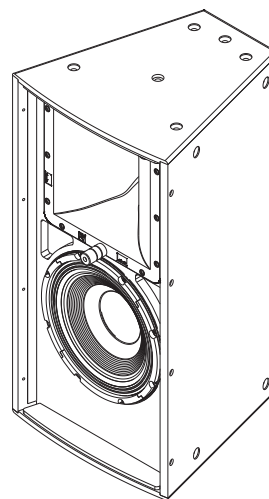


EVF-1122S/96



Electro-Voice

- Dispersion: 90° x 60° Guide d'onde orientable de 30cm à directivité constante
- En mode passif: Rendement de 98 dB, niveau SPL max. de 131 dB
- Puissance admissible : 500 W Continu, (2000 W Crête)
- Les versions PI et FG sont équipées d'origine d'un presse-étoupe et d'une grille en acier inoxydable
- Certification EN54-24 type B 1438/CPR/0283



L'Electro-Voice EVF-1122S/96 est une enceinte deux voies à charge frontale et à puissance élevée pouvant être utilisée dans de multiples applications où une sonorisation de haute qualité est requise tout en conservant un encombrement réduit. Pour les fréquences aigües, l'EVF-1122S/96 utilise le moteur de compression en titane ND2B 2 pouces à haut rendement qui est couplé à un guide d'onde orientable de 90° x 60°.

Pour les basses fréquences le boomer SMX2121 30 cm a été développé en utilisant l'optimisation FEA pour le moteur, la suspension et pour la conception électrique afin d'offrir une très faible distorsion, un haut rendement et un maximum d'intelligibilité à des niveaux SPL élevés.

Le filtre utilise des pentes raides de 24-dB par octave avec égalisation afin d'obtenir une réponse homogène dans la plage de la voix, d'avoir une réponse linéaire hors axe ainsi qu'un circuit de protection des aigus pour la fiabilité à long terme. Les caractéristiques de l'EVF-1122S/96 en font l'enceinte idéale pour de nombreuses applications d'installations fixes. L'ébénisterie trapézoïdale est en bouleau résistant aux intempéries équipé d'un revêtement spécial.

Pour une protection accrue dans les installations en extérieur des versions tropicalisées sont disponibles (PI & FG). L'ébénisterie est équipée de 22 embases filetées M10 dont 20 pour l'accrochage (quatre anneaux de levage sont inclus) simple ou pour la constitution de clusters (kits HRK ou VRK en option) et 2 pour l'accrochage en utilisant un support en "U" (EVF-UB en option).

Le panneau d'entrée est innovant et dispose de connecteurs type Phoenix (inclus avec tous les modèles) et d'une plaque de protection avec deux presse-étoupes (CDG incluse dans les versions PI et FG). Pour des installations temporaires une plaque avec deux connecteurs Speakon NL4 est disponible en option. (CDNL4).

Un accès facile à une carte jouant le rôle de cavalier vous permet de sélectionner un fonctionnement en mode passif (configuration installée par défaut) ou en mode bi-amplification. Un kit transformateur interne 70.7/100 Volt (TK-150) peut facilement être installé derrière le panneau d'entrée pour une utilisation dans des systèmes distribués. Quelle que soit l'application ou le budget, toutes ces caractéristiques offrent les outils pour accroître la polyvalence lors de la conception de l'installation afin de répondre aux besoins du client tout en limitant le nombre d'accessoires nécessaires.

Les enceintes EVF et EVH offrent des performances acoustiques spécifiques et des systèmes d'accrochage permettant de configurer facilement des clusters horizontaux et verticaux dans lesquels les deux séries peuvent être associées.

Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence (-3 dB):	58 Hz – 16 kHz ¹		
Plage de fréquences (-10 dB):	49 Hz – 19 kHz ¹		
Dispersion orientable:	90° x 60°		
Fréquence coupe-bas recommandée: 65 Hz			
Fréquence de coupure en mode passif: 1450 Hz			
Rendement dans l'axe:	98 dB		
(1W/1m)¹			
Niveau SPL max.:	131 dB ¹		
Puissance admissible (passif):	500 W Continus, 2000 W Crête ²		
Impédance: 8 Ω (nominale), 6.0 Ω (min)			
Transformateur: Standard coupe-bas 50 Hz BW24	70 V	100 V	Z nom
	37.5 W	75 W	130 Ω
	75 W	150 W	65 Ω
	150 W	Ne pas utiliser	33 Ω
Transformateur: coupe-bas 89 Hz selon spectre EN54-24	70 V	100 V	Z nom
	50 W	100 W	100 Ω
	100 W	200 W	50 Ω
	200 W	400 W	25 Ω
HP basses fréquences - SMX2121, 12 in (305 mm)			
Rendement LF dans l'axe	99 dB (1W/1m) ⁴		
Niveau SPL max. LF:	131 dB		
Puissance admissible LF	400 W Continuus, 1600 W Crête		
Impédance LF:	8 Ω (nominal), 6.3 Ω (min) ³		
Moteur aigu - ND2B moteur de compression 2 in (51 mm)			
Rendement HF dans l'axe:	113 dB (1W/1m) ⁴		
Niveau SPL max. HF:	135 dB		
Puissance admissible HF:	40 W Continus, 160 W Crête		
Impédance HF:	8 Ω (nominale), 7.4 Ω (min) ³		
Connecteurs:	Deux connecteurs AWG 10 Phoenix/ type EuroBlock à vis	Versions PI/FG : CDG Panneau d'entrée avec 2 presse-étoupes inclus	
Ebénisterie:	Bouleau 13 plis résistant à l'eau avec revêtement EV Coat	Version FG: - bouleau 13 plis résistant à l'eau avec finition en fibre de verre	
Grille:	16 GA en acier poudré, avec logo amovible	Versions PI/FG : acier inox avec tissu hydrofuge	

Classification	:	IEC 60529 IP55 pour les versions PI et FG
Accrochage:	(22) embases filetées M10 (4) anneaux de levage inclus	
Dimensions (H x L x P):	30.26 in x 16.00 in x 16.27 in (768.6 mm x 406.3 mm x 413.3 mm)	
Poids net:	63.1 lb (28.6 kg)	
Poids emballé:	73.4 lb (33.3 kg)	

1. Mesure "Half-space".
2. EIA RS-426A, test durant huit heures.
3. AES 2-1984, test durant huit heures.
4. Moyennes arithmétiques, 300-1,450 Hz (LF) et 1,450-5,000 Hz (HF).

Vue d'ensemble

Diagramme (mode bi-amplification):

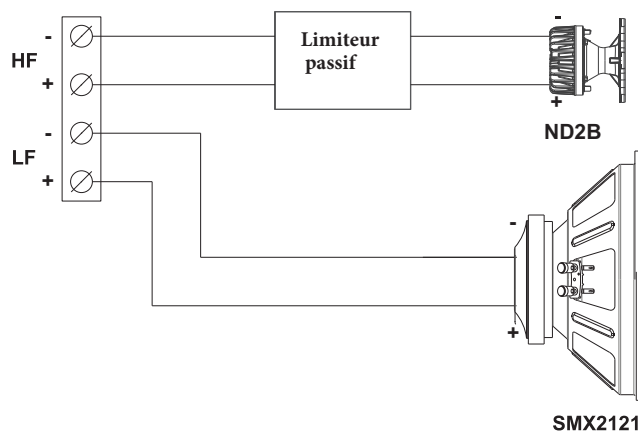
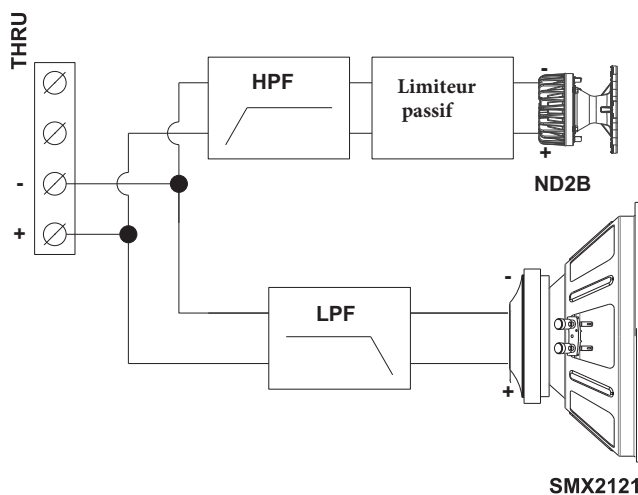
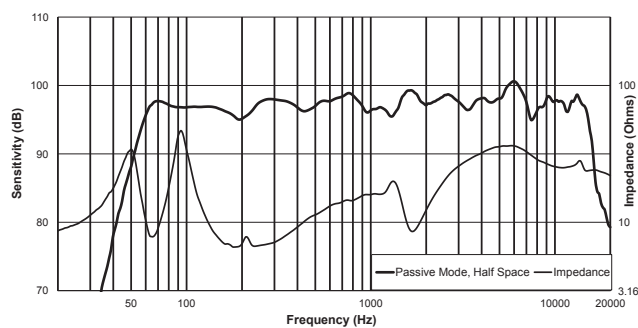


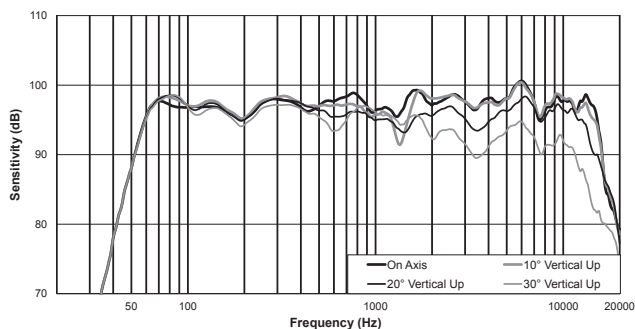
Diagramme (mode passif): configuration standard par défaut



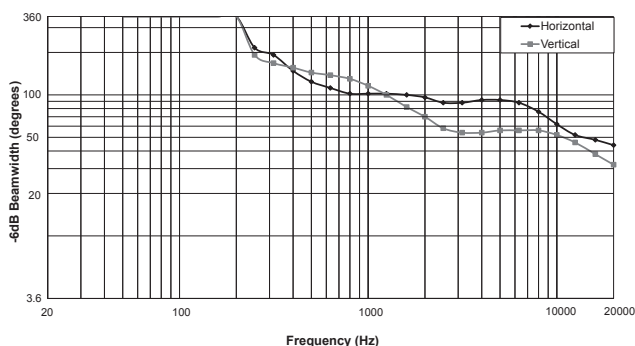
Réponse en fréquence et impédance



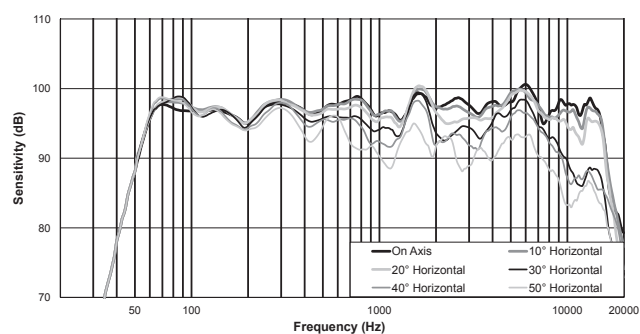
Réponse en fréquence verticale hors axe (vers le haut):



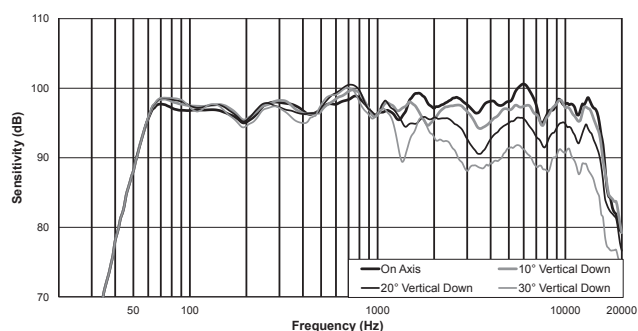
Largeur de faisceau:



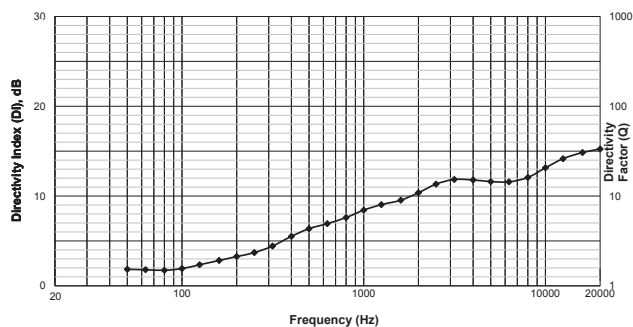
Réponse en fréquence horizontale hors axe



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



Directivité:



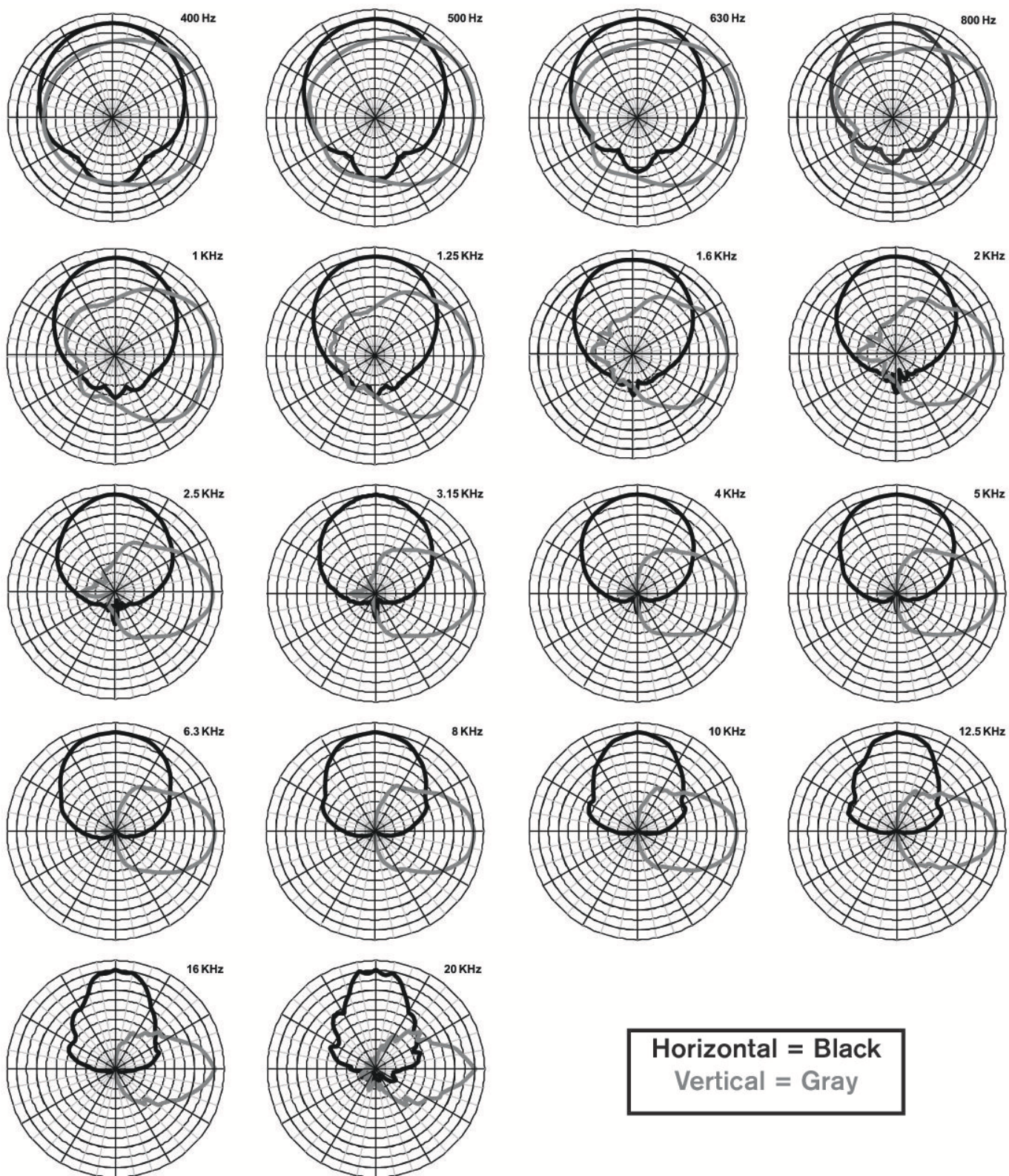
Attention !

Cette enceinte peut être accrochée uniquement en conformité avec les procédures et limitations spécifiées dans le manuel utilisateur et dans les éventuels bulletins techniques.

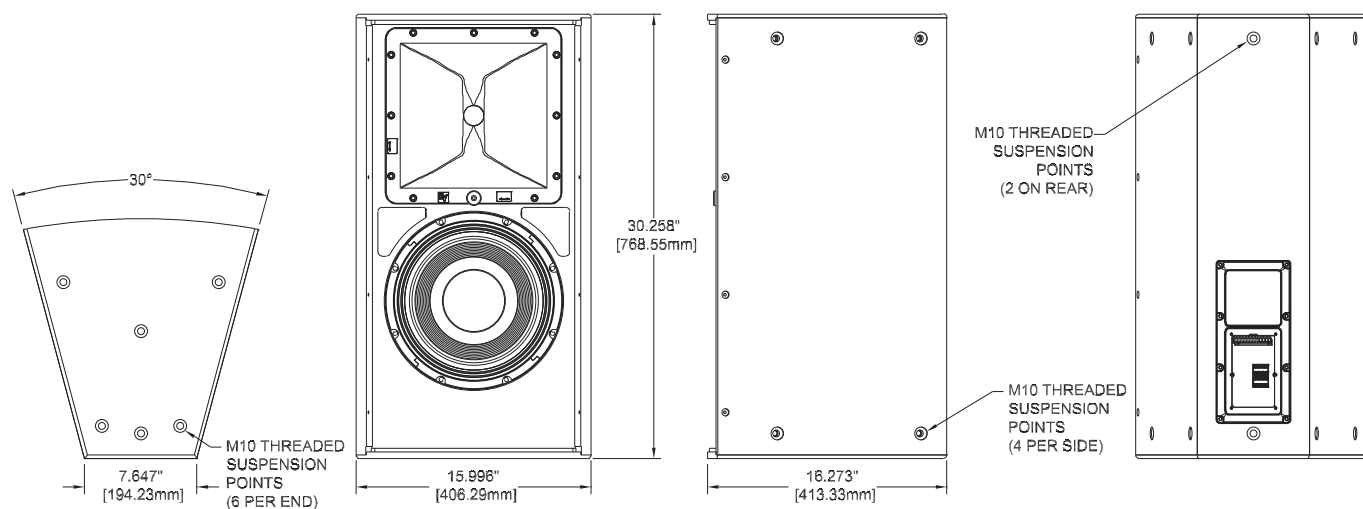


L'enceinte doit être accrochée avec des pièces certifiées par un professionnel habilité à ce type de travail et en conformité avec les réglementations locales, nationales et fédérales.

Réponse polaire horizontale et verticale (mode passif): plots (1/3 octave)



Dimensions :



Note!



L'axe de référence de mesure acoustique est à 40.64 cm du bas et centré horizontalement sur la grille

Certifications

Certification EN54-24 type B 1438/CPR/0283

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

© Bosch Security Systems 2014 | Données susceptibles d'être modifiées sans préavis

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

www.electrovoice.com