



Two 300B = 250 Watts

ALIENO

Amplificatore Stereo a valvole, Pura Classe A, Single Ended  
OTL-OCL, con tecnologia proprietaria LTD.

ALIENO è distribuito da Acustica Applicata – Italy

## Alieno 250 LTD: specifiche tecniche

- **Tipologia:** Amplificatore Stereo a valvole, Pura Classe A, Single Ended, OTL-OCL(Output Transformer Less and Output Capacitor Less), con tecnologia proprietaria LTD: "Loudspeaker Tube Direct".

Alieno **non è** un amplificatore ibrido valvole & transistor.

L'innovativa tecnologia LTD permette di usare le valvole esclusivamente per i circuiti di amplificazione, mentre i transistor sono utilizzati esclusivamente per l'alimentazione ed i circuiti di protezione.

### No hybrid tube/transistor sound !

- **Potenza:** @ 3 Ohms - 250 Wrms continui per canale.
- **Distorsione:** tipicamente 0,1%, max 0,5% da 20 a 20.000 Hz.
- **Risposta in Frequenza:**  $\pm 0,5\text{dB}$  da 5 a 100.000 Hz.
- **Banda passante interna:** > 1 MHz
- **Guadagno:** 22dB.
- **Sensibilità d'ingresso:** 2,5 Vrms.
- **Impedenza d'ingresso:** 100 K Ohms (capacità irrilevante).
- **Connettori d'ingresso:** Rca ed XLR.
- **Impedenza di carico ottimale:** 2 – 8 Ohm.
- **Rapporto Segnale-Rumore:** > 100 dB.
- **Fattore di smorzamento:** > 100.
- **Controreazione:** totalmente assente.
- **Slew Rate:** > 300 Volts/microsecondi.
- **Corrente in uscita:** > 100 Amps di picco per canale.
- **Valvole richieste per ciascun canale:** una ECC82, valvola pre-ampli e driver.  
una KT150, valvola stabilizzatrice.  
una 300B, valvola di potenza.
- **Gestione valvole:** Costante ottimizzazione di tutti i parametri operativi, incluso Bias, protezione extra-voltaggio ed extra-corrente, gestione real-time dell'impedenza d'uscita.  
Circuito di auto bilanciamento per eventuali differenze tra ciascuna valvola.  
Problemi per valvole non perfettamente accoppiate od usura individuale di una valvola, sono completamente compensati dai circuiti di regolazione.
- **Dispositivi di protezione:** Soglia termica indipendente per ciascun canale.  
Un fusibile AC principale e cinque fusibili per ciascuna sezione di alimentazione  
Protezione per connessione errata tra unità di alimentazione ed unità di amplificazione.  
Doppio timer per un carico graduale sulla linea di prelievo della AC.  
Ciascuna protezione ha un led di avvertimento indipendente, incluso i fusibili.  
On/Off "bump" eliminato da relay ritardato per la protezione da transienti.  
Infallibile circuito di protezione per i diffusori.
- **Dimensioni** (incluso connettori dei cavi sul pannello posteriore):  
Unità amplificazione, cm. 45 x 50 x 28 A; inches 17,7" x 19,7" x 11" (W x D x H).  
Unità alimentazione, cm. 45 x 60 x 27 A; inches 17,7" x 23,6" x 10,6" (W x D x H).
- **Peso:** 100 Kg – 220,4 lb.



ACUSTICA APPLICATA

**ALIENO è distribuito da Acustica Applicata – Italy**

Acustica Applicata Srl., Via Roma, 79 – 55027 Galliciano (Lucca) – Italy

Tel.: +39 0583 730 322 Fax: +39 0583 730 914

e-mail: [info@acusticaapplicata.com](mailto:info@acusticaapplicata.com) [www.acusticaapplicata.com](http://www.acusticaapplicata.com)