

SPECIFICATIONS ARCHITECTE

GEO S12 – GEO S12-ST



GEO S1210 & S1230

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, et son coffret sera en bouleau balte. Il possédera un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 3 pouces et aimant néodyme. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 12 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression, monté sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane en titane de 3 pouces et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 10° pour le module "10" et de 28,5° pour le module "30". La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges pour les deux modules.

Les dimensions de l'enceinte seront de 344 x 675 x 378 mm (HxLxP) pour le module "10" et de 344 x 675 x 400 mm (HxLxP) pour le module "30", hors dispositif de rigging externe dans les deux cas. La masse de l'enceinte sera de 28,05 kg pour le module "10" et de 26,8 kg pour le module "30". Les deux modules seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 53 Hz - 19 kHz +/-3 dB ou de 50 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 103 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre d'enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif dont la fréquence de raccordement sera de 1,1 kHz. L'impédance nominale sera de 16 ohms en mode passif, chaque transducteur présentant une impédance de 16 ohms en mode actif.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/- en mode passif. En mode actif, la sortie haut-parleur de graves sera présente sur les points 1+/- et celle du haut-parleur d'aigus sur les points 2+/- . Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe sera de progression logarithmique, avec des valeurs d'angles de 0,2° ; 0,5° ; 0,8° ; 1,25° ; 2° ; 3,15° ; 5° ; 6,25° ; 8° ; 10° ; 16° ; 22,5° et 30°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO S1210 ou GEO S1230.

GEO S1210-ST & S1230-ST

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, et son coffret sera en bouleau balte. Il possédera un haut-parleur de graves de 12 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 3 pouces et aimant néodyme. Les caractéristiques de ce haut-parleur seront modifiées par un dispositif breveté, appelé Phase Directivity Device (PDD™) ; cette structure réduit presque de moitié l'espacement acoustique de chaque haut-parleur de 12 pouces ; en un mot, le PDD constitue un guide d'onde pour le haut-parleur de graves. Le haut-parleur d'aigus à chambre de compression, monté sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), possédera une membrane en titane de 3 pouces et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 10° pour le module "10" et de 28,5° pour le module "30". La dispersion horizontale sera de 80° ou 120° par addition d'un jeu de flanges pour les deux modules.

Les dimensions de l'enceinte seront de 344 x 675 x 378 mm (HxLxP) pour le module "10" et de 344 x 675 x 400 mm (HxLxP) pour le module "30", hors dispositif de rigging externe dans les deux cas. La masse de l'enceinte sera de 28,05 kg pour le module "10" et de 26,8 kg pour le module "30". Les deux modules seront disponibles en finition peinte de n'importe quelle nuance de la palette RAL.

La réponse en fréquence sera de 53 Hz - 19 kHz +/-3 dB ou de 50 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 105 dB SPL. Le niveau maximal de sortie dépend de la configuration, donc du nombre d'enceintes utilisées dans la ligne et de l'angle entre les enceintes. Le système sera équipé d'un filtre interne passif ou actif dont la fréquence de raccordement sera de 1,1 kHz. L'impédance nominale sera de 16 ohms en mode passif, chaque transducteur présentant une impédance de 16 ohms en mode actif.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/- en mode passif. En mode actif, la sortie haut-parleur de graves sera présente sur les points 1+/- et celle du haut-parleur d'aigus sur les points 2+/- . Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe sera de progression logarithmique, avec des valeurs d'angles de 0,2° ; 0,5° ; 0,8° ; 1,25° ; 2° ; 3,15° ; 5° ; 6,25° ; 8° ; 10° ; 16° ; 22,5° et 30°.

Le module de ligne source sera le NEXO GEO S1210-ST ou GEO S1230-ST.

NEXO S.A.

Parc d'activité de la Dame Jeanne
F-60128 PLAILLY

Tel: +33 3 44 99 00 70

Fax: +33 3 44 99 00 30

E-mail: info@nexo.fr

nexo-sa.com

The logo for NEXO, featuring the word "NEXO" in a bold, black, sans-serif font. The letter 'X' is stylized with a diagonal slash through it.