PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

18XL1600

18" - 1600 W - 98 dB - 8 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	460 mm (18 in)
Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de corte en el Deflector	422 mm (16.61 in)
Profundidad	231 mm (9.09 in)
Espesor Canasta y Junta	14 mm (0.55 in)
Peso neto	**12.2 kg (26.9 lb)**
Caja de envío (Caja individual de cartón)	490 x 485 x 275 mm (19.3 x 19.1 x 10.8 in)
Peso envío	13.7 kg (30.2 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm	04604028
Kit de Reconado - Versión 8 Ohm	R4604028

NOTAS:

PATENTE PENDIENTE

(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)

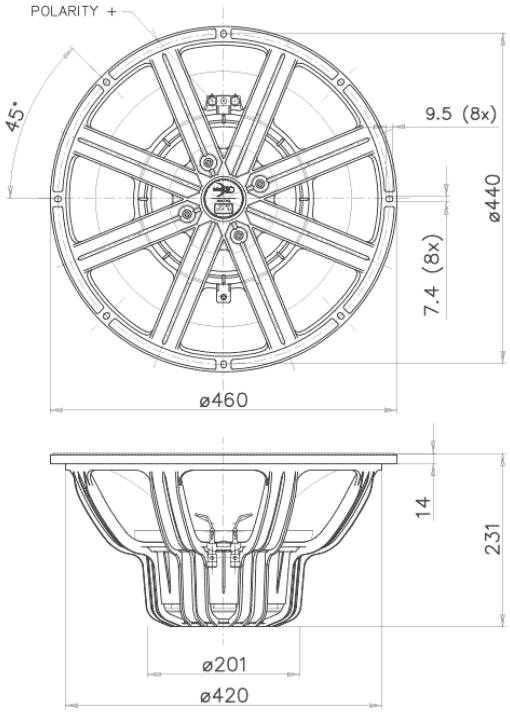
(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

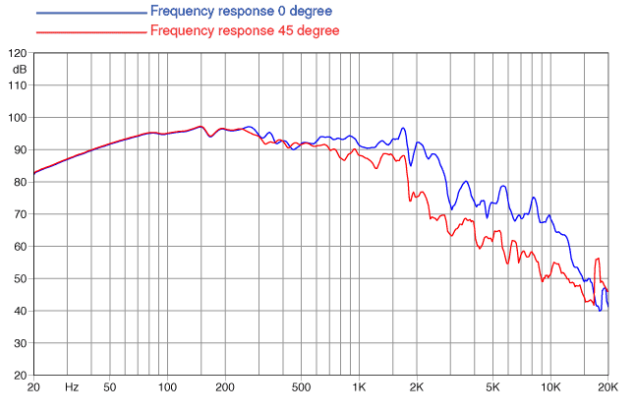
PARÁMETROS TÉCNICOS

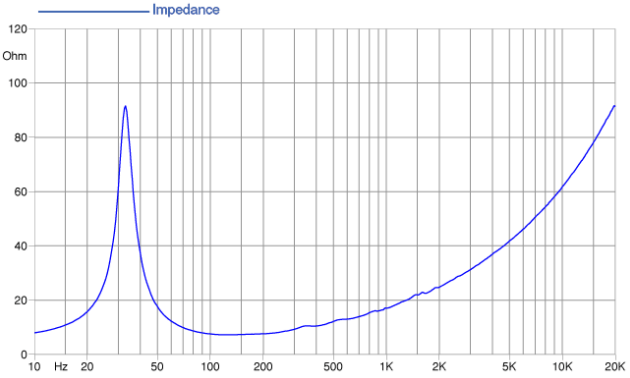
Impedancia nominal	8 Ohm
Impedancia mínima	7.4 Ohm
Soporte potencia AES **(1)**	1600 W
Soporte máximo de potencia (2)	**3200 W**
Sensibilidad (1W/1m)	**98 dB**
Rango de frecuencia	30÷1500 Hz
Diámetro Bobina	**100 mm (4 in)**
Material del bobinado	Cu
Material del soporte	Fibra de vidrio
Altura del bobinado	31 mm (1.22 in)
Altura del campo magnético	**15.5 mm (0.61 in)**
Densidad de flujo magnético	1.05 T
Imán	Corona discos Neodimio
Material Canasta	Aluminio
Demodulación	Triple Anillo de Aluminio
Suspensión del Diafragma **(3)**	Triple onda
Volumen ocupado por el altavoz	7.3 dm^3 (0.258 ft^3)
Perfil del Centrador	2x ondas de altura constante simétrica no adyacent

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	32 Hz
Re	5.4 Ohm
Qes	0.37
Qms	9.3
Qts	0.36
Vas	211.4 dm^3 (7.47 ft^3)
Sd	1212 cm^2 (187.86 in^2)
Xmax **(4)**	12.92 mm
Xdamage **(5)**	28 mm
Mms	240.0 g
Bl	26.7 N/A
Le	1.45 mH
Mmd	192.3 g
Cms	0.10 mm/N
Rms	5.2 kg/s
Eta Zero	1.84 %
EBP	86 Hz







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