

ZEUS 1120CA

# AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 1-CANALE 120W

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 1120CA

# AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 1-CANALE 120W

---



ZEUS 1120CA

# AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 1-CANALE 120W

## 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 1120CA

# AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 1-CANALE 120W

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

1 canale, 120W

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

Alimentazione ausiliaria a 24VDC per sistemi di emergenza

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

<b>Potenza RMS a 100V</b>	120W
<b>Potenza RMS a 70V</b>	120W
<b>Potenza RMS 4-16?</b>	120W @ 4?
<b>Sensibilità di Ingresso</b>	1V/Gain max @ 0.775V
<b>Impedenza di Ingresso</b>	20K? ±10%
<b>Filtro Passa-Alto</b>	ON = 400Hz-20kHz; OFF = 80-20kHz
<b>Risposta in Frequenza</b>	80-20kHz/ 400Hz-20kHz
<b>THD (1W @ 1KHZ)</b>	< 0.05%
<b>Fattore di Damping</b>	>300 @ 100 Hz
<b>Crosstalk</b>	>70dB

ZEUS 1120CA

**AMPLIFICATORE DI POTENZA MULTIUSO 1-CANALE  
120W**

<b>Rapporto S/N</b>	>85dB
<b>Classe di Amplificatore</b>	Classe D
<b>Alimentazione</b>	AC 230V/DC24V
<b>Consumo in Potenza (Medio)</b>	150W
<b>Connettori di Ingresso</b>	XLR 3-Pin Femmina
<b>Connettori di Uscita</b>	Phoenix 5-Pin
<b>Connettori Link sui Canali</b>	XLR 3-Pin Maschio
<b>Raffreddamento</b>	Ventola Controllata in Temperatura
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	484x400x88 mm (19.0 x 15.7 x 3.5 in)
<b>Montaggio a Rack</b>	2x Unita Rack da 19"
<b>Dimensioni Imballo (LxPxA)</b>	550 x 500 x 170 mm (21.6 x 19.7 x 6.7 in)
<b>Peso Netto</b>	6,7 kg (14.8 lbs.)
<b>Peso Lordo</b>	8,3 kg (18.3 lbs.)