

ZEUS 4240CA

AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 4X240W

La serie ZEUS CA di Helvia è pensata per il mondo delle piccole e medie installazioni audio sia su linee a tensione costante da 70V o 100V, sia linee a bassa impedenza da 4 a 16 ohm. Offre amplificatori in Classe-D da 1, 2 e 4 canali con potenze RMS da 120W, 240W e 350W.

Ogni canale è indipendente ed ha un proprio trasformatore di linea, pertanto è possibile scegliere tra funzionamento a 70/100V o a bassa impedenza tra 4-16 ohm per ciascuno di essi, offrendo la massima versatilità a seconda delle necessità di ciascuna zona.

Ciascun canale è dotato, oltre che di volume, di VU-meter a Led e indicatore di clip, anche di regolazione del gain tramite trimmer sul pannello posteriore. E' presente anche un filtro Passa-Alto con frequenza di taglio a 400Hz. Le connessioni di ingresso e di Uscita sono tutte bilanciate con connessioni XLR; le uscite di potenza sono su connessione Phoenix (Europlug). Le versioni a 1 e 2 canali sono possiedono anche l'alimentazione ausiliaria a DC 24V per eventuali linee ausiliarie di emergenza.

Helvia ha dedicato molta attenzione alla sicurezza, all'affidabilità e alla durata nel tempo di questi amplificatori. Ogni canale è dotato di sistema di mute all'accensione, limiter di segnale, protezione termica e limitazione della corrente. Il sistema di raffreddamento con ventola a velocità controllata in relazione alla temperatura interna è potenziato anche grazie al formato da 2U rack da 19" standard che favorisce la dissipazione termica.

La qualità poggia non soltanto sulla selezione dei componenti attivi e passivi, ma anche sulla qualità dei materiali usati nei trasformatori di linea e nell'uso del processamento digitale per offrire stabilità, affidabilità e performance audio di alto livello.



ZEUS 4240CA

AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 4X240W



ZEUS 4240CA

AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 4X240W

IN EVIDENZA



SOLUZIONI MULTICANALI PER LA MASSIMA VERSATILITÀ

Le applicazioni di audio commerciale richiedono oggi non soltanto affidabilità e robustezza, ma anche ottima qualità audio ed estrema versatilità nell'adattare i sistemi alle molteplici esigenze anche all'interno della stessa installazione.

La serie ZEUS CA offre soluzioni multicanali da 1 a 4 zone e potenze da 120W a 350W RMS per ciascun canale. Ogni zona è completamente indipendente ed è possibile scegliere tra uscita a 70V/100V o a bassa impedenza tra 4 e 16 ohm.

AFFIDABILITÀ E QUALITÀ DEL SUONO

La sicurezza, l'affidabilità e la durata nel tempo sono le premesse dalle quali Helvia è partita nella loro progettazione. Non solo il processamento digitale è utilizzato per proteggere l'amplificatore e i diffusori da picchi di segnale, eccessivo surriscaldamento e sovraccarico, ma lo stesso formato in 2-unità rack da 19" è pensato per favorire l'interscambio termico e aumentare l'efficienza del sistema di raffreddamento con ventola a velocità controllata da processore.



ZEUS 4240CA

AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 4X240W**DETTAGLI DEL PRODOTTO****CARATTERISTICHE PRINCIPALI**

4 Canali, 240W di Potenza ciascuno

Funzionamento a 70V/100V e 4-16ohm

2U Rack da 19" per la massima dissipazione del calore

Componenti di alta qualità per la massima affidabilità

Sistema di protezione completo che include limitatore di segnale, protezione termica e limitazione della corrente

Ventole a velocità variabile per un raffreddamento silenzioso ed efficiente

SPECIFICHE

Potenza RMS a 100V	4x240W
Potenza RMS a 70V	4x240W
Potenza RMS 4-16?	4x240W @ 4?
Sensibilità di Ingresso	1V/Gain max @ 0.775V
Impedenza di Ingresso	20K? ±10%
Filtro Passa-Alto	ON = 400Hz-20kHz; OFF = 80-20kHz
Risposta in Frequenza	80-20kHz/ 400Hz-20kHz
THD (1W @ 1KHZ)	< 0.05%
Fattore di Damping	>300 @ 100 Hz
Crosstalk	>70dB
Rapporto S/N	>85dB
Classe di Amplificatore	Classe D
Alimentazione	AC 230V

ZEUS 4240CA

AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 4X240W

Consumo in Potenza (Medio)	1200W
Connettori di Ingresso	XLR 3-Pin Femmina
Connettori di Uscita	Phoenix 5-Pin
Connettori Link sui Canali	XLR 3-Pin Maschio
Raffreddamento	Ventola Controllata in Temperatura
Dimensioni (LxPxA)	484x400x88 mm (19.0 x 15.7 x 3.5 in)
Montaggio a Rack	2x Unita Rack da 19"
Dimensioni Imballo (LxPxA)	550 x 500 x 170 mm (21.6 x 19.7 x 6.7 in)
Peso Netto	17,0 kg (37.5 lbs.)
Peso Lordo	18,6 kg (41.0 lbs.)