

# SUB WOOFER

**ES F30.5 1050W**



**ULTRA flat**

## Technical Specifications

Component	Subwoofer	
Size	mm (in.)	300 (12)
Power handling W	peak	1050
	cont. program	350
Impedance	$\Omega$	4
Frequency response	Hz	27 ÷ 250
Sensitivity	dB/SPL	93,5
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)	1 (61)
Voice Coil $\varnothing$	mm (in.)	60 (2.36)
Magnet	High density flux ferrite	
Cone	Water repellent pressed paper	
Weight of one component	kg (lb.)	3,65 (8.05)
*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	258
Xmax	mm	6
Re	$\Omega$	2,9
Fs	Hz	38
Le	mH	1,44
Vas	l	60
Mms	g	110
Cms	mm/N	0,15
BL	T·m	10,4
Qts	-	0,6
Qes	-	0,7
Qms	-	4,44
Spl	dB	93,5

A	306 mm	12.04 in.
B	276 mm	10.86 in.
C	106 mm	4.17 in.
D	95 mm	3.74 in.

