

**BMS 4508 NDH - Moteur à Compression d'aigus néodyme 8" 16 Ohms 150 W**

## CARACTERISTIQUES GENERALES :

Réf : AH-BMS4508NDH

**BMS 4508 NDH - Moteur à Compression d'aigus néodyme 8" 16 Ohms 150 W**

Le BMS 4508ND est un transducteur à ondes planes coaxial à double membrane émettant un front d'ondes planes cohérent. Ce piston rectangulaire, sans phénomènes de diffraction interne, assure un excellent contrôle de la dispersion et fournit un son de haute fidélité. Ce transducteur constitue en fait un système 2 voies, mettant en œuvre deux membranes annulaires concentriques. Chacune couvre un spectre de fréquences plus ciblé, ce qui se traduit par une meilleure tenue en puissance, une dynamique élevée et un taux de distorsion extrêmement réduit.

Ce nouveau transducteur, d'une grande originalité, est conçu pour travailler avec des guides d'ondes munis d'une entrée rectangulaire de 8 pouces (215,6 mm x 19 mm) et offre une sensibilité extrêmement élevée.

La conception brevetée du BMS 4508 est le résultat d'un processus de recherche et développement ciblé et ambitieux ; elle assure une amélioration spectaculaire au niveau de la réponse dynamique, de la clarté et de la transparence sonore. La membrane annulaire de grand diamètre reproduit la gamme de fréquences comprise entre 300 Hz et 6,5 kHz, avec une réponse linéaire et régulière. Le grand débattement de la membrane ( $\pm 0,8$  mm) se traduit par un niveau de sortie élevé et une puissance admissible supérieure (jusqu'à 1300 Watts crête).

La membrane annulaire ultra-légère dédiée aux aigus offre une réponse exceptionnelle sur les transitoires, avec une très haute efficacité, de 6 à 22 kHz. Les bobines mobiles peuvent être alimentées ensemble, avec un filtre passif, ou séparément, en déployant un filtre actif en amont. Les bobines mobiles de technologie exclusive utilisent un fil de type Copper Clad Aluminium (CCA), composé d'une âme aluminium et d'un revêtement cuivre externe, protégé par un film d'isolation thermique en Kapton. Elle augmente de façon spectaculaire le niveau de sortie acoustique et la fiabilité du transducteur, tout en réduisant l'effet de compression de puissance. L'utilisation

Les aimants néodyme de haute qualité améliorent les performances et réduisent de façon significative la masse du transducteur.

Le 4508ND est optimisé pour une dispersion verticale de 0° à 15° ; selon le guide d'ondes utilisé, il permet un angle de couverture horizontal allant jusqu'à 120°. La conception unique du transducteur à ondes planes coaxial à double membrane 4508ND autorise un couplage acoustique optimal des composants individuels, assurant une excellente cohérence en phase et un alignement temporel parfait, pour une ligne source virtuellement continue.

Transducteur à ondes planes coaxial, double membrane

Piston rectangulaire de 215,6 x 19 mm (8" x 3/4")

Circuit magnétique à aimant néodyme

Couplage acoustique parfait des transducteurs, créant une ligne source virtuellement continue

Réponse en fréquence étendue (300 Hz à 22 kHz)

Grâce au concept « deux sous-systèmes en un », chaque transducteur couvre une partie du spectre plus réduite, ce qui se traduit par une meilleure tenue en puissance, une dynamique plus étendue et une distorsion extrêmement réduite.

Excellente cohérence de phase

Alignement temporel parfait, sans les problèmes dus aux interférences entre sources

Poids et dimensions réduits

Packaging :

Dimensions produit :

Poids : 4Kg

EAN : 4049521181511

*Données non contractuelles*