

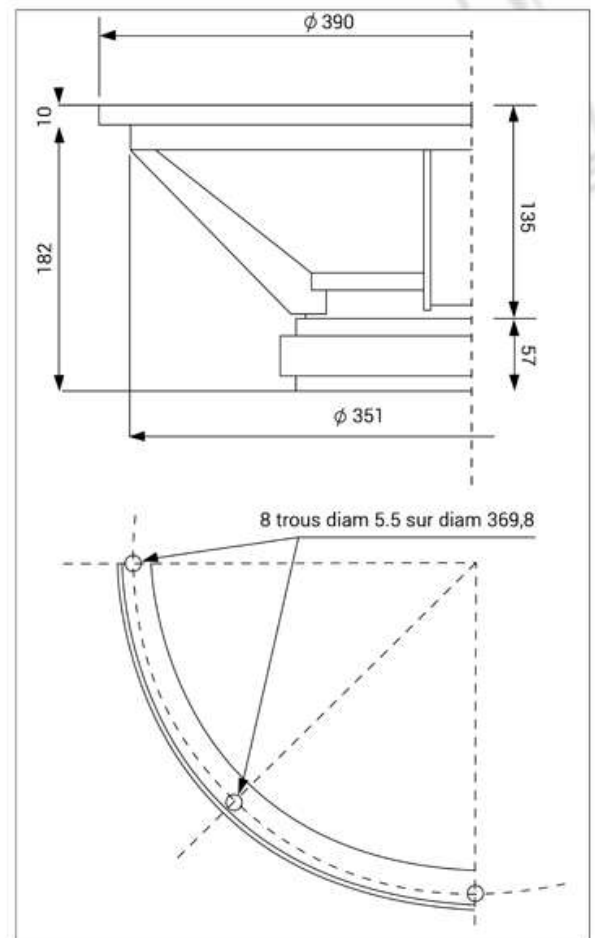


# 39 GCA 15

..... *Grave - Bas - Médium 39 cm*

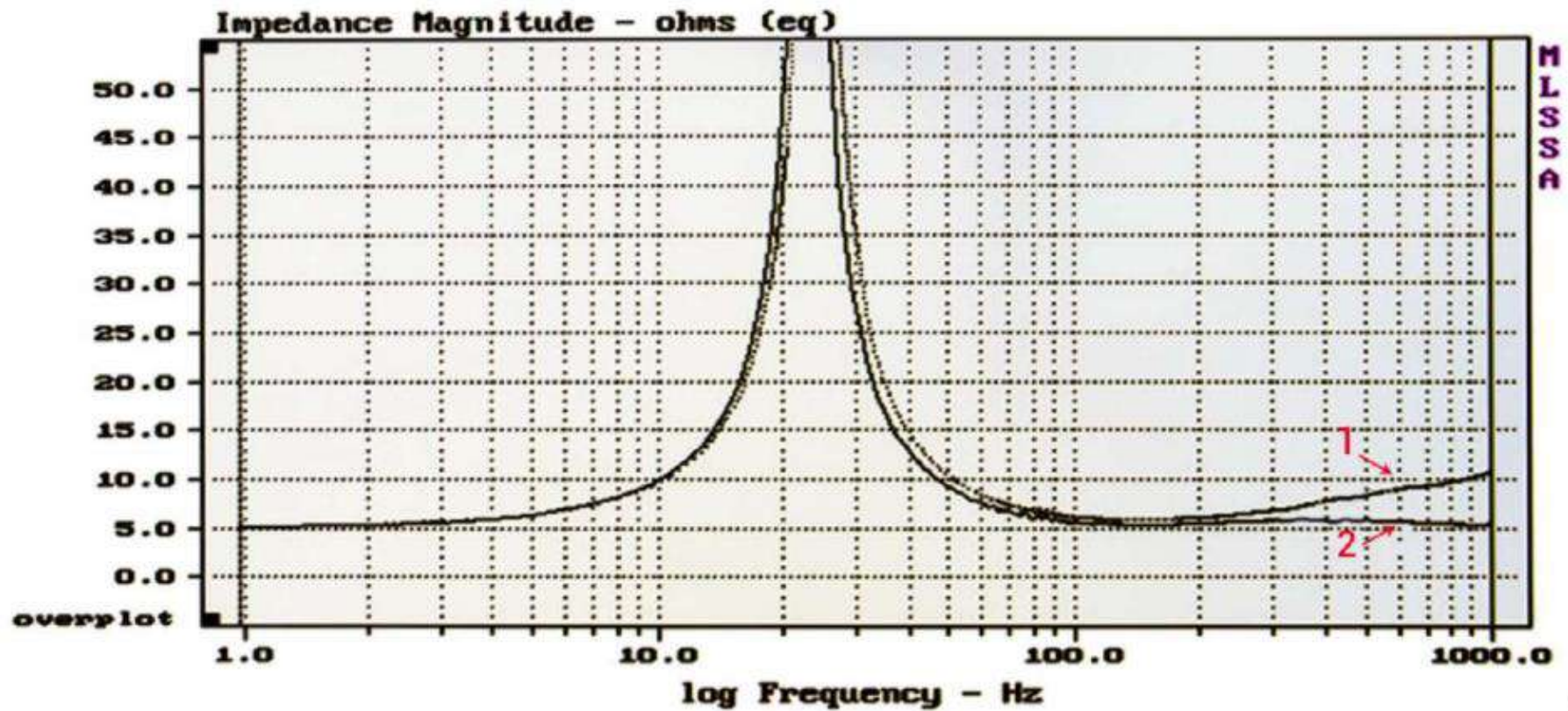
Boomer à la fréquence de résonance basse (24 Hz), doté d'une double aimantation, et d'un Xmax de 15 mm (peak to peak), ce transducteur peut servir à la fois pour fabriquer un caisson de basse, ou pour équiper une enceinte colonne 3 voies. Sa membrane ultra rigide en carbone assure un grave de grande qualité.

Impédance.....	6,5 Ω
Sensibilité.....	94,4 dB/2.8 V/1 m
Puissance RMS.....	300 W
Bobine.....	Fil cuivre carré 67 mm. Support fibre de verre ventilé
Membrane.....	Carbone tressé et traité
Diametre aimant.....	2 x 185 mm
Diametre hors tout.....	390 mm
Trous de fixation.....	8 trous Ø 5,5 mm sur Ø 369,8 mm
Poids.....	10,6 Kg



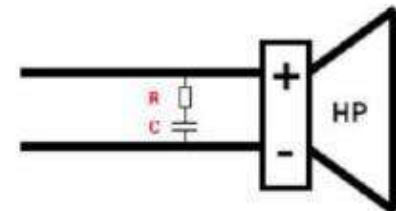
FREE AIR RESONNANCE FREQUENCY	FS	26,26	Hz
DC RESISTANCE	RE	4,98	Ω
MECHANICAL LOSSES AS EQUIVALENT RES	Zmax	76	Ω
MECHANICAL Q.	QMS	7,29	
ELECTRICAL Q.	QES	0,349	
TOTAL Q.	QTS	0,333	
MECHANICAL COMPLIANCE OF SUSPENSION	CMS	0,310	m / N
MOTOR FORCE FACTOR	BL	16,70	N/A
SERIE LOSSLESS INDUCTANCE ± K	L	1.47	MH
COMPLIANCE AS AN EQUIVALENT VOLUME AIR	VAS	347	LITRES
MOVING MASS + AIR LOAD	MMS	118	GRAMS
RADIATING AREA	SD	892	CM <sup>2</sup>
LINEAR DISPLACEMENT PEAK TO PEAK	X MAX	15	MM

## Courbes d'Impédance - 39 GCA 15



1 : Courbe HP seul

2 : Courbe avec cellule de Zobel ( $R = 6$  Ohms,  $C = 40$  Micro F)



## **39 GCA 15 – Carbone**

### Général

Type produit	Haut-parleur 39 CM
Marque	DAVIS Acoustics
Référence	39 GCA 15

### Informations

Gamme fabricant	Boomer polyvalent
Impédance nominale	6,5 ohm
Catégorie dimension	39 cm / 15 pouces
Sensibilité calculée	94,4 dB/2.8 V/1 m
Puissance nominale	300 W

### Paramètres fondamentaux

Sd	892 cm <sup>2</sup>
Mms	118 gr
Re	4.98 ohm
BL	16.70 N/A

### Paramètres petits signaux

Fs	26.26 Hz
Qes	0.349
Qms	7.29
Qts	0.333
Vas	347 L

### Données

Xmax	± 4 mm (8mm pic à pic)
Fixation	8 vis diamètre 5.5 sur diamètre 369.8
Poids	10.6 Kgs

### Dimensions

Diamètre bobine	67 mm
Diamètre châssis	390 mm
Profondeur totale	174 mm
Épaisseur façade	10 mm
Profondeur système magnétique	164 mm
Diamètre système magnétique	190 mm

### Forme & Matériaux

Forme façade	Cylindrique
Système magnétique	Ferrite
Matériau saladier	Aluminium (ZAMAC)
Fil bobine	Cuivre
Support bobine	Fibre de verre ventilé
Matériau membrane	Carbone tressé et traité