

# L18P300

## WOOFER

### DESCRIPCIÓN

In production for over 20 years, the L18P300 is an industry-standard. With 15 mm thick plates and specially designed suspensions, the sturdy magnetic unit ensures an excellent amplitude control of over +/- 12 millimeters. The special cooling system with forced air ventilation offers excellent heat dissipation and minimum power compression. Voice coil construction, suspensions, and cone materials can withstand massive RMS power. The L18P300 finds its best application in bass reflex and bandpass systems. Its capacity to reproduce extremely low frequencies with remarkable definition makes it one of the favorite woofer in its category, ideal for live and recorded music.



### CARACTERÍSTICAS

- 4-inch, fiberglass inside/outside copper voice coil
- 2000W continuous program power handling
- 97 dB Sensitivity
- 35 Hz – 1.5 kHz Frequency range
- Forced air ventilation and 15mm top plate for minimum power compression
- Dual spider design with silicone based dampening control
- M-roll surround and exponential cone geometry

## ESPECIFICACIONES

### Especificaciones generales

Diámetro nominal:	18 inch / 457 mm
Impedancia nominal (ohmio):	8 ohm
Potencia de programa (W):	2000 W
Capacidad de manejo de potencia:	1000 W
Sensibilidad (dB):	97.0 dB
Rango de frecuencia:	35 - 1000 Hz
Diámetro efectivo del pistón:	380 mm / 14.96 inch
Excursión máxima antes del daño:	40 mm / 1.57 inch
Impedancia mínima (ohmio):	6.0 ohm
Diámetro de la bobina:	4.0 inch / 102 mm
Material embobinado de la bobina de voz:	Copper
Longitud de embobinado de la bobina de voz:	23 mm / 0.91 inch
Número de capas:	2
Tipo de capas:	inside/outside
Grosor de placa superior:	15 mm / 0.59 inch
Diseño de cono:	Curved
Material envolvente:	Polycotton
Diseño envolvente:	M-roll
Imanes:	Ceramic
Ventilación de aire de doble fuerza:	Yes
Araña:	Dual with silicon based damping control

### Parámetros Thiele-Small

Frecuencia de resonancia (Fs) (Hz):	33 Hz
Resistencia en CC (Re) (ohmio):	5.00 ohm
Factor mecánico (Qms):	8.30 Qms
Factor eléctrico (Qes):	0.34 Qes
Factor total (Qts):	0.33 Qts
Factor BL (BL) (T x m):	23.50 T x m
Masa en movimiento efectiva (Mms) (g):	180.0 g
Carga aérea Cas equivalente (Vas) (litros):	226.0 liters
Área de efectividad del pistón (Sd) (m <sup>2</sup> ):	0.110 m <sup>2</sup>
Excursión lineal máxima. (X <sub>máx</sub> ) (mm):	8 mm
Inductancia de la bobina de voz a 1 kHz (Le1k) (mH):	1.80 mH
Rendimiento a mitad de espacio (Eff) (%):	2.30%

### Informaciones de montaje

Diámetro total:	460 mm / 18.11 inches
Diámetro del circunferencia del tornillo:	438 mm / 17.24 inch
Diámetro del orificio del tornillo:	8 mm / 0.31 inch
Orificio del baffle de montaje frontal:	416 mm / 16.38 inch
Orificio de baffle trasero:	418 mm / 16.46 inch
Volumen ocupado por el transductor:	6.5 liters / 0.26 ft <sup>3</sup>

### Cumplimiento estándar

Certificado CE:	Yes
-----------------	-----



<b>Tamaño</b>	Altura:	202 mm / 7.95 inches
	Diámetro:	460 mm / 18.11 inches
	Peso:	13 kg / 28.66 lbs

<b>Informaciones de envío</b>	Altura de paquete:	270 mm / 10.63 inches
	Anchura de paquete:	520 mm / 20.47 inches
	Profundidad de paquete:	495 mm / 19.49 inches
	Peso de paquete:	15 kg / 33.07 lbs

**CÓDIGO DE ARTÍCULO**

- |                   |                   |
|-------------------|-------------------|
| • <b>11187012</b> | • <b>11185016</b> |
| L18P300           | L18P300           |
| 4ohm              | 8ohm              |



