



GALACTRON

Galactron MK 2250

Caratteristiche Tecniche

Potenza Rms su:

8 Ohm 2x50 W

4 Ohm 2x80 W

2 Ohm 2x100 W (limitato in corrente)

Corrente di picco in uscita: 30 ah.

Risposta in frequenza: da 10Hz a 60 KHz +- 0,5db.

Distorsione armonica alla max potenza: THD 1,6 %

Rapporto segnale rumore: S/N 97db.

Sensibilità per la max potenza: 350mV 50KOhm RCA.

Peso kg. 27.



Amplificatore progettato in tecnologia a stato solido con polarizzazione in classe AB ricca. La struttura di alimentazione è stata realizzata con l'ausilio di un trasformatore toroidale di alimentazione da ben 320VA ed un sistema di filtraggio totale di ben 100,000 UF, ai fini di garantire la più impegnativa richiesta di corrente ai transienti musicali. L'alto valore di fattore di smorzamento ottenuto, anche in merito all'utilizzo di ben due coppie selezionate di mosfet da circa 30Ah cad. per canale, per la quale configurazione si ottiene un basso valore di resistenza d'uscita ed una elevata disponibilità di corrente, da' modo di controllare in modo notevole l'articolazione del basso ed il relativo contenuto di informazioni dello stesso spettro sonoro. La timbrica ottenuta determina una grande coerenza su tutto lo spettro sonoro, mettendo in luce la grande potenzialità di analisi del micro e macro dettaglio del contenuto musicale. Lo stadio finale è caratterizzato da un notevole andamento crescente in termini di richiesta di corrente ai transienti dinamici, infatti, è capace di quasi raddoppiare la sua potenza al dimezzamento del valore resistivo del carico applicato, senza alcuna limitazione in corrente, ovviamente legata al valore massimo disponibile dal sistema di alimentazione stesso, tali valori in corrente si attestano su variazioni che raggiungono i 15Ah nominali su carico di 8 Ohm per canale, valori per nulla trascurabili. La sezione di preamplificazione e la gestione ingressi, è realizzata con l'ausilio di tecnologia a stato solido, ovvero lo stadio di amplificazione di basso livello è ottenuto con componentistica a discreti del tipo Fet, con polarizzazione in classe A pura. Lo stadio gestione ingressi è suddiviso su cinque sezioni linea RCA, dando la possibilità all'utente finale di utilizzare più apparecchi in collegamento e gestirli differentemente, anche grazie all'utilizzo di un sistema di commutazione e controllo volume motorizzato abbastanza sofisticato, con memoria di stato precedente e muting su tutti gli ingressi. Mk-2250 è provvisto di un interruttore posteriore col compito di alimentare tutta la macchina e garantire la giusta temperatura di funzionamento, prima di attivare dal pulsante anteriore, la temporizzazione del muting d'uscita e poter ascoltare lo stesso amplificatore. Si consiglia prima di ascoltare musica di attendere almeno 30 minuti dall'accensione dello stesso apparecchio. Ultima precisazione riguarda la collocazione dello stesso in ambiente, è importante garantire una ottima areazione su tutta la superficie dello stesso amplificatore, anche perché la temperatura interna sugli stessi dissipatori facenti parte dello stadio di potenza potrebbe raggiungere ben 60° C. e quindi nel caso dovesse ulteriormente aumentare, la protezione termica entrerebbe in funzione sganciando l'intero sistema di alimentazione, ai fini di proteggere lo stesso amplificatore ed i suoi diffusori ad esso collegati. Infine doverosa precisazione è da attribuire allo speciale sistema di cablaggio interno utilizzato, una considerazione non trascurabile, in quanto parte integrante dell'ottimo risultato totale ottenuto in termini timbrici e di articolazione musicale: il cablaggio è realizzato con l'utilizzo di cavi di interconnessione in ottimo rame argentato sia di segnale che di potenza della Wireworld, azienda leader nella realizzazione di ottimi sistemi di interconnessione nel settore Hi-End, e da un ottimo sistema d'interconnessione di segnale d'ingresso e potenza del tipo isolato e con contatti placcati oro 24 carati, ai fini di garantire la migliore sinergia con le relative sorgenti di riproduzione del contenuto musicale.

Galactron web site: www.galactron.it e-mail: info@galactron.it

Distribuito da: Dml Audio Via del Salice 28 47822 Santarcangelo di Romagna (RN) Italy

Tel. 0541 623905 Fax 0541 626761 web: www.dmlaudio.it e-mail info@dmlaudio.it