

# 8FE300



8" - 250 W - 95 dB - 16 Ohm

## ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	200 mm (8 in)
Diámetro total	209 mm (8.23 in)
Diámetro de fijación tornillos	197.5 mm (7.78 in)
Diámetro de corte en el Deflector	183 mm (7.20 in)
Profundidad	95 mm (3.74 in)
Espesor Canasta y Junta	7 mm (0.28 in)
<b>Peso neto</b>	<b>3.04 kg (6.7 lb)</b>
Caja de envío (Caja individual de cartón)	227 x 224 x 113 mm (8.93 x 8.81 x 4.44 in)
Peso envío	3.2 kg (7.1 lb)

## REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Faston - Versión 16 Ohm	02004420
---	----------

## 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)  $X_{max} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magnético)/2] + (altura\ campo\ magnético/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

Impedancia nominal	16 Ohm
Impedancia mínima	13 Ohm
Soporte potencia AES (1)	250 W
<b>Soporte máximo de potencia (2)</b>	<b>500 W</b>
<b>Sensibilidad (1W/1m)</b>	<b>95 dB</b>
Rango de frecuencia	80-5000 Hz
<b>Diámetro Bobina</b>	<b>52 mm (2.05 in)</b>
Material del bobinado	Al
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	13.7 mm (0.54 in)
<b>Altura del campo magnético</b>	<b>8 mm (0.31 in)</b>
Densidad de flujo magnético	1.1 T
Imán	Anillo de Ferrita
Material Canasta	Acero
Demodulación	No
Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	0.7 dm <sup>3</sup> (0.025 ft <sup>3</sup> )
Perfil del Centrador	1x ondas de altura variable

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	70 Hz
Re	11.8 Ohm
Qes	0.70
Qms	12.6
Qts	0.66
Vas	14.4 dm <sup>3</sup> (0.51 ft <sup>3</sup> )
Sd	223 cm <sup>2</sup> (34.57 in <sup>2</sup> )
Xmax (4)	5.52 mm
Xdamage (5)	11.6 mm
Mms	25.0 g
Bl	13.6 N/A
Le	0.82 mH
Mmd	21.2 g
Cms	0.21 mm/N
Rms	0.9 kg/s
Eta Zero	0.68 %
EBP	100 Hz

