

L18P300

WOOFER

DESCRIZIONE

In produzione da oltre 20 anni, L18P300 è uno standard. Con piastre di 15 mm di spessore e sospensioni progettate appositamente, la robusta unità magnetica permette un eccellente controllo dell'escursione che supera i +/- 12 millimetri. Lo speciale sistema di areazione con ventilazione forzata offre un'ottima dissipazione del calore e minimi livelli di power compression. La costruzione della bobina mobile, le sospensioni e i materiali del cono possono sopportare elevate potenze RMS. L18P300 trova la sua migliore applicazione nei sistemi bass reflex e passa banda. La sua capacità di riprodurre frequenze estremamente basse con una eccellente definizione lo rende uno dei woofer preferiti nella sua categoria, ideale per musica dal vivo e registrata.



CARATTERISTICHE

- Bobina mobile interna / esterna da 4 pollici
- Power handling fino a 2000W
- 97 dB di sensibilità
- Gamma di frequenza 35 Hz - 1.5 kHz
- Ventilazione forzata e piastra superiore da 15 mm per la minima power compression
- Design dual spider con controllo dello smorzamento in silicone
- Surround M-roll e geometria del cono esponenziale

SPECIFICHE TECNICHE

Specifiche generali

Diametro Nominale:	18 inch / 457 mm
Impedenza nominale (ohm):	8 ohm
Potenza musicale (watt)	2000 W
Potenza:	1000 W
Sensibilità (dB):	97.0 dB
Gamma di frequenza:	35 - 1000 Hz
Diametro effettivo del pistone:	380 mm / 14.96 inch
Escursione max prima della rottura	40 mm / 1.57 inch
Impedenza Minima (ohm):	6.0 ohm
Diametro Bobina:	4.0 inch / 102 mm
Materiale di avvolgimento della bobina:	Copper
Lunghezza della bobina:	23 mm / 0.91 inch
Numero di strati:	2
Strati bobina (tipologia):	inside/outside
Spessore piastra superiore:	15 mm / 0.59 inch
Design del cono:	Curved
Materiale del surround:	Polycotton
Design del surround:	M-roll
Magnete:	Ceramic
Aerazione Dual-Force:	Yes
Spider:	Dual with silicon based damping control

Parametri di Thiele & Small

Frequenza di Risonanza (Fs) (Hz)	33 Hz
Resistenza (Re) (ohm):	5.00 ohm
Fattore di merito meccanico (Qms):	8.30 Qms
Fattore di merito elettrico (Qes):	0.34 Qes
Fattore di qualità totale (Qts)	0.33 Qts
Fattore Bl (Bl) (T x m):	23.50 T x m
Massa mobile effettiva (Mms) g:	180.0 g
Volume equivalente alla cedevolezza (Vas) (litri):	226.0 liters
Area del pistone effettiva (Sd) (m2):	0.110 m2
Massima escursione lineare (Xmax) (mm)	8 mm
Induttanza della bobina @ 1 kHz (Le1k) (mH)	1.80 mH
Efficienza Half-Space (Eff) (%)	2.30%

Informazioni di montaggio

Diametro complessivo:	460 mm / 18.11 inches
Diametro esterno vite:	438 mm / 17.24 inch
Diametro foro vite:	8 mm / 0.31 inch
Foro montaggio anteriore al pannello:	416 mm / 16.38 inch
Alloggiamento posteriore:	418 mm / 16.46 inch
Volume occupato dal driver:	6.5 liters / 0.26 ft3

Conformità agli standard

Marchio CE:	Yes
-------------	-----

Dimensioni

Altezza:	202 mm / 7.95 inches
Diametro:	460 mm / 18.11 inches
Peso:	13 kg / 28.66 lbs

Informazioni di spedizione

Altezza imballaggio:	270 mm / 10.63 inches
Larghezza imballaggio:	520 mm / 20.47 inches
Profondità imballaggio:	495 mm / 19.49 inches
Peso imballaggio:	15 kg / 33.07 lbs

CODICE

- **11187012**
L18P300
4ohm
- **11185016**
L18P300
8ohm



