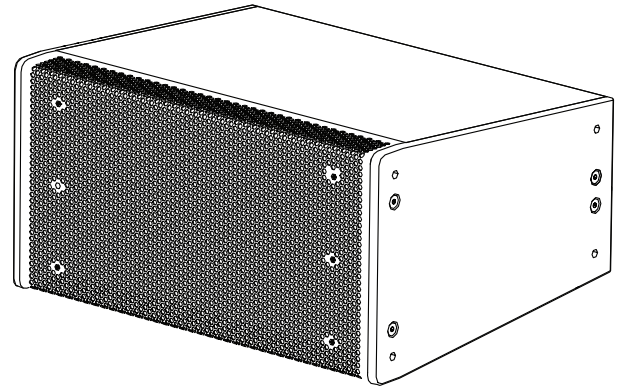


# X1i-212



# Electro-Voice

- Élément line array passif 2 voies avec boomer 30 cm à conception symétrique et deux moteurs de compression
- Compact et facile à installer avec des points de fixation et un kit d'accrochage en option
- Les haut-parleurs EV et le diffuseurs acoustiques brevetés offre un couplage amélioré de boîte à boîte, une extension des performances dans l'aigu et une clarté sonore même à des niveaux très élevés
- La gamme comprend des modèles avec une couverture horizontale de 90° ou 120° pour l'intérieur et des modèles totalement tropicalisés, en noir ou en blanc
- Les grilles disposent d'attaches rapides permettant de les enlever pour inspection sans avoir à descendre le système.



La X1i-212 d'Electro-Voice est une enceinte deux voies de type line array vertical pouvant être utilisée dans une grande variété d'applications pour lesquelles une largeur de bande étendue, un contrôle de la directivité horizontale et verticale, ainsi qu'un rendement élevé sont requis avec un encombrement et un coût réduits. Pour les fréquences aiguës, le X1i-212 utilise deux moteurs de compressions 2 pouces ND2R à haut rendement directement couplés à une paire de générateurs d'ondes planes WCH avec un guide d'onde à 90° ou à 120° optimisé pour un contrôle uniforme et une réponse linéaire. Pour les basses fréquences le boomer SMX2121 30 cm a été développé avec une optimisation FEA du moteur, de la suspension et de la conception électrique afin d'offrir une très faible distorsion, un haut rendement et maximum d'intelligibilité à des niveaux SPL élevés. Le boomer est couplé à un pavillon MBH qui offre une émulation acoustique d'une double ligne de quatre sources ponctuelles de 3 inches de manière à offrir un couplage excellent dans le médium tout en conservant le rendement, la puissance et la largeur de bande d'un haut-parleur de 30 cm. Le filtre passif utilise une topologie du huitième ordre avec une très forte pente ce qui offre dans la plage critique du filtre une pente de plus de 80 dB par octave afin d'obtenir une sommation linéaire et une réponse hors axe homogène avec une égalisation passive pour une meilleure définition dans la plage critique de la voix quelle que soit la taille de l'array.

La X1i-212 constitue une solution économique idéale pour de nombreuses applications "live" et pour des installations fixes. L'ébénisterie trapézoïdale verticale est constituée de bouleau résistant aux intempéries avec un revêtement EVCoat pour accroître la durabilité. En complément des modèles pour installation en intérieur, les versions IP55 en fibre de verre sont totalement tropicalisées pour un usage permanent en extérieur. Tous les modèles utilisent des grilles en acier inoxydable et des accessoires résistant au maximum à la corrosion. Les ébénisteries sont disponibles en blanc RAL9003 et en noir RAL9005, elles disposent de quatre embases M10 de chaque côté pour la fixation à la structure d'accrochage.

Un kit d'accrochage et un bumper sont disponibles chez Electro-Voice pour accueillir jusqu'à 12 éléments dans des configurations standards. Le bumper est conçu de sorte à ce qu'il puisse aussi être accroché au bas d'un système pour une traction arrière si nécessaire.

Le logiciel Electro-Voice PREVIEW fournit avec précision tous les détails pour l'installation incluant la couverture, les angles optimaux et les configurations offrant la sécurité requise. Il donne aussi des informations pour la création et la modélisation de systèmes de caissons sub-grave.

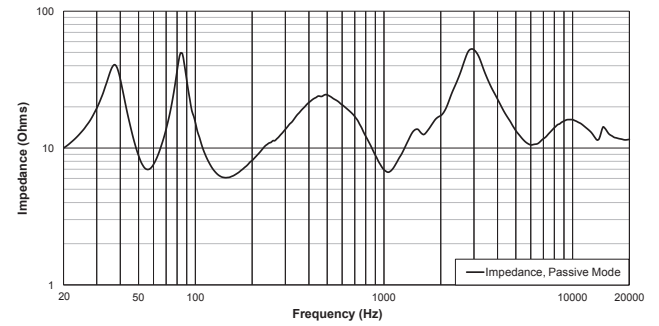
Le panneau d'entrée dispose de deux blocs de connecteurs Phoenix offrant rapidité et facilité pour le branchement. Le panneau d'entrée est complètement tropicalisé avec plusieurs presse-étoupes inclus afin de pouvoir s'adapter à différents diamètres de câbles.

La conception acoustique et mécanique sophistiquée des séries d'enceintes X1, combinée au logiciel de prédiction PREVIEW fournit les outils et la flexibilité requise pour concevoir et mettre en oeuvre facilement des systèmes line array verticaux à hautes performances

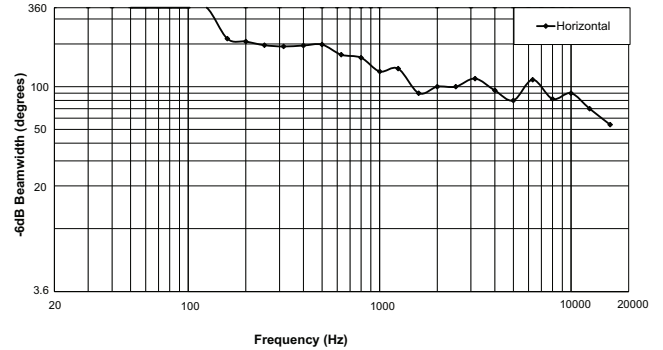
## Caractéristiques techniques

|   |  |
|---|--|
| Réponse en fréquence (-3 dB):               | 57 Hz - 16 kHz <sup>1</sup>  |
| Couverture horizontale:                     | 90° ou 120°  |
| Couverture verticale:                       | Suivant l'array  |
| Fréquence passe-haut recommandée:           | 50 Hz  |
| Niveau max. SPL:                            | 143 db Crête <sup>2</sup>  |
| Configuration:                              | Passive, Bi-amp  |
| Fréquence de coupure passive.:              | 1600 Hz  |
| Rendement dans l'axe (passif):              | 98 dB (1 W/1 m)  |
| Puissance admissible <sup>3</sup> (passif): | 500 W continu, 2000 W crête  |
| Impédance (passif):                         | 8 Ω (nominale, 6.4Ω (min))   |
| Haut-parleur LF:                            | SMX2121, 12-in (305 mm)  |
| Rendement axial LF:                         | 98 dB (1 W/1 m)  |
| Puissance admis <sup>3</sup> . LF:          | 400 W continu, 1600 W crête  |
| Impédance LF:                               | 8 Ω (nominale), 6.1 Ω (min)  |
| Haut-parleur HF:                            | 2 x compressions ND2R, avec 2 diaphragme 2-in (51 mm)  |
| Rendement axial HF:                         | 110 dB (1 W/1 m)   |
| Puissance admis <sup>3</sup> . HF:          | 120 W continu, 480 W crête   |
| Impédance HF:                               | 8 Ω (nominale, 6.0 Ω (min))  |
| Connecteurs:                                | Deux connecteurs type Phoenix  |
| Ebénisterie:                                | Bouleau 13 plis tropicalisé avec revêtement EVCoat (revêtement en fibre de verre sur les modèles FG) |
| Grille:                                     | Acier poudré galvanisé 16 GA , tissu hydrofuge sur FG  |
| Accrochage:                                 | 8 embases M10, 4 côté droit, 4 côté gauche   |
| Environnement:                              | IP55 pour les modèles FG   |
| Dimensions (H x L x P):                     | (347 mm x 678.5 mm x 536 mm)   |
| Poids net:                                  | 77 lb (34.9 kg)  |
| Poids emballé:                              | 92.5 lb (42 kg)  |
| 1.  | Performance "Full-space" anechoïde avec preset FIR-Drive   |
| 2.  | Mesure "Full-space" de la section HF de 4 éléments. SPL pour une distance de 1m .                    |
| 3.  | EIA/ANSI RS-426A   |

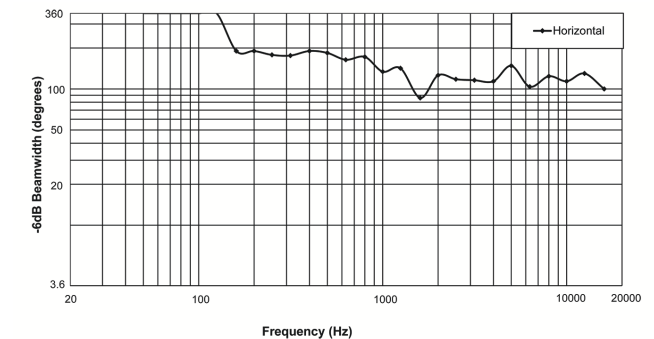
### Impédance en mode passif:



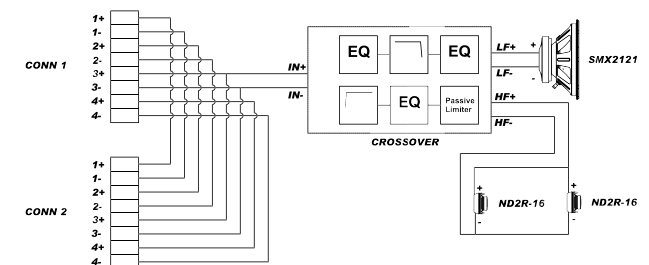
### Largeur de faisceau horizontal (90°):

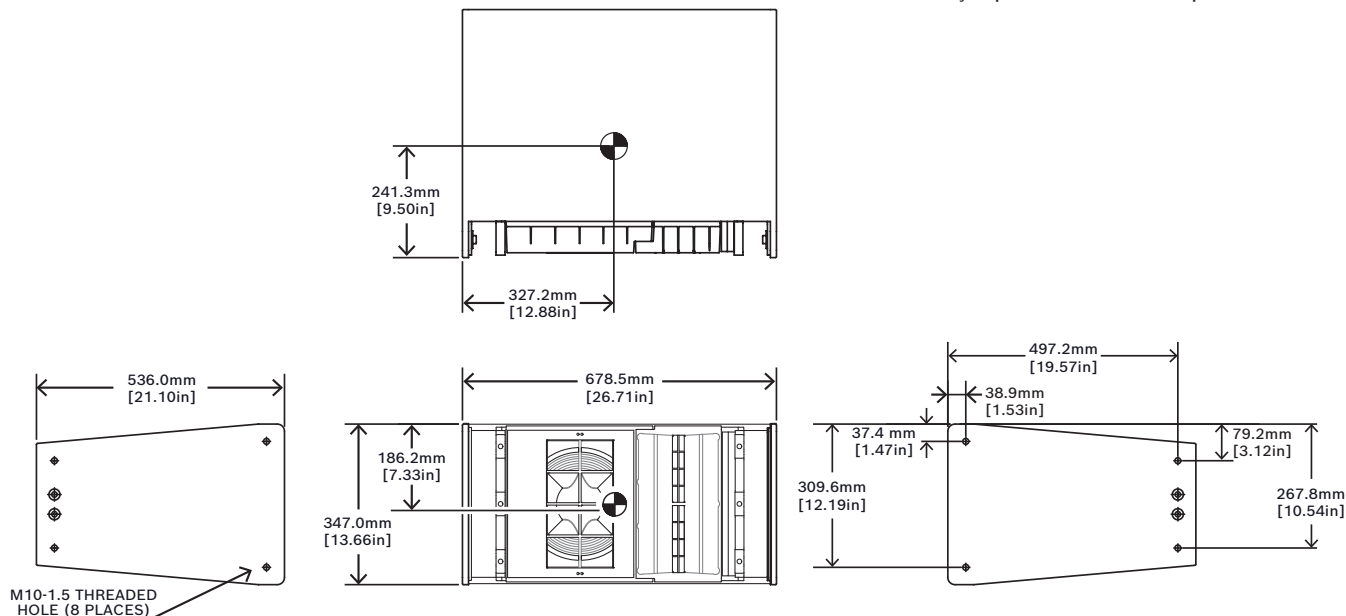


### Largeur de faisceau horizontal (120°):



### Diagramme:



**Dimensions:****Attention!**

Cette enceinte Electro-Voice doit être accrochée uniquement en respectant les procédures et les limitations spécifiées. Le système doit être accroché uniquement avec du matériel certifié par des professionnels habilités en respectant les réglementations nationales et locales.

**Accessoires:**

|                      |  |
|----------------------|--|
| <b>X12i-GRID-B</b>   | Bumper noir, utilisable aussi en traction, pour X1i et X2i |
| <b>X12i-GRID-W</b>   | Idem en blanc  |
| <b>X12i-RIGKIT-B</b> | Kit d'accrochage noir pour X1i et X2i                      |
| <b>X12i-RIGKIT-W</b> | Idem en blanc  |

**Note!**

Les éléments line array X1 et X2 ne doivent pas être mélangés dans un même array. Ils sont conçus pour fonctionner séparément.

**Amplification Dynacord recommandée:**

|                  |  |
|------------------|--|
| <b>IPX 5.4</b>   | Amplificateur 4 x 1250W (installations fixes)  |
| <b>IPX10.4</b>   | Amplificateur 4 x 2500W (installations fixes)  |
| <b>IPX10.8</b>   | Amplificateur 8 x 1250W (installations fixes)  |
| <b>C3600FDI:</b> | Amplificateur 2 x 1800 W (installations fixes) |
| <b>DSA8410:</b>  | Amplificateur 2 x 1000 W (installations fixes) |

**Versions:**

|                        |                        |
|------------------------|------------------------|
| <b>X1i-212/120-B</b>   | Version 120° Noire     |
| <b>X1i-212/120-FGB</b> | Idem en fibre de verre |
| <b>X1i-212/120-W</b>   | Version 120° Blanche   |
| <b>X1i-212/120-FGW</b> | Idem en fibre de verre |
| <b>X1i-212/90-B</b>    | Version 90° Noire      |
| <b>X1i-212/90-FGB</b>  | Idem en fibre de verre |
| <b>X1i-212/90-W</b>    | Version 90° Blanche    |
| <b>X1i-212/90-FGW</b>  | Idem en fibre de verre |

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5  
85630 Grasbrunn  
Germany

Bosch Security Systems, Inc.  
12000 Portland Avenue South  
Burnsville MN 55337  
USA

www.electrovoice.com

**Représenté en France par :**

EVI AUDIO FRANCE SAS  
Parc de Courcerin  
Allée Lech Walesa F 77185 LOGNES TEL +33 1  
64 80 00 90  
www.eviaudio.fr