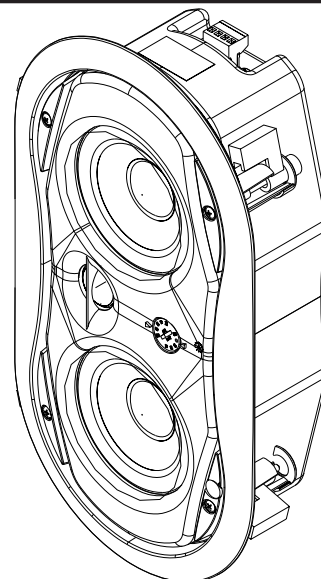




Caractéristiques principales:

- Enceinte 2 voies avec haut-parleur de 10 cm à membrane en polypropylène pour une meilleure fiabilité à long terme.
- Radiateur passif de 10cm couplé au boomer permettant d'étendre et de linéariser la réponse dans les basses fréquences.
- Faible profondeur permettant de l'encaster dans des espaces étroits.
- Tweeter revêtu de titanium pour une couverture uniforme des fréquences aigues.
- Protection contre les surcharges sur toute la bande passante.
- Sélection des enroulements du transformateur en face avant pour accès aisé après installation.
- connecteurs type Phoenix à 4 points pour une installation rapide.
- Transformateur à faible perte intégré pour un fonctionnement en 70V, 100V ou en 8 Ohms.



Description générale:

L'**Electro-Voice EVID FM4.2** est une enceinte 2 voies murale à encastrer. le système comprend une face avant biseautée, une grille, un caisson, un haut-parleur 10 cm (4") 2 voies couplé à un radiateur passif 10 cm ainsi qu'un transformateur interne. L'enceinte comprend un 10 cm destiné aux basses fréquences avec une bobine résistante aux températures élevées couplé avec un radiateur passif de 10cm à longue excursion ainsi qu'un tweeter à dôme revêtu de titanium. L'enceinte **EVID FM4.2** utilise un filtre passif avec une fréquence de coupure à 3600 Hz qui offre une protection pour le tweeter grâce à sa pente de 18 dB par octave. De plus l'**EVID FM4.2** dispose d'un circuit complet de protection pour protéger le boomer et le tweeter de niveaux excessifs.

L'**EVID FM4.2** utilise un transformateur qui offre une sélection de puissances de 1.75, 3.75, 7.5, 15 ou 30 watts pour l'utilisation de lignes 70.7V et 100V. On dispose d'un sélecteur en face avant. L'enceinte peut aussi fonctionner sous 8 Ohms via le même sélecteur.

La grille perforée offre une finition en blanc semi-brillant poudré et laqué. La face avant et son entourage sont construits en ABS à haute résistance. Le baffle arrière est fabriqué en acier zingué et offre un volume interne optimal permettant d'étendre la réponse dans les basses fréquences. Il a été optimisé grâce à une conception assistée par ordinateur FEA afin d'éliminer toute résonance. La profondeur totale du coffret est inférieure à 10 cm ce qui permet de l'installer facilement dans un emplacement étroit dans un mur ou un plafond. Un capot arrière avec emplacement pour un boîtier de raccordement offre accès à un terminal à 4 points de type Phoenix qui permet de raccorder directement le haut-parleur et de disposer d'une reprise du signal pour des enceintes supplémentaires. Les enceintes **EVID FM4.2** offrent une dispersion étendue, un excellent rendement et niveau de pression sonore, une grande facilité d'installation, et une excellent reproduction de la musique et de la voix.

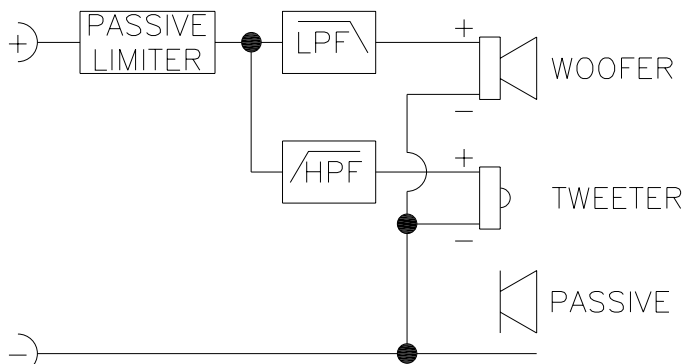
Caractéristiques techniques:

Réponse en fréquence (-3 dB):	70 Hz - 20 kHz
Réponse en fréquence (-10 dB):	52 Hz - 20 kHz
Rendement:	87 dB (SPL 1W/1m)
Niveau SPL max.:	110 dB
Couverture ¹ :	150°
Impédance:	8 ohms nominale (transformateur non utilisé)
Fréquence de coupure:	3.6 kHz
Fréquence passe-haut recom.:	70 Hz
Puissance admissible ² :	50W Continus/ 200W Crête
Haut-parleur HF:	1 in. (25.4 mm)
Haut-parleur LF: Radiateur passif:	4 in. (101.6 mm) 4 in. (101.6 mm)
Enroulements du transformateur:	70V: 1.75, 3.75, 7.5, 15, ou 30W 100V: 3.75, 7.5, 15, ou 30W Bypass: 8 ohms nominal
Connecteurs:	Type Phoenix 4 points
Matériau de l'enceinte:	Face avant: ABS UL 94V-O Baffle arrière: acier zingué
Grille:	Acier poudré perforé avec attache de sécurité
Système de montage:	Ancre à bascule intégrés
Accessoires fournis:	Gabarit de découpe, protec. pour la peinture
Dimensions:	349.9mm x 188.3mm x 96.5mm (13.77" x 7.42" x 3.80")
Poids net (chaque):	2.9 kg (6.5 lb)
Poids emballé (Paire):	6.8 kg (15.0 lb)

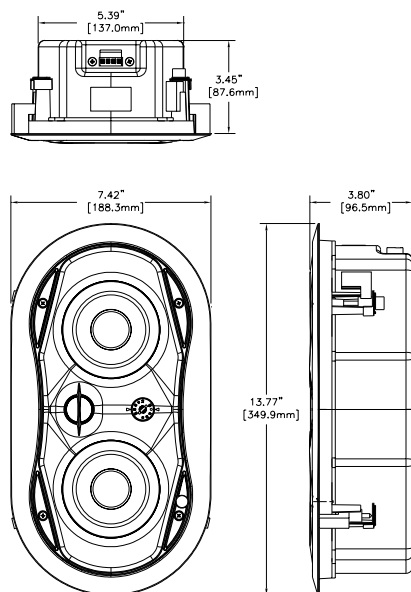
Toutes les caractéristiques sont basées sur un environnement "half-space" en encastré. ¹ Mesuré sur un baffle IEC. Angle de couverture symétrique. ² Programme continu: supérieur de 3 dB au bruit rose continu (bruit rose IEC avec un facteur Crest de 6 db)



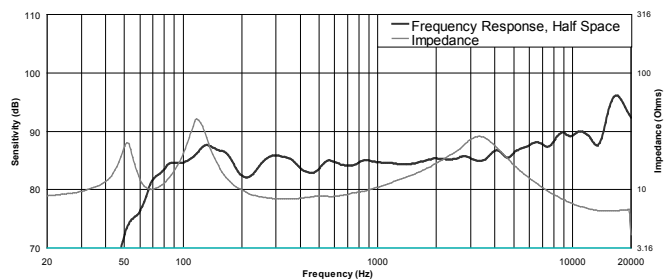
Diagramme:



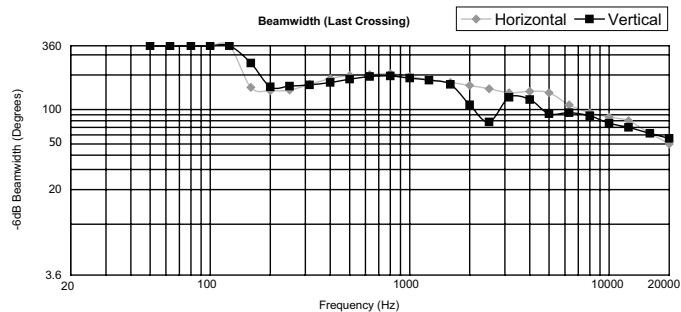
Dimensions



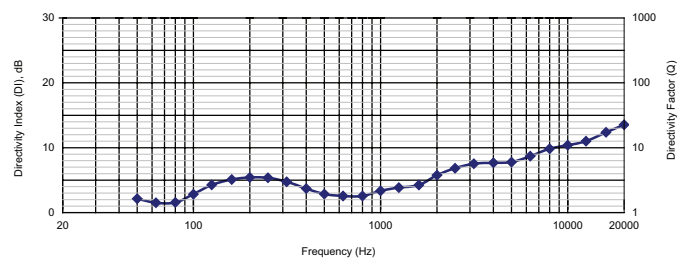
Réponse en fréquence :



Largeur de faisceau:



Directivité:



Electro-Voice

12000 Portland Avenue South, Burnsville, MN 55337
Phone: 952/884-4051, Fax: 952/884-0043

www.electrovoice.com

© Bosch Communications Systems 09/2010

Part Number LIT000234 Rev A

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