

# 15XL1400

15" - 1400 W - 96 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|  |   |
|--|---|
| Diámetro nominal                             | 380 mm (15 in)                                |
| Diámetro total                               | 393 mm (15.47 in)                             |
| Diámetro de fijación tornillos               | 374 mm (14.72 in)                             |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 354 mm (13.94 in)                             |
| Profundidad                                  | 217 mm (8.54 in)                              |
| Espesor Canasta y Junta                      | 14 mm (0.55 in)                               |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>11.8 kg (25.9 lb)</b>                      |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 422 x 417 x 264 mm<br>(16.6 x 16.4 x 10.4 in) |
| Peso envío                                   | 13.5 kg (29.8 lb)                             |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 03804008 |
|--------------------------------------|----------|

## 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) Poliálgodón tratado
- (4)  $X_{m\acute{a}x} = [(altura\ bobinado - altura\ campo\ magn\acute{e}tico)/2] + (altura\ campo\ magn\acute{e}tico/3)$
- (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Impedancia nominal                    | 8 Ohm  |
| Impedancia mínima                     | 7.4 Ohm  |
| Soporte potencia AES (1)              | 1400 W   |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>2800 W</b>                                      |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>96 dB</b>                                       |
| Rango de frecuencia                   | 40-2500 Hz   |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>100 mm (4 in)</b>                               |
| Material del bobinado                 | Cu   |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio                                    |
| Altura del bobinado                   | 31 mm (1.22 in)                                    |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>15.5 mm (0.61 in)</b>                           |
| 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        | 6 dm <sup>3</sup> (0.212 ft <sup>3</sup> )         |
| Perfil del Centrador                  | 2x ondas de altura constante simétrica no adyacent |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |   |
|-------------|---|
| Fs          | 38 Hz   |
| Re          | 5.4 Ohm                                       |
| Qes         | 0.34  |
| Qms         | 10.4  |
| Qts         | 0.33  |
| Vas         | 91.2 dm <sup>3</sup> (3.22 ft <sup>3</sup> )  |
| Sd          | 841 cm <sup>2</sup> (130.36 in <sup>2</sup> ) |
| Xmax (4)    | 12.92 mm                                      |
| Xdamage (5) | 28 mm   |
| Mms         | 190.0 g                                       |
| Bl          | 26.7 N/A                                      |
| Le          | 1.6 mH  |
| Mmd         | 162.4 g                                       |
| Cms         | 0.09 mm/N                                     |
| Rms         | 4.4 kg/s                                      |
| Eta Zero    | 1.41 %  |
| EBP         | 112 Hz  |

