Enceinte EVC-1122-64 12" 60° x 45°

- Enceinte 12" (30 cm) avec guide d'onde rotatif à directivité constante de 60˚ x 45˚
- Puissance admissible: 300 W Continus, (1200 W Crête)
- Filtrage passif, rendement 95 dB, niveau SPL max.126 dB
- Versions PI avec presse-étoupe et grille en acier inox
- Transformateur à hautes performances en option avec système breveté de contrôle automatique de saturation(ASC) pour préserver la qualité des basses en ligne 70/100V

Les enceintes Electro-Voice EVC sont des systèmes deux voies qui peuvent être utilisés dans une gamme très étendue d'applications où la largeur de bande, le contrôle horizontal et vertical de directivité ainsi qu'un rendement élevé sont requis tout en restant d'un encombrement mesuré et d'un coût accessible. Les enceintes EVC viennent compléter les autres modèles de la gamme Innovation (EVF, EVH,EVA).
La section aigue des enceintes EVC est consituée d'une compression 1¼" en titane couplée directement à un guide d'onde rotatif à directivité constante qui offre un contrôle uniforme et une réponse homogène. La section basses fréquences utilise un haut-parleur à haut rendement qui a été développé en utilisant la modélisation informatique dernier cri afin d'obtenir la distorsion minimale, un rendement élevé et le maximum d'intelligibilité à des niveaux sonores élevés. Le filtre passif intégré est de type Linkwitz Riley de 4ème ordre avec des pentes de 24 dB par octave afin d'obtenir une réponse homogène hors axe et une définition maximale dans la plage critique de restitution de la voix.
La série EVC offre des solutions économiques pour de nombreuses applications d'installation fixe. Les ébénisteries sont fabriquées avec du contreplaqué de 15mm et bénéficient d'une finition EVCoat pour une durabilité renforcée. Les enceintes ont été conçues avec de multiples embases filetées M10 pour l'accrochage ainsi que des points de fixation pour un support en "U" optionnel ou pour des supports muraux inclinables. Toutes les enceintes de la série EVC acceptent des diamèters de câble haut-parleur jusqu'à 2,5mm^2 (10 AWG). Le panneau d'entrée accepte des couvercles en option intégrant des connecteurs type NL4 ou des presses-étoupes pour les versions tropicalisées.

Pour un fonctionnement en 70V/100V, le panneau d'entrée dispose d'un réceptacle interne pour le montage du transformateur Electro-Voice TK-150 de haute qualité. Lorsque l'on rajoute un transformateur la connexion actionne le système breveté par Electro-Voice de contrôle automatique de saturation (ASC), qui préserve la qualité des basses fréquences tout en offrant une charge stable à l'amplificateur sans tenir compte du nombre de haut-parleurs mis en parallèle. C'est pour cette raison que les enceintes EVC équipées ou non d'un transformateur offrent une qualité sonore identique.

Caractéristiques techniques

Bande passante (-3 dB)[1, 3]: 70 Hz - 20 kHz
Bande passante (-10 dB)[1, 3]: 50 Hz - 25 kHz
Dispersion: 60° x 45°
Fréquence recommandée de filtre coupe-haut: 45 Hz
Fréquence de coupure du filtre passif intégré: 1.6 kHz
Rendement (dans l'axe)[1]: 95 dB (1 W/1 m)
Niveau SPL[1] maximum : 126 dB
Puissance admissible[2]: 300 W (Continus), 1200 W (Crête)
Impédance nominale: 8 Ω
Impédance minimale: 7 Ω

HP basses : EVS-12M

Moteur aigu: DH3

Connecteurs: Deux Phoenix 10AWG 4 pôles
Borniers à vis Euro-Bloc

Ebénisterie: contreplaqué 15mm avec traitement EVCoat

Grille: 18 GA en acier pelliculé avec logo pivotant

Version PI: 18 GA en acier inox avec
tissu hydrofuge

Classement: IEC 60529, IP44 Version PI version: IEC60529, IP55

Accrochage: (8) Embases filetées M10

Couleur: Noire ou blanche

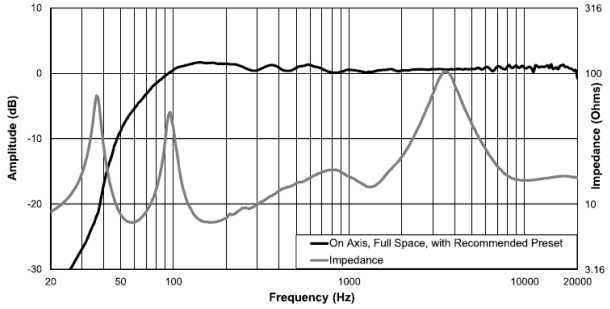
Dimensions (H x L x P): 616 mm x 395 mm x 401 mm

Poids net: 20.3 kg

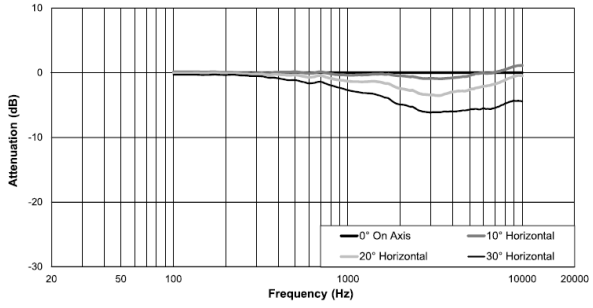
Poids emballé: 22.7 kg

[1]Mesure "Full-space".
[2]EIA RS-426A, test pendant 8 heures.
[3]Avec preset recommandé.

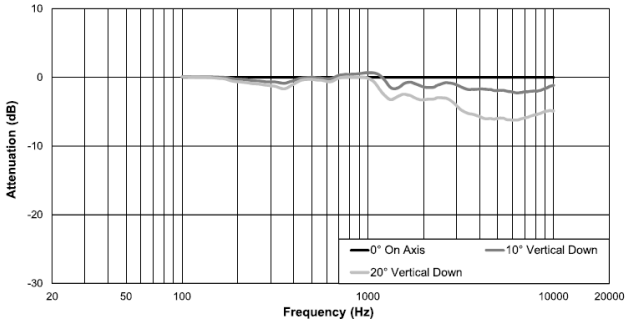
Bande passante et impédance:



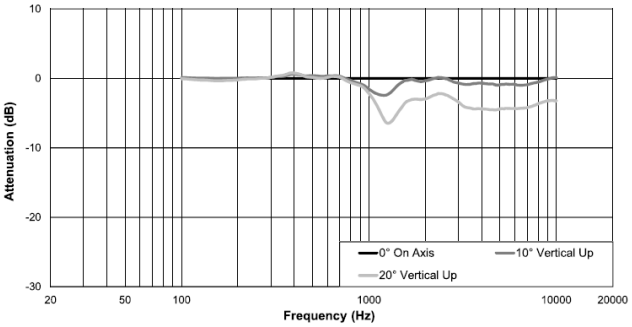
Réponse en fréquence horizontale hors axe



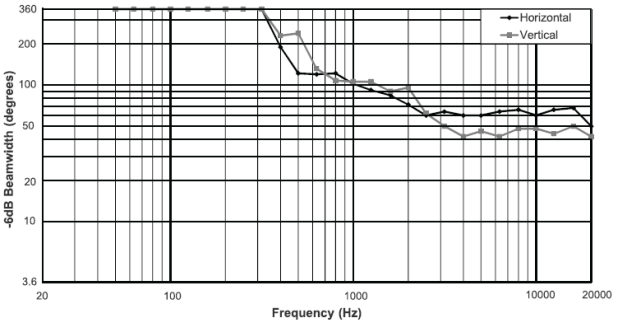
Réponse en fréquence verticale hors axe (vers le bas):



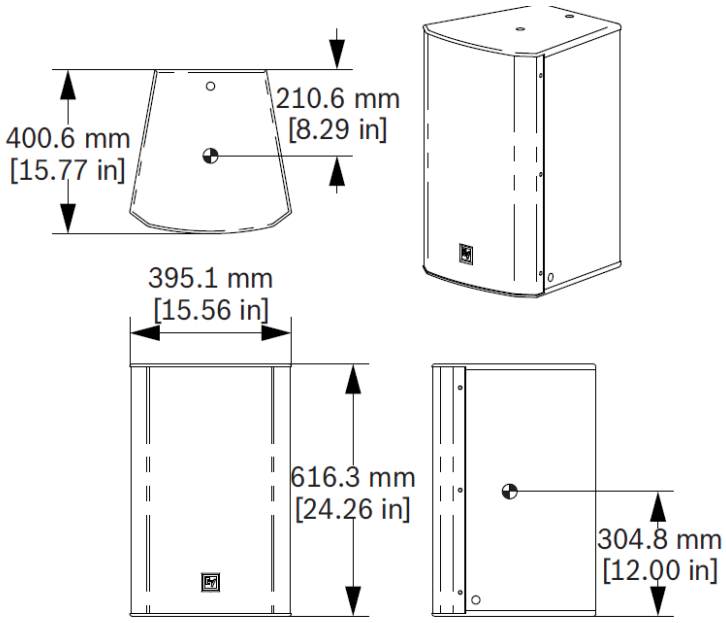
Réponse en fréquence verticale hors axe (vers le haut):



Largeur de bande:



Dimensions:



Amplification conseillée:

Dynacord L2800FD DSP 2x1400W

Dynacord C2800FDi DSP 2x1400W, version installation fixe

Accessoires

EVC-UB2-BLK support de fixation en "U" noir
EVC-UB2-WHT support de fixation en "U" blanc
EVC-WB-BLK support de fixation murale noir
EVC-WB-WHT support de fixation murale blanc
CDG-LB couvercle avec deux presse-étoupes
CDNL4-LB couvercle avec deux NL4
CSG-LB couvercle avec un presse-étoupe
EBK-M10-3PACK kit de 3 anneaux de levage M10
TK-150 Transformateur 150W 70V/100V

Modèles disponibles

EVC-1122-64B, 12", 60° x 45°, noire, IP44
EVC-1122-64W, 12", 60° x 45°, blanche, IP44
EVC-1122-64PIB, 12", 60° x 45°, noire, IP55
EVC-1122-64PIW, 12", 60° x 45°, blanche, IP55

distribué par :

EVI AUDIO FRANCE
Audio professionnel
Allée Lech Walesa- Parc de Courcerin- 77185 Lognes Tél.: +33(0)1 64 80 00 90 www.eviaudio.fr

© Bosch Security Systems 2018 | Data subject to change without notice
Document Number | Vs1 | 16. Jan 2018