

SPECIFICATIONS ARCHITECTE

STM



STM M46

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande, avec un coffret en composite de polyuréthane de faible densité. Il possédera quatre haut-parleurs de grave de 6,5 pouces à membrane plate et à grand débattement, avec bobine mobile 2,5 pouces. Les quatre haut-parleurs d'aigus à chambre de compression montés sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), posséderont une membrane en polymère de Keton de 2,5 pouces, avec aimant néodyme, et une sortie de 1,4 pouces.

La dispersion horizontale sera de 90° et la dispersion verticale sera de 10°.

Les dimensions de l'enceinte seront de 350 x 575 x 715 mm (HxPxL), et sa masse sera de 59 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte noire.

La réponse en fréquence sera de 85 Hz - 19 kHz +/-3 dB ou 80 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 110 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 actif interne dont la fréquence de raccordement sera de 850 Hz. L'impédance nominale de chaque composant sera de 16 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 8 points NL8 et 1 SPEAKON NL4 4 points, câblés de façon à ce que la sortie des haut-parleurs de grave soit présente sur les points 3+/3- et celle des haut-parleurs d'aigus sur les points 4+/4- ; les deux autres paires renverront le signal vers les caissons de grave et les module de basses via les points 1+/1- et 2+/2-. Tous les SPEAKON seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,2° ; 0,5° ; 1,2° ; 2,5° ; 5° ; 7° et 10°.

Le module de ligne source sera le NEXO STM M46.

STM M28

Le module de ligne source sera de type 2 voies large bande avec un coffret en composite de polyuréthane de faible densité. Il possédera deux haut-parleurs de grave de 8 pouces à grand débattement, avec bobine mobile 2 pouces et aimant néodyme. Les deux haut-parleurs d'aigus à chambre de compression montés sur un guide d'onde de type Hyperboloid Reflective Wave-source (HRW™), posséderont une membrane en polymère de Keton de 2,5 pouces, avec aimant néodyme et une sortie 1,4 pouces.

La dispersion verticale sera de 15° et la dispersion horizontale sera de 90° ou 120° par addition d'un jeu de flanges.

Les dimensions de l'enceinte seront de 234 x 575 x 653 mm (HxLxP), et sa masse sera de 37 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte noire.

La réponse en fréquence sera de 65 Hz - 19 kHz +/-3 dB ou 60 Hz - 20 kHz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 107 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 actif interne dont la fréquence de raccordement sera de 900 Hz. L'impédance nominale de chaque composant sera de 8 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à ce que la sortie LF soit présente sur les points 1+/1- et la sortie MF/HF sur les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,2° ; 0,8° ; 2° ; 4° ; 8,0° ; 10° ; 12,5° et 15°.

Le module pour ligne source sera le NEXO STM M28.

STM B112

Le module de basses sera de type passe-bande, avec un coffret en composite de polyuréthane de faible densité. Il possédera un haut-parleur de graves de 12 pouces à très grand débattement, avec bobine mobile de 4 pouces et aimant néodyme.

Les dimensions de l'enceinte seront de 350 x 575 x 715 mm (HxLxP), et sa masse sera de 59 kg. L'enceinte sera disponible en finition peinte noire.

La réponse en fréquence sera de 63 Hz - 200 Hz +/-3 dB ou de 55 Hz - 250 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 107 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 141 dB. L'impédance nominale sera de 16 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter l'enceinte via les points 2+/2- ; l'autre paire renverra le signal vers les caissons de graves via les points 1+/1-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

Le réglage d'angle entre enceintes sur le rigging externe permettra des valeurs d'angles de 0,2° ; 0,5° ; 1,2° ; 2,5° ; 5° ; 7° et 10°.

Le module de basses sera le NEXO STM B112.

STM S118 & STM S118-E

Le caisson de graves sera de type passe-bande, avec un coffret en bouleau balte. Il possédera un haut-parleur de graves de 18 pouces à très grand débattement, avec bobine mobile de 4,5 pouces et aimant néodyme.

Les dimensions du caisson seront de 700 x 575 x 715 mm (HxLxP), et sa masse sera de 85 kg en version accrochable, ou 61kg en version "E". Les deux versions seront disponibles en finition peinte noire.

La réponse en fréquence sera de 27 Hz - 85 Hz +/-3 dB et 23 Hz - 100 Hz à -6 dB. La sensibilité 1 W/1 m sera de 109 dB SPL, et le niveau de pression acoustique crête sera de 143 dB. L'impédance nominale sera de 16 ohms.

Le panneau de connecteurs intégrera 2 SPEAKON 4 points NL4, câblés de façon à alimenter le caisson via les points 1+/1- ; l'autre paire renverra le signal vers les enceintes médium/aigu via les points 2+/2-. Les deux connecteurs NL4 seront câblés en parallèle entre eux.

La version "E" n'est pas prévue pour être accrochée.

Le caisson de graves sera le NEXO STM S118 ou STM S118-E.

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

NEXO