

18HP1030

18" - 1200 W - 98 dB - 4 Ohm



ESPECIFICACIONES NOMINALES

Diámetro nominal	460 mm (18 in)
Diámetro total	460 mm (18.11 in)
Diámetro de fijación tornillos	440 mm (17.32 in)
Diámetro de corte en el Deflector	421 mm (16.57 in)
Profundidad	208.35 mm (8.20 in)
Espesor Canasta y Junta	13.7 mm (0.54 in)
Peso neto	12.1 kg (26.7 lb)
Caja de envío (Caja individual de cartón)	503 x 500 x 258 mm (19.8 x 19.7 x 10.2 in)
Peso envío	13.5 kg (29.8 lb)

REFERENCIA PIEZA – PART NUMBER (P/N)

Terminales tipo Push - Versión 4 Ohm 04604092

NOTAS:

(1) Prueba 2 horas de acuerdo a AES 2-1984 Rev. 2003

 $\textbf{(2)} \ \mathsf{La} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{m\'{a}xima} \ \mathsf{se} \ \mathsf{define} \ \mathsf{como} \ \mathsf{3dB} \ \mathsf{mayor} \ \mathsf{que} \ \mathsf{la} \ \mathsf{potencia} \ \mathsf{nominal}$

(3) Polialgodón tratado

(4) Xmáx= [(altura bobinado — altura campo magnético)/2] + (altura campo magnético/3)

(5) Desplazamiento máximo antes de daño permanente

PARÁMETROS TÉCNICOS

Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) Densidad de flujo magnético 1.1 T Imán Anillo de Ferrita Material Canasta Aluminio Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda	Impedancia nominal	4 Ohm
Soporte máximo de potencia (2) 2400 W Sensibilidad (1W/tm) 98 dB Rango de frecuencia 35÷1600 Hz Diámetro Bobina 100 mm (4 in) Material del bobinado Cu Material del soporte Fibra de vidrio Altura del bobinado 28.9 mm (1.14 in) Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm/3 (0.230 ft/3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Impedancia mínima	3.9 Ohm
Sensibilidad (1W/1m) 98 dB Rango de frecuencia 35÷1600 Hz Diámetro Bobina 100 mm (4 in) Material del bobinado Cu Material del soporte Fibra de vidrio Altura del campo magnético 28.9 mm (1.14 in) Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm/3 (0.230 ft/3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Soporte potencia AES (1)	1200 W
Rango de frecuencia 35÷1600 Hz Diámetro Bobina 100 mm (4 in) Material del bobinado Cu Material del soporte Fibra de vidrio Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm/3 (0.230 ft/3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Soporte máximo de potencia (2	2400 W
Diámetro Bobina 100 mm (4 in) Material del bobinado Cu Material del soporte Fibra de vidrio Altura del bobinado 28.9 mm (1.14 in) Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm/3 (0.230 ft/3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Sensibilidad (1W/1m)	98 dB
Material del bobinado Cu Material del soporte Fibra de vidrio Altura del bobinado 28.9 mm (1.14 in) Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm^3 (0.230 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Rango de frecuencia	35÷1600 Hz
Material del soporte Fibra de vidrio Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm/3 (0.230 ft/3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Diámetro Bobina	100 mm (4 in)
Altura del bobinado 28.9 mm (1.14 in) Altura del campo magnético 12 mm (0.47 in) 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 6.5 dm/3 (0.230 ft/3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Material del bobinado	Cu
Altura del campo magnético 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 Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Material del soporte	Fibra de vidrio
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 6.5 dm^3 (0.230 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Altura del bobinado	28.9 mm (1.14 in)
Imán Anillo de Ferrita Material Canasta Aluminio Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda Volumen ocupado por el altavoz 6.5 dm^3 (0.230 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Altura del campo magnético	12 mm (0.47 in)
Material Canasta Aluminio Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda Volumen ocupado por el altavoz Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Densidad de flujo magnético	1.1 T
Demodulación Anillo de Aluminio Suspensión del Diafragma (3) Triple onda Volumen ocupado por el altavoz 6.5 dm^3 (0.230 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	lmán	Anillo de Ferrita
Suspensión del Diafragma (3) Volumen ocupado por el altavoz Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Material Canasta	Aluminio
Volumen ocupado por el altavoz 6.5 dm^3 (0.230 ft^3) Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Demodulación	Anillo de Aluminio
Perfil del Centrador 2x ondas de altura constante simétrica no	Suspensión del Diafragma (3)	Triple onda
	Volumen ocupado por el altavoz	6.5 dm^3 (0.230 ft^3)
	Perfil del Centrador	

PARÁMETROS THIELE Y SMALL

Fs	35 Hz
Re	2.9 Ohm
Qes	0.33
Qms	12.3
Ots	0.32
Vas	172.2 dm^3 (6.08 ft^3)
Sd	1212 cm^2 (187.86 in^2)
Xmax (4)	12.45 mm
Xdamage (5)	23.1 mm
Mms	246.3 g
BI	21.7 N/A
Le	1.08 mH
Mmd	198.6 g
Cms	0.08 mm/N
Rms	4.4 kg/s
Eta Zero	2.15 %
EBP	106 Hz







