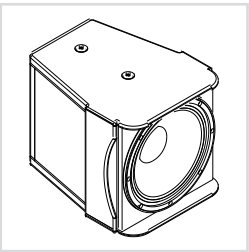


PSUT1
Stackable micro loudspeaker system



UPTURNED T series



GENERALITÀ

Il diffusore acustico PSUT1 è un micro-sistema audio modulare leggero e compatto, dalle dimensioni di soli 13 cm, pensato per la diffusione sonora in pub, ristoranti, bar, negozi, musei, edifici pubblici e simili. Considerato come un modulo singolo perfettamente accoppiabile con le colonne PSUT8TE e PSUT8AE, è utilizzabile in cluster fino a 4 elementi singolarmente orientabili.

COMPONENTI

Il modello PSUT1 monta un singolo woofer full range da 4" con magneti in Neodimio e trattato con resine impermeabilizzanti. Questo tipo di trasduttore produce un suono estremamente accurato nella zona centrale dello spettro audio (voce umana, chitarre, ecc.) rispetto a un trasduttore da 12" o 15" che si trova in un tradizionale diffusore a 2-vie, grazie alla riduzione estrema dei problemi di intermodulazione, conferendo così una chiarezza al suono nettamente superiore. Inoltre questa unità presenta una notevole leggerezza e un diametro ridotto che la rende perfetta per background music in dance club, wine/lounge bar e HO.RE.CA.

CABINET

Il cabinet è progettato per assicurare una direttività controllata e, quindi, una perfetta e uniforme copertura dell'area da sonorizzare. La tecnica di verniciatura all'acqua utilizza un goffrato monocomponente ed è stata studiata apposta per resistere a danni dovuti ad abrasioni, graffi, urti, o elevati tassi di umidità. Il mobile del diffusore, in legno di betulla finlandese, è in grado di resistere ad ogni oscillazione meccanica, senza vibrare. E' possibile personalizzare il cabinet (con un piccolo sovrapprezzo) scegliendo il colore desiderato fra quelli della gamma RAL.

UTILIZZO

Il diffusore PSUT1 può essere impiegato in cluster (fino a quattro elementi) fissabili a muro tramite i supporti STD-WUT1 o STD-PSUT124 (a seconda del numero di componenti). Particolarmente riuscita e performante alle basse frequenze è la configurazione combinata con il subwoofer ultra-compatto PSUTS, con le singole unità PSUT1 avvitate direttamente sul subwoofer in installazioni a pavimento o sospese. Grazie all'originale supporto stativo PSUT1-ST110, la configurazione composta da 1 (o 2) PSUT1 e 1 PSUTS per canale allarga lo spettro delle possibilità applicative di questi prodotti, affiancando gli stack attivi (sub + colonne) sia come sistema portable per band ed entertainers che in location come sale prove, installazioni multimediali per mostre o altri eventi, wine bar e HO.RE.CA.

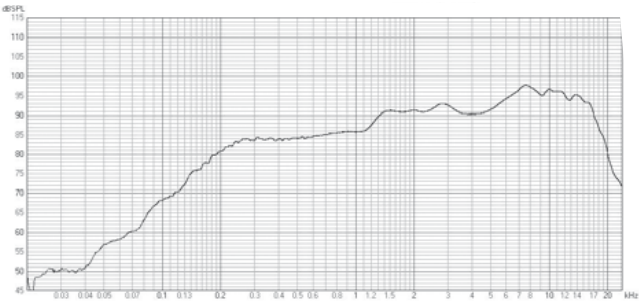
TECHNICAL FEATURES

Power handling RMS	50 W
Power handling music	100 W
Power handling peak	200 W
Frequency response (-6 dB)	160÷18k Hz
Axial sensitivity (1W@1m)	92 dB
Continuous SPL (@1m)	108 dB
Peak SPL (@1m)	114 dB
Nominal impedance	16 Ohm
Horizontal coverage angle (-6 dB)	100° horizontal
Vertical coverage angle (-6 dB)	100° vertical

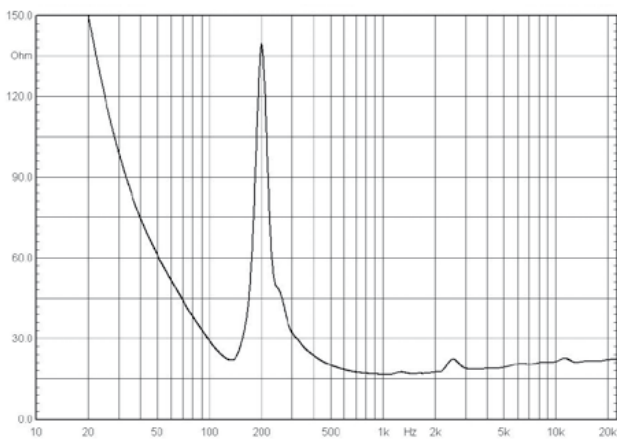
TRANSDUCERS

Sub system	1 x 4" full range neodymium magnet
Nominal impedance	16 Ohm
Nominal power handling (AES)	50 W
Sensitivity (1W@1m)	92 dB

FREQUENCY RESPONSE

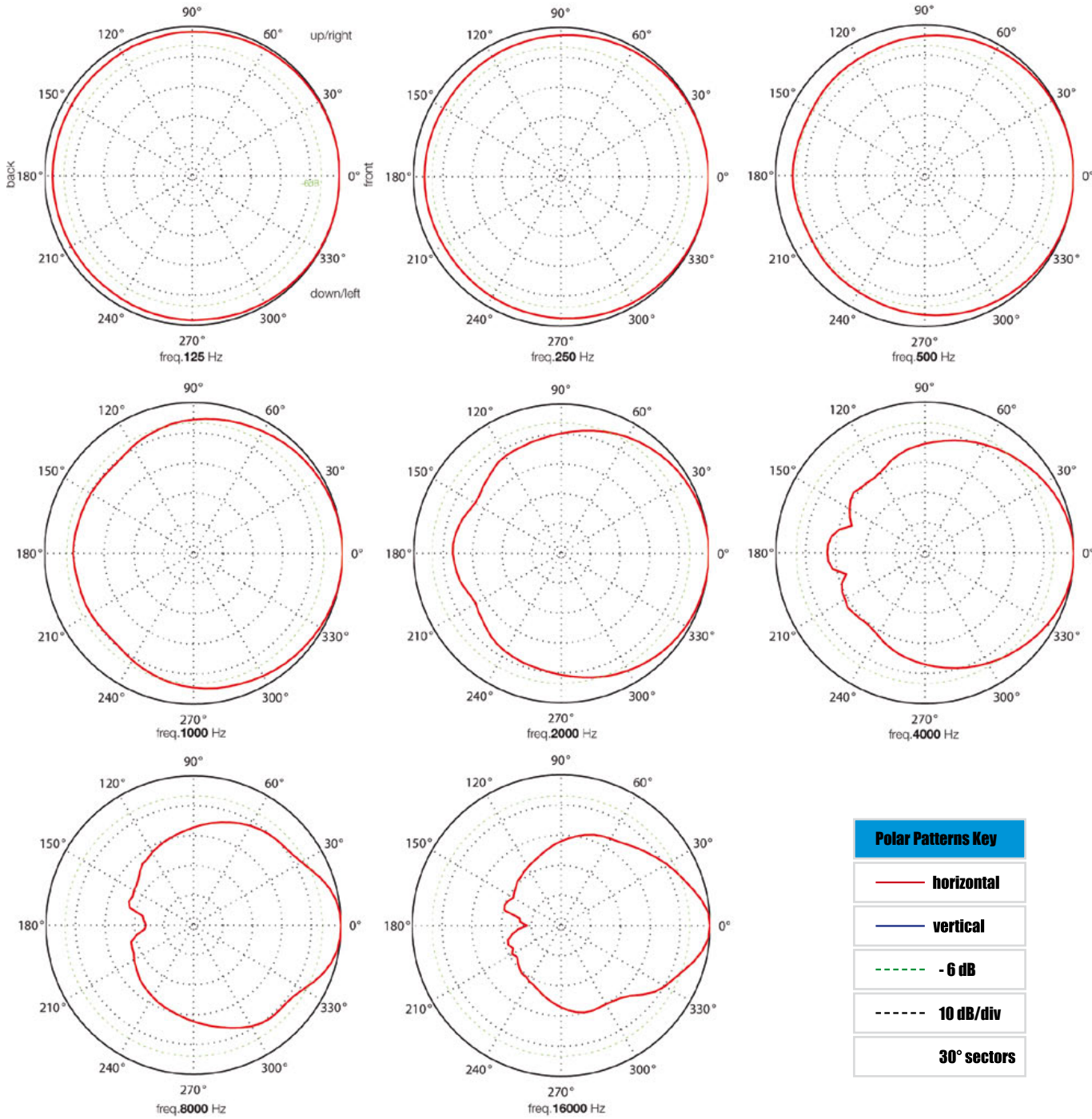


IMPEDANCE RESPONSE



Tutte le misure sono state effettuate nei laboratori di ricerca Sound Corporation

PSUT1 POLAR PATTERNS (normalized, ref on axis)



Polar Patterns Key

horizontal

vertical

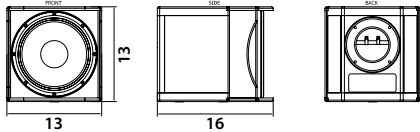
- 6 dB

10 dB/div

30° sectors

PHYSICAL

Cabinet	birch plywood
Colour	black, white or any RAL on request
Input connectors	red/black spring terminals
Finish	water-based polyurethane varnish
Grille	black or white, perforated steel (Ø 6 mm) with acoustically transparent foam
Suspension accessories	STD-WUT1 or STD-PSUT124
Dimensions (WxHxD)	13 x 13 x 16 cm
Net weight (kg)	1.5



SOUND REINFORCEMENT

CONTROLLED RADIATION

ACOUSTIC RESEARCH

SOUND REINFORCEMENT

CONTROLLED RADIATION

ACOUSTIC RESEARCH