

ZX1i-90



Electro-Voice

- Support de fixation QuickSAM inclus
- Brevet ASC (Compensation automatique de saturation) sur les versions avec transformateurs
- Haut-parleur basses fréquences EV8L 8 pouces tropicalisé et à haut niveau de sortie
- Compression DH2005 1 pouce
- Certification EN54-24 type B 1438/CPD/0323 avec capot de protection TC-ZX1i (*vendu séparément*) installé (**Disponible uniquement dans certains pays**)



L'enceinte Electro-Voice ZX1i est le type même d'enceinte polyvalente qui procure des performances audio sans compromis avec une grande facilité d'installation grâce à sa compacité. La caisse utilise de la résine ABS moulée et injectée qui offre à la ZX1i une extrême durabilité. La forme a été conçue pour offrir le maximum de rigidité et de performance acoustique.

L'évent spécifique permet de s'affranchir des limitations habituelles pour les enceintes de petite taille et offre une réponse exceptionnelle dans les basses fréquences. Deux pavillons rotatifs sont disponibles : un 90° x 50° (ZX1i-90) pour porter loin et pour les applications de type cluster et un 100° x 100° (ZX1i-100) pour une dispersion plus large. Une grille avec du tissu hydrofuge et des composants tropicalisés permettent une utilisation en intérieur et en extérieur. Un panneau de protection arrière avec presse-étoupe est disponible en option. L'installation de la ZX1i est rapide et facile grâce au support de fixation QuickSAM inclus. Le QuickSAM permet à l'installateur de positionner l'enceinte dans le support, puis de l'orienter dans la position désirée et de le serrer. Pour des configurations type "array" le kit optionnel AB-ZE permet le couplage de plusieurs enceintes avec un grand choix de configurations. Le haut-parleur basses fréquences de la ZX1i de 20 cm offre une longue excursion associée à un niveau de sortie élevé. Sa tropicalisation lui permet d'offrir d'excellentes performances tout en offrant une fiabilité remarquable.

Un filtre sophistiqué est associé à la compression 1,25" DH2005 afin d'obtenir le maximum de niveau de sortie ainsi qu'une bande passante très étendue. Un système de protection contre les surcharges permet d'offrir une sécurité tout en restant inaudible. La meilleure façon de protéger l'enceinte consiste à insérer un filtre passe-haut dans la chaîne audio du signal avant l'amplificateur afin de protéger le haut-parleur contre des excursions sous la fréquence d'accord de la caisse et aussi de protéger l'amplificateur contre des effets indésirables produits par la saturation du transformateur.

La ZX1i-T dispose du système breveté ASC (Compensation automatique de saturation) pour éviter la saturation du transformateur aux basses fréquences. À la différence des enceintes habituelles équipées de transformateurs, l'installation des enceintes ne nécessite pas d'augmenter la fréquence du filtre passe-haut car l'amplificateur est protégé grâce à l'ASC contre la saturation ou la surcharge induite, contre la distorsion et contre la possible défaillance. **Le meilleur de tout cela est qu'il n'y a pas de différence perceptible de qualité sonore entre les versions de la ZX1i avec transformateur et sans transformateur.** Le même filtre passe-haut à 50 Hz est utilisé pour les deux versions sans se préoccuper du nombre d'enceintes sur la ligne.

Spécifications techniques

Réponse en fréquence (-3 dB): 60 Hz - 20 kHz¹

Plage de fréquence (-10 dB): 48 Hz – 20 kHz¹

Fréquence de filtre passe-haut recommandé: 40 Hz

Rendement dans l'axe: 94 dB (1W/1m)¹

Niveau SPL max.: 123 dB

Directivité (H x V): 90° x 50°

Puissance admissible: 200 W Continus², 400 W Prog., 800 W crête

HP basses: EV8L, 203 mm (8 in)

HP aigu: DH2005, compression de 25 mm (1 in)

Fréquence de filtrage: 1.7 kHz

Impédance nominale : 8 Ω

Impédance minimale: 6 Ω

Connecteurs: 4-Points type Phoenix

Matériau : Résine ABS

Support: QuickSAM inclus

Grille: acier galvanisé poudré, 18GA

Dimensions (H x L x P): 451 mm x 282 mm x 263 mm

Poids net: 8.4 kg

Poids net emballé: 10.2 kg (22.5 lb)



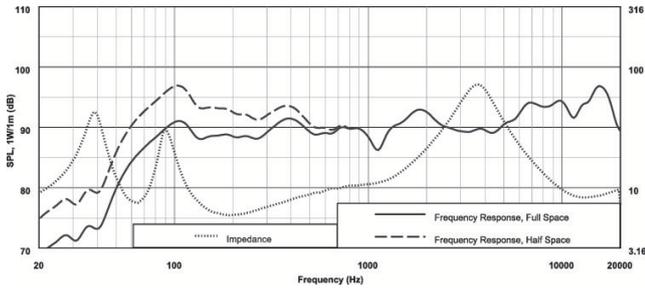
Attention!

Cette enceinte Electro-Voice ne doit être accrochée qu'en respectant les procédures et limites spécifiées dans le manuel utilisateur. L'enceinte ne sera accrochée par un professionnel qu'avec du matériel certifié et en respectant les réglementations nationales et locales

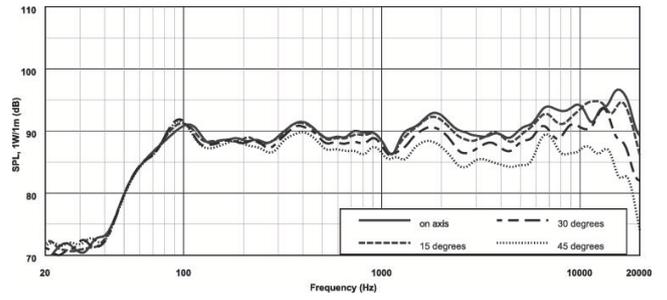
¹ Mesure "Half Space".

² IEC Bruit rose, facteur Crest 6 dB

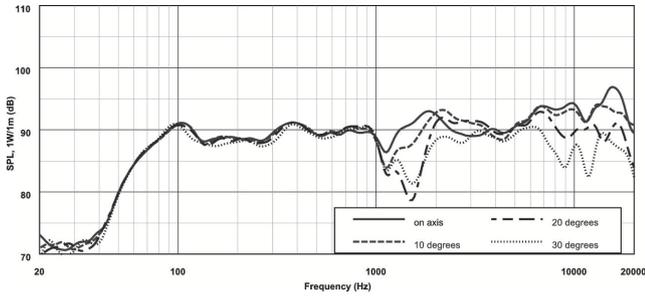
Réponse en fréquence et Impédance:



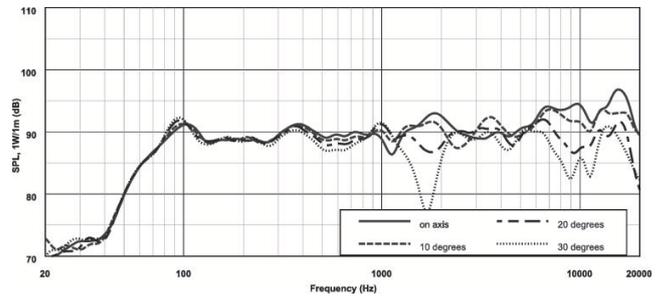
Réponse en fréquence hors axe horizontal:



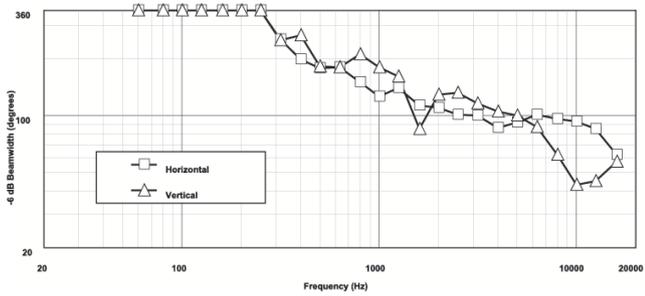
Réponse en fréquence hors axe vertical (vers le haut):



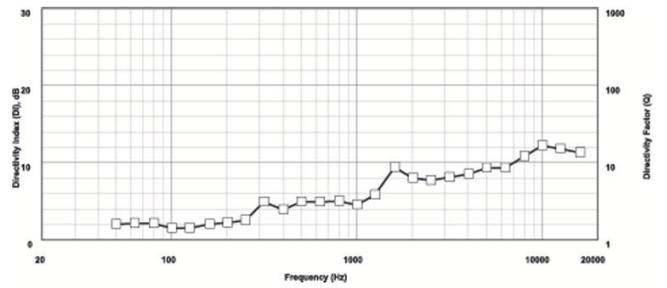
Réponse en fréquence hors axe vertical (vers le bas):



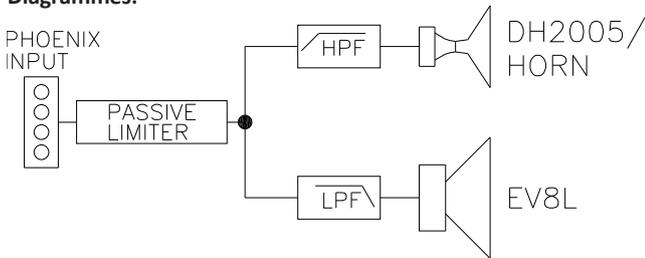
Largeur de faisceau:



Directivité:



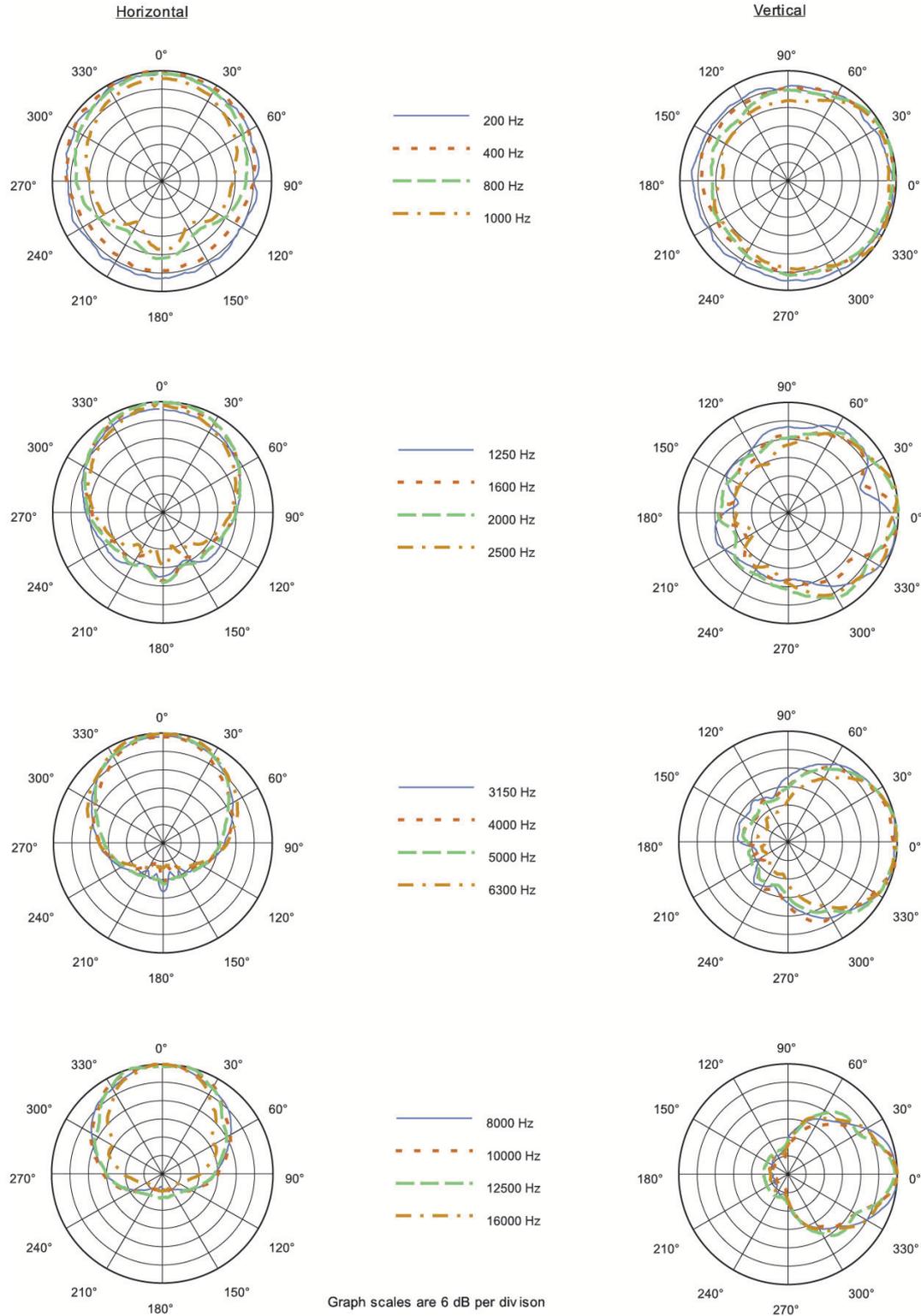
Diagrammes:



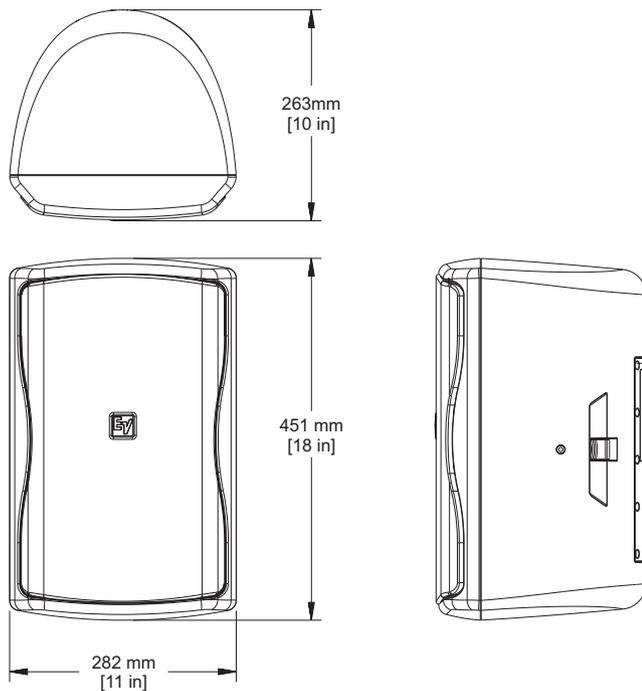
ZX1i en 8 Ω

Réponse polaire horizontale et verticale:(Plots polaires de 1/3 octave)

force i polars



Dimensions:



Certifications

Certification EN54-24 type B 1438/CPD/0323 avec couvercle TC-ZX1i (*vendu séparément*) installé (**disponible uniquement dans certains pays**)

Information

ZX1i-90B

8" 2 voies, 200 W, 90° x 50°, version installation, support de fixation; noire
Code de commande **ZX1i-90**

ZX1i-90W

8" 2 voies, 200 W, 90° x 50°, version installation, support de fixation; blanche
Code de commande **ZX1i-90W**

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

Accessoires

MP1-B

MP1-B, kit de plaque de montage, pour ZX1 noire,
Code de commande **MP1-B**

AB-ZE

Support pour array de 2 ou 4 ZX1i
Code de commande **AB-ZE-LB**

TCA-ZX1

Adaptateur pour pont d'éclairage TCA-ZX1
Code de commande **TCA-ZX1-LB**

TC-ZX1i-BLK

Capot de protection noir
Code de commande **TC-ZX1i-BLK-LB**

TC-ZX1i-WHT

Capot de protection blanc
Code de commande **TC-ZX1i-WHT-LB**