

SMA T1230

Enceinte courbure constante 12 pouces 30°



Présentation

Le système TORUS est la solution idéale pour assurer une diffusion optimale à des distances de couverture situées de 15 à 30 mètres, dans un budget abordable.

Selon la géométrie de couverture à réaliser, le système consiste à réaliser des assemblages verticaux ou horizontaux des 2 modèles d'enceintes : T1215 et T1230, qui proposent respectivement un angle d'ouverture vertical de 15° et 30°.

Chaque enceinte TORUS a été conçue pour permettre une diffusion horizontale précise et polyvalente. En effet, avec la technologie Dynamic Horn Flare™, l'utilisateur peut ajuster manuellement l'ouverture horizontale à 90°, 75° et 60° et ce de manière symétrique ou asymétrique. Cette caractéristique technique permet non seulement de déplacer le guide d'onde mais aussi la transition de ce dernier avec le bafflage pour une géométrie parfaite, annulant ainsi les diffractions et assurant une performance optimale en termes d'efficacité et d'homogénéité. Ces réglages se font par un mécanisme de rotation discret et intuitif, accessible sur la grille de chaque enceinte.

Les T1215 et T1230 sont équipées d'un haut-parleur LF 12" néodyme muni d'une pièce de phase spécifique qui augmente sa sensibilité dans le registre médium et permet d'élever la fréquence de coupure. Ainsi, des composants aigus de plus petit format peuvent être utilisés (trois compressions néodyme HF 1,4" à dôme polymère), ce qui réduit la distorsion harmonique comparativement aux designs classiques. En outre, la combinaison de 3 composants aigus permet d'atteindre un niveau de performance sans compromis, y compris aux niveaux de pression acoustique les plus élevés.

Le logiciel de modélisation et d'optimisation 3D, Display 3 offre une simulation de couverture des différentes combinaisons d'enceintes et fournit automatiquement un processing sur mesure pour chaque design afin d'assurer une diffusion audio constante et optimisée. Ce programme, développé par Martin Audio, est un outil utilisable autant dans des situations de live et que lors d'intégrations audio.

Les enceintes TORUS sont constituées d'ébénisteries en multiplis et d'un revêtement Warnex, choisi pour sa résistance aux chocs. Les parties mécaniques sont intégrées à l'enceinte pour satisfaire aux impératifs de discrétion des installations fixes tout en facilitant le déploiement en prestation. Le placement des poignées a été optimisé afin de faciliter son installation. Les boîtiers TORUS sont disponibles en noir ou en blanc.

Les systèmes d'accroche intégrés permettent au TORUS d'être déployé horizontalement pour atteindre 180° de couverture et jusqu'à 6 enceintes peuvent être superposées en déploiement vertical. On dispose de 7 accessoires différents pour tous types de mise en œuvre.

Les enceintes sont passives et possèdent deux connecteurs NL4. La sélection des broches 1+ 1- ou 2+ 2- se fait grâce à un commutateur situé à l'arrière du boîtier et facilite la distribution des différentes zones de processing. TORUS est amplifié par les plateformes iK42 et iK81 de la série iKON. Ainsi les utilisateurs bénéficient du logiciel de contrôle VU-NET et de l'intégration en Dante des amplificateurs IK.

Le système TORUS peut être complété par les subwoofers de la série SX et particulièrement le SXCF118, un sub cardio accrochable qui possède la largeur des enceintes T1215 et T1230 permettant ainsi d'accrocher ou de stacker des systèmes complets.

Spécifications

- Auto-standby : Non
- Bluetooth : Non
- Catégorie : installation et prestation
- Connectique : 2 x NL4
- Custom RAL : Non
- DSP : Non
- Diamètre Haut-parleur : 12"
- Dimensions (mm) : 650 x 350 x 442
- Dispersion horizontale (-6dB) en degrés : 60
- Dispersion verticale (-6dB) en degrés : 30
- EQ : Non
- Finition : Noire
- Impédance : 8 Ω
- Mixeur : Non
- Nombre de voies : 2 voies
- Poids (kg) : 26 kg
- Pression SPL Max / crête : 132 dB
- Puissance AES / crête : 1 $\times$ 600 W
- Puissance AES : 400 W
- Réponse en fréquence : 65 Hz - 18 kHz
- Sensibilité d'entrée (1W/1m) : 99 dB

- Tweeter : 3 x 1"
- Type : line array
- Specs complémentaires :

Caractéristiques

- 1 haut-parleur LF de 12" (300 mm) et 3 haut-parleurs HF de 1,4" (35 mm)
- Caisson passif à angle fixe de 30° pour une dispersion verticale étroite
- Dynamic Horn Flare™ réglable manuellement (entre 60°, 90° ou 75° asymétriques)
- Bouchon de phase pour une sensibilité accrue dans les bandes moyennes
- Couverture optimisée via DISPLAY 3 et alimentée par les amplificateurs iKON
- Système plug-and-play, installation rapide et montage facile.

Applications

- Optimisé pour les applications de son live et de sonorisation à courte et moyenne portée