

ZEUS 404X

# AMPLIFICATORI 4-CANALI A BASSA IMPEDENZA CON CROSSOVER 4X400W

La serie ZEUS X è ideale per installazioni multi-canali a bassa impedenza e per potenze di comprese tra 200W e 800W RMS @ 8ohm per canale. Si tratta di una linea a 4 canali in Classe-H dal suono eccellente e dalla massima affidabilità. È possibile l'uso in modalità Stereo, Parallelo e a Ponte (CH1-2 / CH3-4).

Ogni canale integra un cross-over con filtro passa-basso per l'utilizzo sia con sistemi full-range che subwoofer, senza il bisogno di processori esterni. Il sistema di protezione include il limitatore di segnale, l'accensione ritardata, il riconoscimento di Offset in continua, la protezione termica, e la limitazione di corrente. Il sistema di raffreddamento è estremamente efficiente e controlla la velocità delle ventole, per assicurare un ottimo contenimento del rumore.

La qualità del rame utilizzata per i trasformatori di alimentazione, la qualità dei condensatori e dei transistor di potenza, la precisione dei filtri rendono gli amplificatori della serie ZEUS X assolutamente affidabili e resistenti in gni installazione o applicazione live.



ZEUS 404X

# AMPLIFICATORI 4-CANALI A BASSA IMPEDENZA CON CROSSOVER 4X400W

## IN EVIDENZA



### SOLUZIONE MULTICANALE ANCHE CON PRESSIONI SONORE ELEVATE

Sono sempre più numerose le installazioni fisse dove è richiesta massima qualità audio ed elevata pressione sonora. Basti pensare alla sempre maggiore diffusione di disco-pub, ristoranti, pub, strutture ricettive come hotel e centri vacanze dove non c'è solo musica di sottofondo o PA.

ZEUS X è la risposta di HELVIA alla richiesta di amplificatori di potenza a 4 canali dai 200W agli 800W per canale, affidabili e costruiti con componenti attivi e passivi selezionati.

## AFFIDABILITÀ E QUALITÀ DEL SUONO

Che la classe-H sia una architettura ormai rodata e affidabile, è cosa ormai nota agli addetti ai lavori; così come pure che sia particolarmente adatta agli impieghi per potenze medio-alte. Quello che spesso si tende a dimenticare è che questo tipo di amplificatori ha un buon livello di efficienza energetica, un livello bassissimo di distorsione ed è in grado di regolare la tensione di lavoro dei finali e l'assorbimento in proporzione alla potenza in uscita, il tutto senza bisogno necessariamente di processamento digitale e con un occhio attento anche al budget rispetto ad altre Classi.



ZEUS 404X

# AMPLIFICATORI 4-CANALI A BASSA IMPEDENZA CON CROSSOVER 4X400W



## VERSATILITÀ E COMPATTEZZA

ZEUS X integra per ognuno dei 4 canali un vero e proprio processore analogico con Limiter e Crossover analogici. I VCA e i filtri sono di qualità elevatissima. Le frequenze di taglio del crossover sono regolabili tra i 25Hz e i 150Hz. Questo è particolarmente apprezzato dagli installatori in tutte quelle situazioni "al volo" dove non è richiesto il controllo remoto o altre sofisticazioni, perché permette di creare sistemi stereo combinati con subwoofer senza ricorrere a Speaker Management Systems esterni. I 4 canali possono essere accoppiati in Parallelo o in configurazione Bridge e usare solo uno dei due crossover per coppia come "master". Ogni ingresso è dotato di uscita Link per favorire la scalabilità di sistemi multipli.

ZEUS 404X

# AMPLIFICATORI 4-CANALI A BASSA IMPEDENZA CON CROSSOVER 4X400W

## DETTAGLI DEL PRODOTTO

### CARATTERISTICHE PRINCIPALI

Potenza: 4x400W @ 8ohm in 2U Rack

Massima affidabilità grazie alla qualità dei componenti e la consolidata tecnologia in classe-H

Architettura a 4-Canali in 2U Rack, con Filtri Passa-Basso regolabili per ciascun canale

Ventole a Velocità Variabile per un raffreddamento silenzioso e efficiente

Sistema di protezione che include limitazione di segnale, accensione ritardata, riconoscimento di Offset in continua, protezione termica, e limitazione di corrente

### SPECIFICHE

Potenza su Uscite Stereo a 8?	400W
Potenza su Uscite Stereo a 8?	400W
Potenza su Uscite in Bridge a 8?	1300W
Sensibilità di Ingresso	0,775V / 1,2V / 2,5V
Impedenza di Ingresso	>10K?, bilanciato o sbilanciato
Risposta in Frequenza (1W, 8?)	20Hz-20kHz, +1/-1dB
THD (1W @ 1m)	< 0,1%
Fattore di Damping	300
Crosstalk	> 70
Rapporto S/N	? 100dB
Classe	H

ZEUS 404X

**AMPLIFICATORI 4-CANALI A BASSA IMPEDENZA CON CROSSOVER 4X400W**

<b>Alimentazione</b>	220V – 50/60Hz
<b>Consumo (Medio/Picco)</b>	420W/1350W
<b>Connettori di Ingresso</b>	XLR 3-Poli Femmina
<b>Connettori di Uscita</b>	Speakon® Femmina
<b>Connettori di Rilancio</b>	XLR 3-Poli Maschio
<b>Raffreddamento</b>	2 ventole con velocità in base alla temperatura interna. Flusso d'aria dal pannello frontale al posteriore.
<b>Dimensioni (LxPxA)</b>	483 x 463.5 x 89 mm (12.27 x 11.77 x 2.26 in)
<b>Montaggio a Rack</b>	Sì, 2 unità Rack da 19"
<b>Dimensioni Imballo (LxPxA)</b>	570 x 580 x 155 mm (22.44 x 22.83 x 6.10 in)
<b>Peso Netto</b>	24,5 Kg (54.01 lbs.)
<b>Peso Lordo</b>	28,5 Kg (62.83 lbs.)