

## Macro® Loudspeaker



I diffusori **MACRO** rappresentano la massima espressione della tecnologia line array in dimensioni così compatte; sono il frutto di lunga ricerca sui componenti e attenta progettazione meccanica, al fine di creare un vero sistema integrato, multiforme e flessibile.

La linea di diffusori MACRO è composta da 3 modelli, con identica tecnologia ma diversa estensione in lunghezza, ognuno disponibile in alluminio, finito con anodizzazione in vari colori o verniciato a polveri in colori RAL e in legno, con finitura naturale o verniciato. Per applicazioni particolari è disponibile una versione in plexiglass trasparente.

All'interno del sistema MACRO tutti i diffusori sono meccanicamente accoppiabili in modo molto flessibile, per creare linee di suono anche curve di qualsiasi dimensione, sempre con altissima qualità audio e ragguardevole potenza applicabile.

Le impedenze standard e inversamente proporzionali alla dimensione dei diffusori permettono il perfetto accoppiamento con gli amplificatori e quindi il loro uso ottimale.

Nella versione in alluminio il diffusore è resistente alle più avverse condizioni meteo e adatto alle installazioni in ambiente marino, mantenendo intatta la elevatissima qualità musicale intrinseca del sistema.

La linea Macro è compatibile con il subwoofer MM-SUB, che estende a 35 Hz la risposta dei diffusori. Tutti i diffusori sono pilotabili dagli amplificatori Powersoft® serie "X", Quattro canali o Ottocanali DSP Dante, per i quali sono disponibili i relativi preset dedicati. Grazie all'uso di filtri FIR il diffusore presenta una risposta in fase piatta su tutta la banda, basse frequenze comprese; questa caratteristica semplifica di molto l'accoppiamento con altri diffusori

Specifiche tecniche	Macro 4.4.32	Macro 4.8.16	Macro 4.16.8
Risposta in frequenza $\pm 3$ db	120 ÷ 20.000 Hz	120 ÷ 20.000 Hz	120 ÷ 20.000 Hz
Efficienza (1W/mt)	98 db	101 db	104 db*
Potenza AES (program)	150 (300 W)	300 (600 W)	600 (1.200 W)
SPL (1 mt)	122 db	128 db	134 db
Impedenza	32 $\Omega$	16 $\Omega$	8 $\Omega$
Copertura	120°H x 15°V	120°H x 10°V	120°H x 5°V
Componenti	4 x Full range 4' + 12 x Tweeter 0,75'	8 x Full range 4' + 24 x Tweeter 0,75'	16 x Full range 4' + 48 x Tweeter 0,75'
Connessione	2 x SpeakON® 4 poli	2 x SpeakON® 4 poli	2 x SpeakON® 4 poli
Dimensioni (cm)	11,2L x 41,2H x 20P	11,2L x 82H x 20P	11,2L x 163H x 20P
Peso (Kg)	4,5	8	15

\*Efficienza misurata a 4 mt e riportata a 1 mt.

Copyright N°DEP635019622356845000

Sonus si riserva il diritto di apportare qualunque modifica al prodotto senza preavviso.

**Sonus Audio Services srl**

www.sonusaudioservices.it – info@sonusaudioservices.it +39 0666161320

MACRO è il primo diffusore a due vie della serie VLLA.

Grazie agli accessori meccanici disponibili i diffusori possono essere installati in tutti i modi possibili, accoppiandoli tra loro nel senso della lunghezza, che virtualmente non ha limiti.

La scelta di avere impedenze crescenti col diminuire delle dimensioni fa sì che, man mano che il numero di altoparlanti nel diffusore nei vari modelli aumenta, aumenti anche la potenza che gli amplificatori sono in grado di erogare; l'uso di cavi "bridged" permette di scegliere il cablaggio del diffusore sulla coppia di cavi 1-1 o 2-2 del connettore SpeakON®, consentendo di connettere due canali di amplificazione su un cavo a 4 poli.

Un amplificatore (stereo) da 2.400W a canale su 4 Ohm potrà agevolmente pilotare 16 x MACRO 4.4.32 oppure 8 x MACRO 4.8.16, oppure 4 x MACRO 4.16.8 a canale (la prima cifra del modello rappresenta il diametro degli altoparlanti usati, la seconda il loro numero e la terza l'impedenza del diffusore).

Su piattaforma Powersoft® "X", o "Ottocanali DSP" sono disponibili i preset per tutti i diffusori. Ogni subwoofer MM-SUB è in grado di accompagnare l'emissione di due MACRO, mantenendo la stessa capacità di SPL.

