

# SUB WOOFER

**ES F25.5 900W**



**ULTRA flat**

## Technical Specifications

Component	Subwoofer	
Size	mm (in.)	250 (10)
Power handling W	peak	900
	cont. program	300
Impedance	$\Omega$	4
Frequency response	Hz	30 ÷ 300
Sensitivity	dB/SPL	92
Magnet size D x d x h	mm (in.)	140 x 70 x 20 (5.5 x 2.8 x 0.8)
	Total Driver Displacement	l (cu.in)
Voice Coil $\varnothing$	mm (in.)	60 (2.4)
Magnet	High density flux ferrite	
Cone	Water repellent pressed paper	
Weight of one component	kg (lb.)	3,3 (7.26)
*X-mech	mm (in.)	13 (0.51)

\* X-mech: massima escursione meccanica, indica il range di movimento massimo dell'altoparlante, in entrambi i sensi.

1. Profilo Ultra Flat, per la massima flessibilità di installazione.
2. Imponente gruppo magnetico, per un perfetto controllo in condizioni di elevate potenze e grandi escursioni.
3. Cono in carta pressata con trattamento idrorepellente.
4. Bobina in rame, avvolta su un supporto in alluminio, per un'eccezionale tenuta termica e meccanica.
5. Sistema di decompressione d'aria realizzato con fori sotto il parapolvere, per una perfetta simmetria ad elevate escursioni e un migliore smaltimento di calore.
6. Spider ad onda larga, in fibre intrecciate e resinato, per garantire parametri costanti e affidabilità nel tempo.
7. Terminali ad alta corrente stagnati.
8. Treccie placcate in argento, per la massima affidabilità e conduttività.
9. Cestello e gruppo motore accoppiati con una speciale colla epossidica smorzante.
10. Piastre polari ad alta dissipazione termica ed elevata permeabilità magnetica, per fornire un flusso continuo e costante.

## Electro-Acoustic Parameters

D	mm	215
Xmax	mm	6
Re	$\Omega$	2,9
Fs	Hz	39
Le	mH	1,58
Vas	l	40,2
Mms	g	82
Cms	mm/N	0,2
BL	T·m	10,8
Qts	-	0,44
Qes	-	0,49
Qms	-	4,71
Spl	dB	92

A	256 mm	10.07 in.
B	230 mm	9.05 in.
C	94 mm	3.7 in.
D	85 mm	3.34 in.

