PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

12PR300

12" - 300 W - 97 dB - 16 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	300 mm (12 in)
Diámetro total	315.2 mm (12.44 in)
Diámetro de fijación tornillos	298.5 mm (11.75 in)
Diámetro de corte en el Deflector	283 mm (11.14 in)
Profundidad	140.6 mm (5.54 in)
Espesor Canasta y Junta	12.1 mm (0.48 in)
Peso neto	**2.5 kg (5.5 lb)**
Caja de envío (Caja individual de cartón)	350 x 346 x 216 mm (13.8 x 13.6 x 8.5 in)
Peso envío	3.3 kg (7.2 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm	03004013

NOTAS:

(1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003

(2) La potencia máxima se define como 3dB mayor que la potencia nominal

(3) Polialgodón tratado

(4) Xmáx= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)

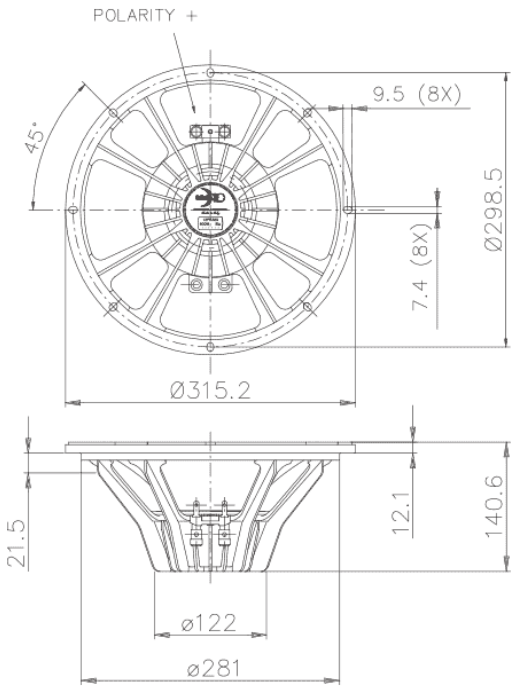
(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

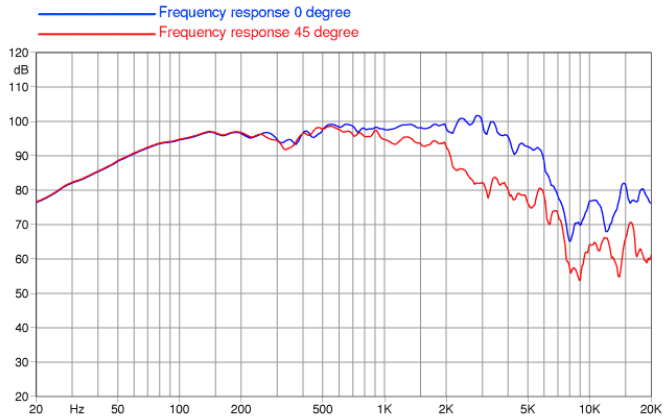
PARÁMETROS TÉCNICOS

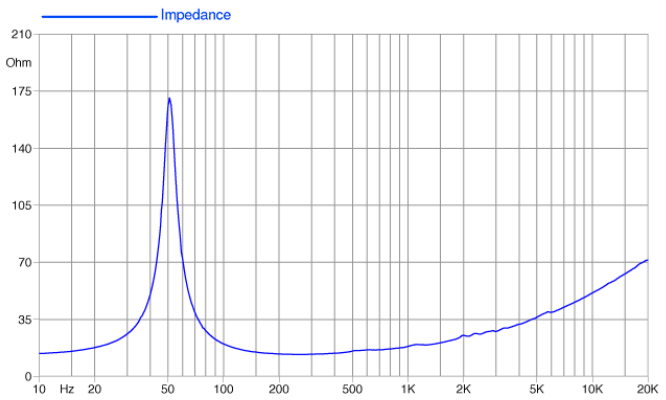
Impedancia nominal	16 Ohm
Impedancia mínima	13.2 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	300 W
Soporte máximo de potencia (2)	**600 W**
Sensibilidad (1W/1m)	**97 dB**
Rango de frecuencia	50÷5000 Hz
Diámetro Bobina	**65 mm (2.56 in)**
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	12.5 mm (0.49 in)
Altura del campo magnético	**8 mm (0.31 in)**
Densidad de flujo magnético	1.25 T
Imán	Disco de Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma **(3)**	M-Onda
Volumen ocupado por el altavoz	1.9 dm^3 (0.067 ft^3)
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	50 Hz
Re	12.1 Ohm
Qes	0.55
Qms	4.8
Qts	0.49
Vas	89.7 dm^3 (3.17 ft^3)
Sd	533 cm^2 (82.62 in^2)
Xmax **(4)**	4.92 mm
Xdamage **(5)**	14 mm
Mms	44.8 g
Bl	17.5 N/A
Le	0.98 mH
Mmd	30.9 g
Cms	0.23 mm/N
Rms	2.9 kg/s
Eta Zero	1.96 %
EBP	91 Hz







©Copyright 2026 **Faital S.p.A.** • Todos los derechos reservados.