

# STEREO BIPOLAR POWER AMPLIFIER LECTOR Z-100



**Z-100: amplificatore di potenza con tecnologia non convenzionale.**

L'amplificatore è caratterizzato da circuito ad alta tensione ed alta corrente.

Già dal differenziale di ingresso al driver dei transistor finali il pilotaggio è effettuato con transistor bipolari ad alta corrente (1,5 amp), gli stadi di amplificazione sono due così da evitare continui condensatori di accoppiamento.

L'elevata potenza di uscita, 100 watt per canale RMS su 8 ohm, la bassa controreazione locale e la poderosa alimentazione permettono allo Z-100 di pilotare autorevolmente anche sistemi di altoparlanti ostici ed a bassa efficienza.

Il circuito elettrico è completamente a discreti con transistor a tecnologia bipolare, la costruzione è di alto rilievo meccanico-elettrico, il prezzo finale è ultraconcorrenziale!

Il risultato sonico dello Z-100 è autorevole, dinamico e estremamente naturale.

E' possibile incrementare la rigidità dello chassis utilizzando le fiancattine in legno oppure in plexiglass nero, la finitura del legno è disponibile in ciliegio oppure in rosso scuro satin.

Oltre ad irrigidire la struttura meccanica, le fiancattine restituiscono anche un ottimo look che faciliterà l'inserimento dell'apparecchio nel vostro arredamento.



Z O R -pre + Z-100

## CARATTERISTICHE ELETTRICHE

Descrizione apparecchio: Amplificatore di potenza stereo

Potenza di uscita per canale: 100 watt minimi su 8 ohm RMS

Distorsione totale THD: Migliore di 0,01%

Risposta in frequenza: 10-100.000 Hz entro 0,5 db

Sensibilità di ingresso/impedenza: 1,2 Volt / 56 Kohm

Fattore di damping: 30

Alimentazione e consumo: 100/120/230 Vac 400 V/A

Dimensioni e peso: 400 (L) x 300 (P) x 100 (H) 12 Kg

Certificazioni: CE-LVD RHOS compliant



hand-made by:  
Docet - Lector  
Via Verdi,35 27010 Albuzzano PV -ITALY EEC-  
tel: 0382/484165 fax: 0382/481021 E-mail: info@docet-lector.com  
web: http://www.docet-lector.com

**ALL MEASUREMENT @ 1 Khz input reference frequency 230 V ac power input  
Measure set instrument by Audio Precision Sys-1**

• Standard version off Z-100

Input sensibility line input	<i>1,2 V (min) 5 V (max) 56 Kohm</i>
Harmonic Distorsion THD	<i>Better than 0.1 %</i>
Output power R.M.S. @ 8 / 4 ohm	<i>105 watt/ ch. (min) 8 Ohm 150 W (4 ohm) Class A: 20 watt @ 8 ohm</i>
Signal to noise ratio	<i>95 db (A)</i>
Frequency response	<i>15- 150 Khz +/- 1 db</i>
Damping Factor	<i>30</i>
Nr. Line inputs channel (stereo)	<i>1 one by gold plated rca (unbalanced)</i>
Nr. Speakers output	<i>1 pair right/left gold plated heavy duty Sanken bypolar power transistor drive speaker out Delay power on: one minute by relais</i>
Power supply available	<i>100/110/230/240 Vac 50/60 Hz 400 V/a By 400 va toroidal power transformer</i>
Dimension - external measurement	<i>400 x 300 x 105 ( L x P x H) mm</i>
Weight	<i>12 Kg net 14 kg gross</i>
Accessories supplied	<i>Power cable mains / manual instruction</i>

• Version available of Z-100

Z - 1 0 0 STANDARD	<i>Basic version</i>
Z - 1 0 0 WOOD	<i>With side cherry wood solid veneerede panel</i>

**Note:**

The lateral wood panel add four centimetres , so the new overall dimension are:  
420 Large X 300 deep 105 H