

# 12HP1030

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                                  | 147 mm (5.79 in)                             |
| Espesor Canasta y Junta                      | 12 mm (0.47 in)                              |
| <b>Peso neto</b>                             | <b>11.1 kg (24.5 lb)</b>                     |
| Caja de envío<br>(Caja individual de cartón) | 350 x 346 x 190 mm<br>(13.8 x 13.6 x 7.5 in) |
| Peso envío                                   | 11.8 kg (26.0 lb)                            |

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

Terminales tipo Push - Versión 8 Ohm 03004072

## 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                     | 6.7 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                   | 45-1600 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           | 1.1 T                                               |
| Imán                                  | Anillo de Ferrita                                   |
| Material Canasta                      | Aluminio                                            |
| Demodulación                          | Anillo de Aluminio                                  |
| Suspensión del Diafragma (3)          | Triple onda                                         |
| Volumen ocupado por el altavoz        | 3.7 dm³ (0.131 ft³)                                 |
| Perfil del Centrador                  | 2x ondas de altura variable simétrica no adyacentes |

## PARÁMETROS THIELE Y SMALL

|             |                     |
|-------------|---------------------|
| Fs          | 45 Hz               |
| Re          | 5 Ohm               |
| Qes         | 0.31                |
| Qms         | 13.8                |
| Qts         | 0.30                |
| Vas         | 35.9 dm³ (1.27 ft³) |
| Sd          | 518 cm² (80.29 in²) |
| Xmax (4)    | 12.45 mm            |
| Xdamage (5) | 20.5 mm             |
| Mms         | 130.5 g             |
| Bl          | 24.3 N/A            |
| Le          | 1.35 mH             |
| Mmd         | 117.2 g             |
| Cms         | 0.10 mm/N           |
| Rms         | 2.7 kg/s            |
| Eta Zero    | 1.02 %              |
| EBP         | 145 Hz              |

