



6000
SERIES



CM-6B.16

MID-BASS

CM-6B.16

165 mm/6.5" Mid-Bass

Cono in fibra di carbonio intrecciata con Kevlar

Si ottiene in questo modo un perfetto equilibrio tra rigidità, leggerezza e smorzamento interno. Questo assicura una risposta rapida e dinamica ai transienti, rendendo la riproduzione estremamente realistica. Inoltre l'alta rigidità garantisce livelli di distorsione molto bassi, anche alle escursioni più alte.

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. Una attenta cura è stata posta nella ventilazione della bobina mobile: un deviatore di flusso ad anello (DFA, sistema esclusivo ESB), elimina le turbolenze dell'aria, convogliandola a lambire direttamente la superficie della bobina mobile, sottraendo il massimo del calore. La potenza e la durata dell'altoparlante in questo modo vengono incrementate.

Sospensione in gomma a spessore differenziato

La particolare sospensione assicura un movimento fluido e lineare anche a bassa potenza, garantendo una riproduzione sempre dettagliata nella gamma media e corposa nella gamma bassa.

Centratore progressivo in Nomex a profilo piatto

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

Sistema di raffreddamento AFC (Air Flow Control)

Questo particolare sistema di orientamento dei flussi d'aria garantisce un raffreddamento perfetto e riduce le turbolenze d'aria. Significa una minore distorsione ed una maggiore potenza applicabile.



Magnete in ferrite Y-35 ventilato con foro bi-esponenziale

Magnete ventilato con foro bi-esponenziale. Questa caratteristica costruttiva assicura un perfetto raffreddamento della bobina mobile e nello stesso tempo riduce drasticamente le turbolenze causate dal movimento dell'aria. Questo significa una potenza applicabile maggiore, con uno stress inferiore per l'altoparlante, allungandone la vita. 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 30 mm con supporto in Alluminio

Il grande diametro della bobina assicura un perfetto smaltimento termico e la possibilità di gestire in tranquillità alte potenze continue. Il supporto della bobina mobile in alluminio, 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.

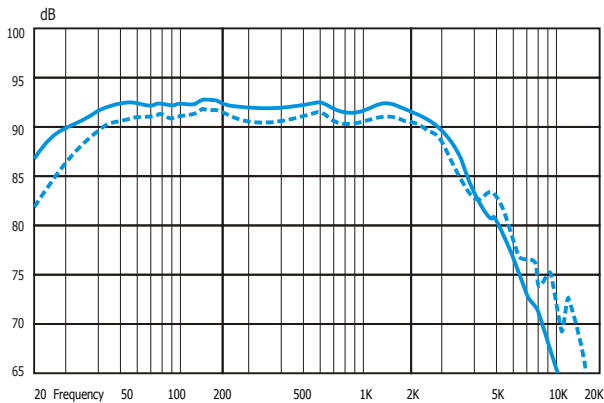
Specifiche Tecniche

Tipo:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	Woofer - 6.5"/165 mm
Impedenza nominale:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4 Ohm
Potenza nominale RMS:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	80 Watt
Potenza continua di Picco:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	160 Watt
Risposta in frequenza:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	45 Hz ~ 5300 Hz
Sensibilità:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	92 dB 1W/1m

Parametri T & S

Resistenza della bobina mobile (Re):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.6 Ohm
Frequenza di risonanza (Fs):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	65.88 Hz
Qms:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	3.71
Qts:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.51
Qes:	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.60
Massa mobile (Mms):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	14.15 g.
Compilanza meccanica (Cms):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	0.41 mm/N
Superficie radiante (Sd):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	128.6 cm ²
Volume acustico equivalente (VAS):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	9.54 L.
Induttanza bobina mobile (Le):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	1.02 mH
Fattore di forza (BxL):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	10.5 T/m
Escursione lineare (X max):	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/>	4 mm

Frequency response 1W/1m



Impedance Curve (Free-air)

