

L18P300

WOOFER

DESCRIPTION

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.



CARACTÉRISTIQUES

- 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

SPÉCIFICATIONS

Spécifications générales

Diamètre nominal :	18 inch / 457 mm
Impédance nominale (Ohm) :	8 ohm
Tension du programme (Watt) :	2000 W
Capacité de tension :	1000 W
Sensibilité (dB) :	97.0 dB
Gamme en fréquences :	35 - 1000 Hz
Diamètre effectif du piston :	380 mm / 14.96 inch
Excursion max. avant endommagement :	40 mm / 1.57 inch
Impédance minimale (Ohm) :	6.0 ohm
Diamètre de la bobine mobile :	4.0 inch / 102 mm
Matériau de l'enroulement de la bobine mobile:	Copper
Longueur de la bobine mobile :	23 mm / 0.91 inch
Nombre de couches :	2
Type de couches :	inside/outside
Épaisseur du plateau supérieur :	15 mm / 0.59 inch
Conception du cône :	Curved
Matériaux de suspension :	Polycotton
Design suspension :	M-roll
Aimants :	Ceramic
Ventilation à deux niveaux de puissance :	Yes
Spider :	Dual with silicon based damping control

Paramètres T-S

Fréquence de résonance (Fs) (Hz) :	33 Hz
Résistance au courant continu (Re) (Ohm) :	5.00 ohm
Facteur mécanique (Qms) :	8.30 Qms
Facteur électrique (Qes) :	0.34 Qes
Facteur total (Qts) :	0.33 Qts
Facteur BL (BL) (T x m) :	23.50 T x m
Masse mobile effective (Mms) (g) :	180.0 g
Air chargé Cas équivalent (Vas) (litres) :	226.0 liters
Surface effective du piston (Sd) (m ²) :	0.110 m ²
Excursion linéaire max. (Xmax) (mm) :	8 mm
Inductance de la bobine mobile @ 1 kHz (Le1k) (mH) :	1.80 mH
Efficacité demi-espace (Eff) (%) :	2.30%

Informations montage

Diamètre total :	460 mm / 18.11 inches
Diamètre du cercle de boulonnage :	438 mm / 17.24 inch
Diamètre du trou du boulon :	8 mm / 0.31 inch
Découpe frontale de montage du haut-parleur :	416 mm / 16.38 inch
Découpe arrière de montage du haut-parleur :	418 mm / 16.46 inch
Espace occupé par le pilote :	6.5 liters / 0.26 ft ³

Conformité standard	Marquage CE :	Yes
Taille	Hauteur :	202 mm / 7.95 inches
	Diamètre :	460 mm / 18.11 inches
	Poids :	13 kg / 28.66 lbs
Infos colisage	Hauteur du colis :	270 mm / 10.63 inches
	Largeur du colis :	520 mm / 20.47 inches
	Profondeur du colis :	495 mm / 19.49 inches
	Poids du colis :	15 kg / 33.07 lbs

NUMÉRO DE PIÈCE

- | | |
|-------------------|-------------------|
| • 11187012 | • 11185016 |
| L18P300 | L18P300 |
| 4ohm | 8ohm |



