

# 15XL2400

15" - 2400 W - 96 dB - 8 Ohm



| ESPECIFICACIONES NOMINALES                   |   | PARÁMETROS TÉCNICOS                   |                              | PARÁMETROS THIELE Y SMALL |                        |
|--|---|---------------------------------------|------------------------------|---------------------------|------------------------|
| Diámetro nominal                             | 380 mm (15 in)                                | Impedancia nominal                    | 8 Ohm                        | Fs                        | 32 Hz                  |
| Diámetro total                               | 393 mm (15.47 in)                             | Impedancia mínima                     | 8.1 Ohm                      | Re                        | 6.3 Ohm                |
| Diámetro de fijación tornillos               | 374 mm (14.72 in)                             | Soporte potencia AES (1)              | 2200 W                       | Qes                       | 0.21                   |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 354 mm (13.94 in)                             | <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>4400 W</b>                | Qms                       | 15.4                   |
| Profundidad                                  | 237.5 mm (9.35 in)                            | <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>96 dB</b>                 | Qts                       | 0.21                   |
| Espesor Canasta y Junta                      | 11.5 mm (0.45 in)                             | Rango de frecuencia                   | 30-1500 Hz                   | Vas                       | 113.9 dm^3 (4.02 ft^3) |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>15.7 kg (34.6 lb)</b>                      | <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>140 mm (5.5 in)</b>       | Sd                        | 848 cm^2 (131.44 in^2) |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 422 x 417 x 284 mm<br>(16.6 x 16.4 x 11.1 in) | Material del bobinado                 | Al                           | Xmax (4)                  | 17.67 mm               |
| Peso envío                                   | 17.0 kg (37.5 lb)                             | Material del soporte                  | Fibra de vidrio              | Xdamage (5)               | 40 mm                  |
| <b>REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)</b>  |   | Altura del bobinado                   | 40 mm (1.57 in)              | Mms                       | 218.0 g                |
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm         |   | <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>14 mm (0.55 in)</b>       | Bl                        | 36.0 N/A               |
|  |   | Densidad de flujo magnético           | 1.35 T                       | Le                        | 1.4 mH                 |
|  |   | Imán                                  | Anillo de Neodimio           | Mmd                       | 190.1 g                |
|  |   | Material Canasta                      | Aluminio                     | Cms                       | 0.11 mm/N              |
|  |   | Demodulación                          | Anillo de Aluminio           | Rms                       | 2.8 kg/s               |
|  |   | Suspensión del Diafragma (3)          | Triple onda                  | Eta Zero                  | 1.7 %                  |
|  |   | Volumen ocupado por el altavoz        | 7.3 dm^3 (0.258 ft^3)        | EBP                       | 150 Hz                 |
|  |   | Perfil del Centrador                  | 2x ondas de altura constante |                           |                        |

- 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) Xmax= [(altura bobinado – altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)
  - (5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

