

## 130 mm/5.2" Mid-Bass

■ 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 l'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.

■ Sospensione a profilo differenziato DLC (Double Linear Control). Il particolare disegno DLC 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 dovuta alla non linearità del movimento.

■ Sospensione in gomma a spessore differenziato. Assicura un movimento fluido e lineare anche a bassa potenza, garantendo una riproduzione sempre dettagliata nella gamma media e corposa nella gamma bassa.

■ Cestello in fusione di alluminio verniciato a polveri. La sua forma garantisce un'alta rigidità ed un passaggio molto libero del flusso d'aria generato dalla parte posteriore del cono. In questo modo il suono non risulta assolutamente alterato.

■ 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 delle basse frequenze.



■ Magnete da 25 Oz. Il magnete sovradimensionato assicura un controllo del movimento perfetto, anche ad alte potenze. Significa maggiore potenza applicabile e minore distorsione.

■ Piastre polari ad alto spessore, garantiscono un flusso magnetico uniforme e costante, rendendo idoneo l'altoparlante all'impiego con alte potenze.

■ 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.

■ Bobina mobile da 32 mm. Il grande diametro della bobina assicura un perfetto smaltimento termico e la possibilità di gestire in tranquillità alte potenze continue.

■ Supporto della bobina mobile in Kapton. Questo 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 ad alte potenze.

■ Extended-Pole. Questa scelta costruttiva assicura una distribuzione uniforme del flusso magnetico contribuendo a diminuire la distorsione.

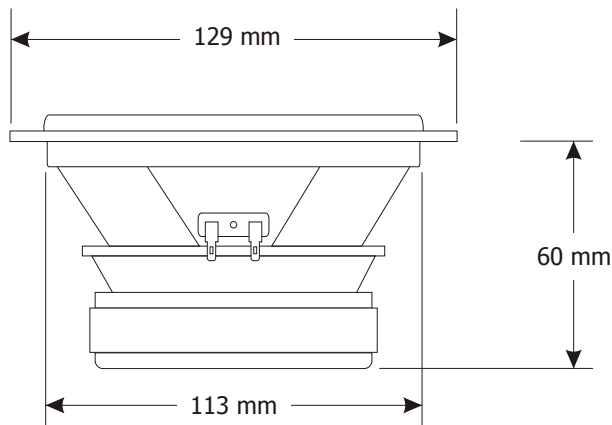
■ Connessioni dorate per una grande affidabilità nel tempo.

## Specification

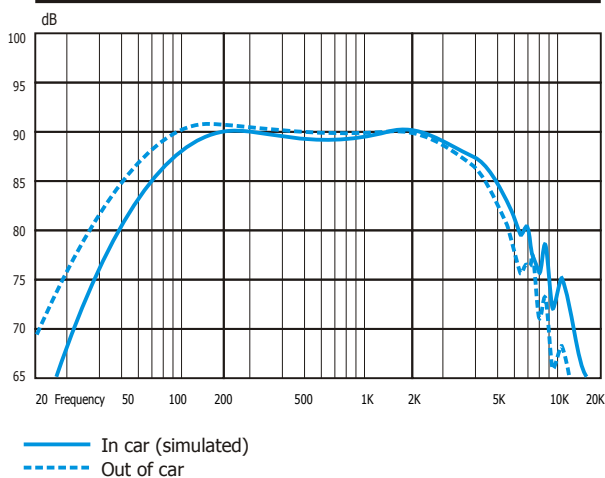
Woofer Type	□ □ □	5.2" - 130 mm
Nominal Impedance	□ □	4 Ohms
Nominal Power RMS	□ □	100 W
Continuos Peak Power	□ □	160 W
Frequency Response	□ □	67-3200 Hz
Sensitivity 1W/1m	□ □	89 dB

## Thiele-Small Parameters

Moving Coil Resistance	□ □	Re	□ □	3.8 Ohms
Resonance Frequency	□ □	Fs	□ □	87 Hz
Mechanical Q	□ □	QMS	□ □	4.01
Electric Q	□ □	QES	□ □	0.94
Total Q	□ □	QTS	□ □	0.76
Mobile Mass	□ □	Mms	□ □	10.16 g
Mechanical Compliance	□ □	Cms	□ □	0.32 mm/N
Emission Diameter	□ □	D	□ □	10.3 cm
Surface Area	□ □	Sd	□ □	83 cm <sup>2</sup>
Maximum Volume Air Shifted	□ □	Vd	□ □	332 cm <sup>3</sup>
Equivalent Acoustic Volume	□ □	Vas	□ □	3.16 liters
Moving Coil Inductance	□ □	Le	□ □	0.64 mH
Force Factor	□ □	BL	□ □	4.73 Txm
Max linear Excursion	□ □	X Max	□ □	4 mm
Max Peak Excursion	□ □	X Max peak	□ □	12 mm



## Frequency response 1W/1m



## Impedance Curve (Free-air)

