questa scelta costruttiva assicura una distribuzione uniforme del flusso magnetico contribuendo a diminuire la distorsione.

▶ **Bobina mobile da 25 mm con supporto in Kapton**

Il grande diametro della bobina assicura una perfetto smaltimento termico e la possibilità di gestire in tranquillità alte potenze continue. Il supporto della bobina mobile in Kapton, materiale di derivazione aerospaziale è un perfetto mix tra leggerezza e capacità di sopportare alte temperature. Garantisce la possibilità di lavorare senza problemi ad alte temperature e quindi alte potenze.

▶ **Connessioni dorate**

Le connessioni dorate garantiscono la migliore trasmissione del segnale ed una grande affidabilità nel tempo.

