

AS60

Controlled radiation stereo system with Double Array

DOUBLE ARRAY series



GENERALITÀ

Sistema stereo a radiazione controllata. Adotta l'esclusiva configurazione a *double array* e consente meglio di qualunque altro diffusore tradizionale di concentrare l'emissione sonora in un'area ben definita. Infatti, disponendo più sorgenti sonore in linea, è possibile modificare l'angolo di dispersione di ogni sorgente e ottenere un effetto complessivo di irradiazione dell'insieme più ristretto e mirato secondo una direzione voluta.

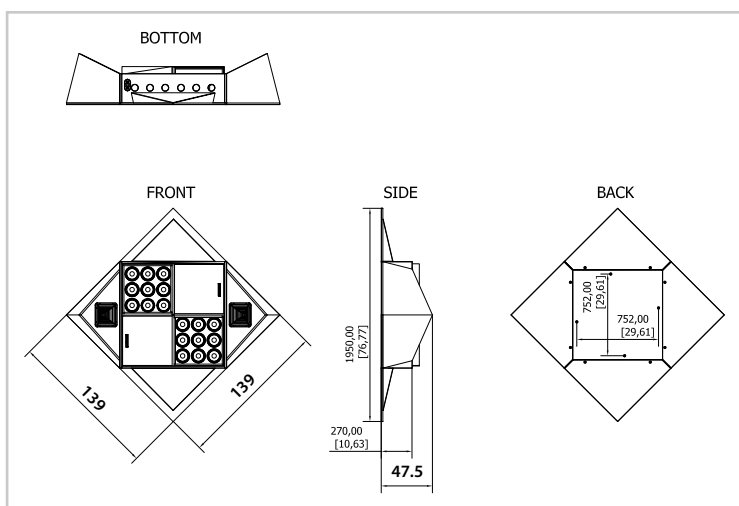
COMPONENTI

L'AS60 monta, come sezione bassi, 36 woofer da 5" (130 mm) di tipo professionale con membrane idrorepellenti e tropicalizzate, adatti all'impiego anche in ambienti esterni ad alta umidità. La sezione medio-alti impiega due tweeter con driver a compressione da 1" e trombe a direttività controllata (90°x75°). Le membrane dei driver sono in Titanio, con speciali equilibratori della pressione statica d'aria.

CABINET

Il mobile del diffusore è realizzato in robustissimo multi-strato marino, in grado di resistere a condizioni estreme di umidità e temperatura. I rinforzi interni consentono di mantenere la massima rigidità anche alle potenze più elevate. Due sezioni laterali sono predisposte per l'inserimento di un sistema di luci stroboscopiche.

In compliance with European Standards **CE** - Certified by Italian Quality Institute



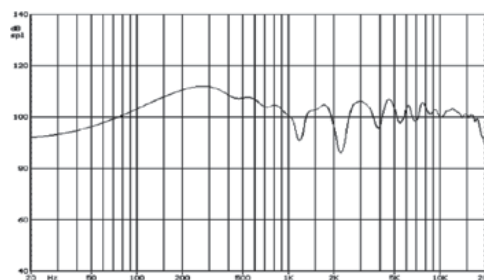
TECHNICAL FEATURES

System configuration	controlled radiation system
Power handling RMS	1300 + 1300 W
Power handling Music	2600 + 2600 W
Power handling Peak	5200 + 5200 W
Frequency response (-6 dB)	65 ÷ 19k Hz
Nominal impedance (LF/HF)	8 + 8 Ohm / 8 + 8 Ohm
Nominal impedance (with DP60-120)	8 + 8 Ohm
Axial sensitivity (1W@1m)	94 dB
Continuous SPL (@1m)	128 dB
Peak SPL (@1m)	134 dB
Crossover frequency (with DP60-120)	1.8 kHz
Covered area (@height=3.5 m)	35 m²
High attenuation distance (-20 dB)	7 m
Patent Number	01280080

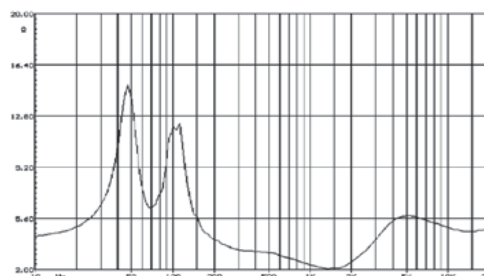
TRANSDUCERS

LF sub system	36 x 5"
Nominal impedance	4 Ohm
Nominal power handling (AES)	70 W
Sensitivity (1W@1m)	88 dB
HF sub system	2x1" - titanium
Diaphragm	FLAT, titanium
Voice coil	1.5", aluminium
Throat diameter	1"
Nominal impedance	8 Ohm
Nominal power handling (AES)	45 W
Sensitivity (1W@1m)	109 dB
HORN material	structural polyurethane

FREQUENCY RESPONSE



IMPEDANCE RESPONSE



PHYSICAL

Input connectors	2 x NL4 speakON
Cabinet	birch plywood
Dimensions (WxHxD)	139 x 139 x 47.5 cm
Net weight	182 kg

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

SOUND REINFORCEMENT

CONTROLLED RADIATION

ACOUSTIC RESEARCH

peecker sound®

Via Monti Urali, 29 - 42122 Reggio Emilia (Italy) - Tel. +39 0522 557735 - Fax +39 0522 391268 - E-mail: info@peeckersound.com