PROFESSIONAL LOUDSPEAKERS

# 18XL1800

18" - 1600 W - 95 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 | 233 mm (9.17 in) |
| Espesor Canasta y Junta | 14 mm (0.55 in) |
| **Peso neto** | **10.2 kg (22.5 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 | 11.7 kg (25.8 lb) |

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

| | |
|---|---|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 04604223 |
| Kit de Reconado - Versión 8 Ohm | R4604223 |

**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)

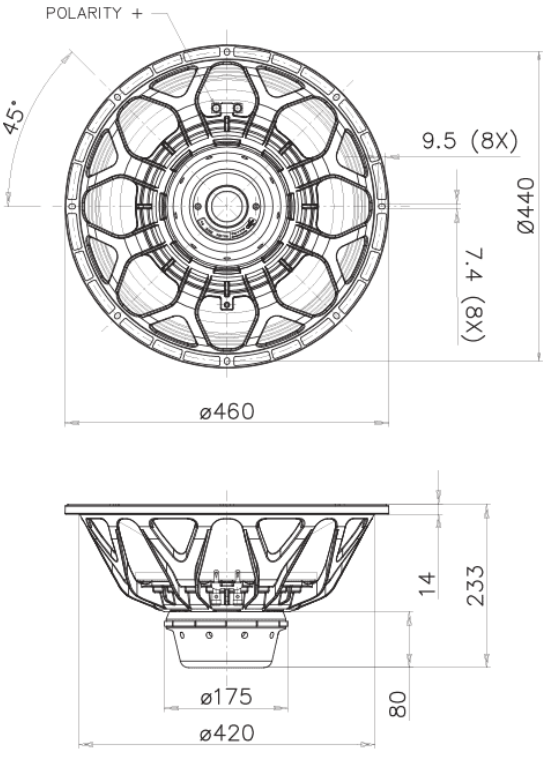
**(5)** Desplazamiento máximo antes de daño permanente

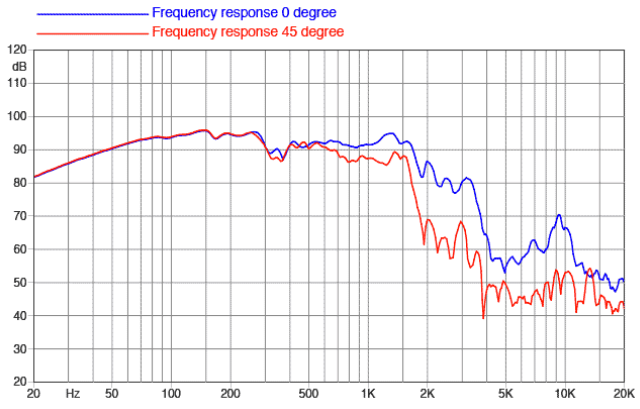
## PARÁMETROS TÉCNICOS

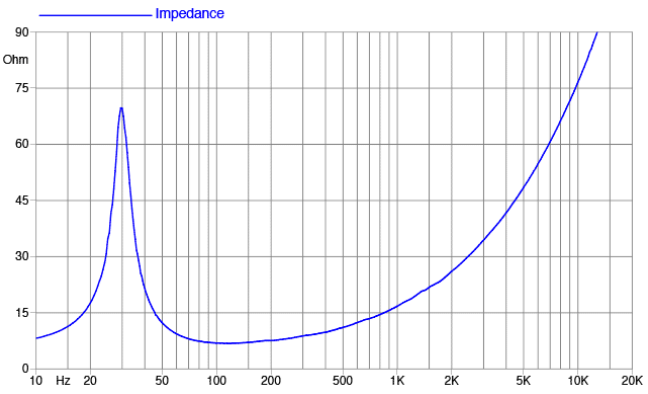
| | |
|---|---|
| Impedancia nominal | 8 Ohm |
| Impedancia mínima | 6.7 Ohm |
| Soporte potencia AES **(1)** | 1600 W |
| **Soporte máximo de potencia (2)** | **3200 W** |
| **Sensibilidad (1W/1m)** | **95 dB** |
| Rango de frecuencia | 30÷1600 Hz |
| **Diámetro Bobina** | **100 mm (4 in)** |
| Material del bobinado | Cu |
| Material del soporte | Fibra de vidrio |
| Altura del bobinado | 45 mm (1.77 in) |
| **Altura del campo magnético** | **14 mm (0.55 in)** |
| Densidad de flujo magnético | 1.15 T |
| Imán | Sectores de Neodimio |
| Material Canasta | Aluminio |
| Demodulación | 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 | 29 Hz |
| Re | 5.35 Ohm |
| Qes | 0.42 |
| Qms | 9.9 |
| Qts | 0.4 |
| Vas | 215.5 dm^3 (7.61 ft^3) |
| Sd | 1187 cm^2 (183.99 in^2) |
| Xmax **(4)** | 20.17 mm |
| Xdamage **(5)** | 36 mm |
| Mms | 275.0 g |
| Bl | 25.4 N/A |
| Le | 2.04 mH |
| Mmd | 228.8 g |
| Cms | 0.11 mm/N |
| Rms | 5.1 kg/s |
| Eta Zero | 1.24 % |
| EBP | 69 Hz |





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