

# 10PR320

10" - 300W - 95 dB - 16 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|  |  |
|--|--|
| Diámetro nominal                             | 250 mm (10 in)                               |
| Diámetro total                               | 261 mm (10.28 in)                            |
| Diámetro de fijación tornillos               | 246 mm (9.69 in)                             |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 230 mm (9.06 in)                             |
| Profundidad                                  | 110 mm (4.33 in)                             |
| Espesor Canasta y Junta                      | 10.6 mm (0.42 in)                            |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>2.55 kg (5.6 lb)</b>                      |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 282 x 280 x 140 mm<br>(11.1 x 11.0 x 5.5 in) |
| Peso envío                                   | 3.1 kg (6.8 lb)                              |

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

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 16 Ohm | 02504301 |
|---------------------------------------|----------|

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

## PARÁMETROS TÉCNICOS

|                                       |                             |
|---------------------------------------|-----------------------------|
| Impedancia nominal                    | 16 Ohm                      |
| Impedancia mínima                     | 13.1 Ohm                    |
| Soporte potencia AES (1)              | 300 W                       |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>600 W</b>                |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>95 dB</b>                |
| Rango de frecuencia                   | 50-4000 Hz                  |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>65 mm (2.56 in)</b>      |
| Material del bobinado                 | Al                          |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio             |
| Altura del bobinado                   | 17.2 mm (0.68 in)           |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>8 mm (0.31 in)</b>       |
| Densidad de flujo magnético           | 1.2 T                       |
| Imán                                  | Disco de Neodimio           |
| Material Canasta                      | Aluminio                    |
| Demodulación                          | No                          |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Triple onda                 |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 1.3 dm³ (0.046 ft³)         |
| Perfil del Centrador                  | 1x ondas de altura variable |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Fs          | 50 Hz               |
| Re          | 11.3 Ohm            |
| Qes         | 0.43                |
| Qms         | 3.3                 |
| Qts         | 0.38                |
| Vas         | 50.6 dm³ (1.79 ft³) |
| Sd          | 347 cm² (53.71 in²) |
| Xmax (4)    | 7.27 mm             |
| Xdamage (5) | 17 mm               |
| Mms         | 33.6 g              |
| Bl          | 16.7 N/A            |
| Le          | 0.98 mH             |
| Mmd         | 26.3 g              |
| Cms         | 0.30 mm/N           |
| Rms         | 3.2 kg/s            |
| Eta Zero    | 1.43 %              |
| EBP         | 116 Hz              |

