

# 15PR400

15" - 400 W - 99 dB - 4 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 | 356 mm (14.02 in)                            |
| Profundidad                       | 165 mm (6.50 in)                             |
| Espesor Canasta y Junta           | 13.1 mm (0.52 in)                            |
| <b>Peso neto</b>                  | <b>3.6 kg (7.9 lb)</b>                       |
| Caja de envío                     | 430 x 427 x 236 mm<br>(16.9 x 16.8 x 9.3 in) |
| Peso envío                        | 4.7 kg (10.4 lb)                             |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm | 03803826 |
|--------------------------------------|----------|

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

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Impedancia nominal                    | 4 Ohm                        |
| Impedancia mínima                     | 3.7 Ohm                      |
| Soporte potencia AES (1)              | 400 W                        |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>800 W</b>                 |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>99 dB</b>                 |
| Rango de frecuencia                   | 35-4000 Hz                   |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>77 mm (3 in)</b>          |
| Material del bobinado                 | Al                           |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio              |
| Altura del bobinado                   | 15 mm (0.59 in)              |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>10.5 mm (0.41 in)</b>     |
| Densidad de flujo magnético           | 1.15 T                       |
| Imán                                  | Disco de Neodimio            |
| Material Canasta                      | Aluminio                     |
| Demodulación                          | No                           |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Acordeón (4 ondas)           |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 3.7 dm^3 (0.131 ft^3)        |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura constante |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |                        |
|-------------|------------------------|
| Fs          | 35 Hz                  |
| Re          | 3.3 Ohm                |
| Qes         | 0.33                   |
| Qms         | 6.0                    |
| Qts         | 0.31                   |
| Vas         | 248.9 dm^3 (8.79 ft^3) |
| Sd          | 857 cm^2 (132.84 in^2) |
| Xmax (4)    | 5.75 mm                |
| Xdamage (5) | 15.5 mm                |
| Mms         | 85.2 g                 |
| Bl          | 13.6 N/A               |
| Le          | 0.6 mH                 |
| Mmd         | 56.8 g                 |
| Cms         | 0.24 mm/N              |
| Rms         | 3.1 kg/s               |
| Eta Zero    | 3..10 %                |
| EBP         | 106 Hz                 |

