

# 12HP1060

12" - 1000 W - 95 dB - 8 Ohm



## ESPECIFICACIONES NOMINALES

|                                              |                                              |
|----------------------------------------------|----------------------------------------------|
| Diámetro nominal                             | 300 mm (12 in)                               |
| Diámetro total                               | 316 mm (12.44 in)                            |
| Diámetro de fijación tornillos               | 298.5 mm (11.75 in)                          |
| Diámetro de corte en el Deflector            | 282 mm (11.10 in)                            |
| Profundidad                                  | 168.75 mm (6.64 in)                          |
| Espesor Canasta y Junta                      | 12.45 mm (0.49 in)                           |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>6.6 Kg (14.6 lb)</b>                      |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 216 mm<br>(13.8 x 13.6 x 8.5 in) |
| Peso envío                                   | 7.3 Kg (16.1 lb)                             |

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

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm | 03004051 |
|--------------------------------------|----------|

## 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                    | 8 Ohm                                               |
| Impedancia mínima                     | 6.5 Ohm                                             |
| Soporte potencia AES (1)              | 1000 W                                              |
| <b>Soporte máximo de potencia (2)</b> | <b>2000 W</b>                                       |
| <b>Sensibilidad (1W/1m)</b>           | <b>95 dB</b>                                        |
| Rango de frecuencia                   | 45-2500 Hz                                          |
| <b>Diámetro Bobina</b>                | <b>100 mm (4 in)</b>                                |
| Material del bobinado                 | Cu                                                  |
| Material del soporte                  | Fibra de vidrio                                     |
| Altura del bobinado                   | 28.9 mm (1.14 in)                                   |
| <b>Altura del campo magnético</b>     | <b>12 mm (0.47 in)</b>                              |
| Densidad de flujo magnético           | 1.22 T                                              |
| Imán                                  | Anillo de Neodimio                                  |
| Material Canasta                      | Aluminio                                            |
| Demodulación                          | Anillo de Aluminio                                  |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Triple onda                                         |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 2.9 dm <sup>3</sup> (0.102 ft <sup>3</sup> )        |
| Perfil del Centrador                  | 2x ondas de altura variable simétrica no adyacentes |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |                                               |
|-------------|-----------------------------------------------|
| Fs          | 45 Hz                                         |
| Re          | 5 Ohm                                         |
| Qes         | 0.29                                          |
| Qms         | 12.1                                          |
| Qts         | 0.28                                          |
| Vas         | 30.08 dm <sup>3</sup> (1.09 ft <sup>3</sup> ) |
| Sd          | 469 cm <sup>2</sup> (72.70 in <sup>2</sup> )  |
| Xmax (4)    | 12.45 mm                                      |
| Xdamage (5) | 21 mm                                         |
| Mms         | 126.9 g                                       |
| Bl          | 24.8 N/A                                      |
| Le          | 1.38 mH                                       |
| Mmd         | 121.1 g                                       |
| Cms         | 0.10 mm/N                                     |
| Rms         | 2.96 Kg/s                                     |
| Eta Zero    | 0.93 %                                        |
| EBP         | 155 Hz                                        |

