

LINE ARRAY ATTIVO A 4 VIE DA 4200 WRMS ESPL MAX DI 148 dB



LINE ARRAY ATTIVO A 4 VIE DA 4200 WRMS E SPL MAX DI 148 dB

Reference: MARA-100

LINE ARRAY ATTIVO A 4 VIE DA 4200 WRMS E SPL MAX DI 148 dB Copertura orizzontale 100º

MARA è un sistema line array amplificato con design cardioide e simmetrico, con una potenza continua di 4200 Wrms. MARA-100 ha una performance di 144 dB SPL MAX lineare, un'elevata gamma dinamica e una copertura orizzontale di 100°, caratteristiche che lo rendono una soluzione ideale per eventi di medie e grandi dimensioni. Grazie al suo design cardioide, si ottiene un'attenuazione posteriore di -12 dB nel range da 80 Hz a 200 Hz.

MARA-100 incorpora due altoparlanti per le basse frequenze da 10" con bobina da 3", più due altoparlanti da 6" in configurazione cardioide. Per le frequenze medie vengono utilizzati due altoparlanti da 8" con bobina da 2,5". Per le alte frequenze il sistema integra due driver a compressione M-78N con bobina da 3" e una guida d'onda con dispersione orizzontale di 100°. Tutti i componenti sono stati progettati e fabbricati su misura per massimizzare l'efficienza del sistema.

L'amplificatore classe D di MARA incorpora un alimentatore switching con correzione del fattore di potenza (PFC), garantendo massime prestazioni ed efficienza indipendentemente dalla tensione di rete. Ogni amplificatore fornisce un totale di 4200 Wrms suddivisi in 6 canali.

Il sistema di rigging a 3 punti serve sia per MARA che per MARA-SUB, permettendo di sospendere array fino a 24 unità di MARA e 16 unità di MARA-SUB. Il sistema di angolazione FSSTM (Fast Set Splay) consente di regolare gli angoli in incrementi di 1°, da 0° a 10°, direttamente dalla posizione di stacking, riducendo notevolmente il tempo di montaggio.

Prestazioni

- Gamma di frequenza (-10 dB): 55 Hz 18 kHz
- Copertura orizzontale (-6 dB): 100°
- Copertura verticale: Dipendente dall'angolazione
- SPL lineare massimo1: 144 dB
- SPL massimo²: 148 dB
- ¹ SPL lineare massimo misurato a 1 m secondo lo standard AES75 utilizzando segnale M-Noise con fattore di cresta di 18 dB.
- ² SPL massimo misurato a 1 m utilizzando burst noise.

Elettronica e Connettori

• Potenza nominale amplificatore (continua): 4200 W



- Tipo di ingresso: Analogico bilanciato
- Impedenza di ingresso: 20 kohm
- Sensibilità ingresso: 6,2 V (+18 dBu)
- Connettore ingresso segnale audio: 1 x XLR femmina
 Connettore loop thru segnale audio: 1 x XLR maschio
- Connettore ingresso audio/dati: etherCON
- Controllo: ALMA
- Connettore loop thru audio + dati: etherCON
- Connettore uscita AC: powerCON TRUE1
- Assorbimento corrente 230 V / 115 V: 6,5 A / 13 A
- Frequenza di campionamento: 96 kHz

Cabinet

- Costruzione cabinet: Compensato di betulla
- Geometria cabinet: Trapezoidale 10°
- Sistema di rigging: Sistema di rigging integrato
- Finitura: Vernice ISO-flex
- Colore: Nero
- Grado di protezione IP: IP43
- Dimensioni (A x L x P): 355 x 1070 x 550 mm
- Peso netto: 71,5 kg (157,3 lb)

Componenti

Driver LF: 10GXN4Driver MF: 8MXN

• Driver cardioide LF: 6GXN

• Driver HF: M-78N

Vuoi maggiori informazioni in merito al nostro prodotto?

Contattaci subito!