

NEW

EVOLVE 50

SYSTÈME D'ENCEINTE COLONNE

**ELEGANT
SIMPLE
PERFORMANT**

L'EVOLVE 50 est un système de type colonne composé de trois éléments empilables intégrant une puissante Bi amplification d'un total de 1000W en class-D. Le système est constitué d'un robuste caisson de basse amplifié en bois de 15mm d'épaisseur intégrant un haut-parleur de 30 cm capable de restituer des fréquences graves jusqu'à 37Hz, raccordé à la colonne audio emboîtée solidement via son tube intermédiaire incluant les connexions sécurisées par des aimants. L'ensemble est judicieusement maintenu dans son puit uniquement par la gravité. Le signal audio étant lui raccordé en interne aux transducteurs.

Huit haut-parleurs de 9cm montés en position vertical Array dans la colonne, associés au HP grave de 30 cm permettent d'obtenir jusqu'à 127dB SPL. Les huit guides d'ondes en matériau composite contrôlent la dispersion des fréquences aigües offrant 120° en horizontal pour 40° asymétrique vertical (une partie plus orientée vers le bas pour l'avant-scène), ce afin d'obtenir un niveau constant et cohérent pour un public assis ou debout. Le support intermédiaire en aluminium de la colonne de HP et celle-ci sont livrés dans une robuste et pratique sacoche de transport et de protection. Le traitement DSP intégré du système EVOLVE 50 permet une mise en service simple, efficace et pérenne en utilisant 4 préséglages usine (Musique, Concert, Parole et club), un égaliseur trois bandes, cinq emplacements mémoires utilisateur (Sauvegarde et restauration des paramètres), délai, Alimentation Phantom (+15 V), visualisation du statut des limiteurs ainsi qu'un control du volume général.

La nouvelle application pour mobile QuickSmart Mobile d'Electro Voice utilisant la technologie Bluetooth® Low Energy (BTLE, basse consommation) pour la connexion sans fils permet le pilotage et le control jusqu'à six systèmes EVOLVE 50 simultanément. Le transport du flux audio en haute résolution sans fils en Bluetooth® apporte une simplicité de mise en œuvre dans toutes les situations.

- Une dispersion horizontale de 120° grâce à un multi guide d'onde exclusif EV et une dispersion verticale asymétrique de 40° des HP montés en mode ARRAY permet une restitution d'énergie équivalente pour le public, que les auditeurs soient assis ou debout.
- Application EV QuickSmart mobile : Configuration rapide et sans fils Bluetooth®, permettant la configuration, le pilotage et le contrôle jusqu'à six enceintes EVOLVE 50 en simultané avec réception instantanée de message d'alerte en cas de surcharge.
- Intégration du Bluetooth® pour une transmission simple et pratique d'un flux stéréo audio de haute qualité.
- QuickSmart DSP : Programmation simplifiée du DSP via écran LCD et molette de réglages centralisés.
- Amplification haute performance de 1000W, poids léger et facilité de mise en œuvre font de l'EVOLVE50 le produit idéal en application mobile.



Bluetooth™

Audio Streaming

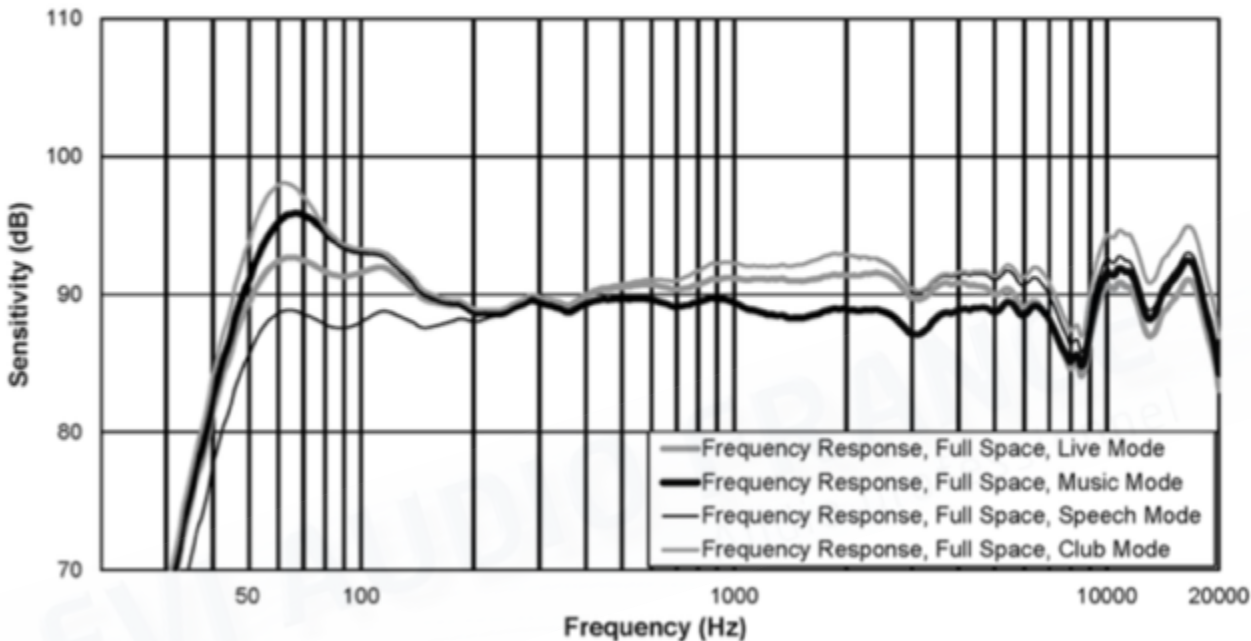


Pilotage Application :
EV QuickSmart Mobile

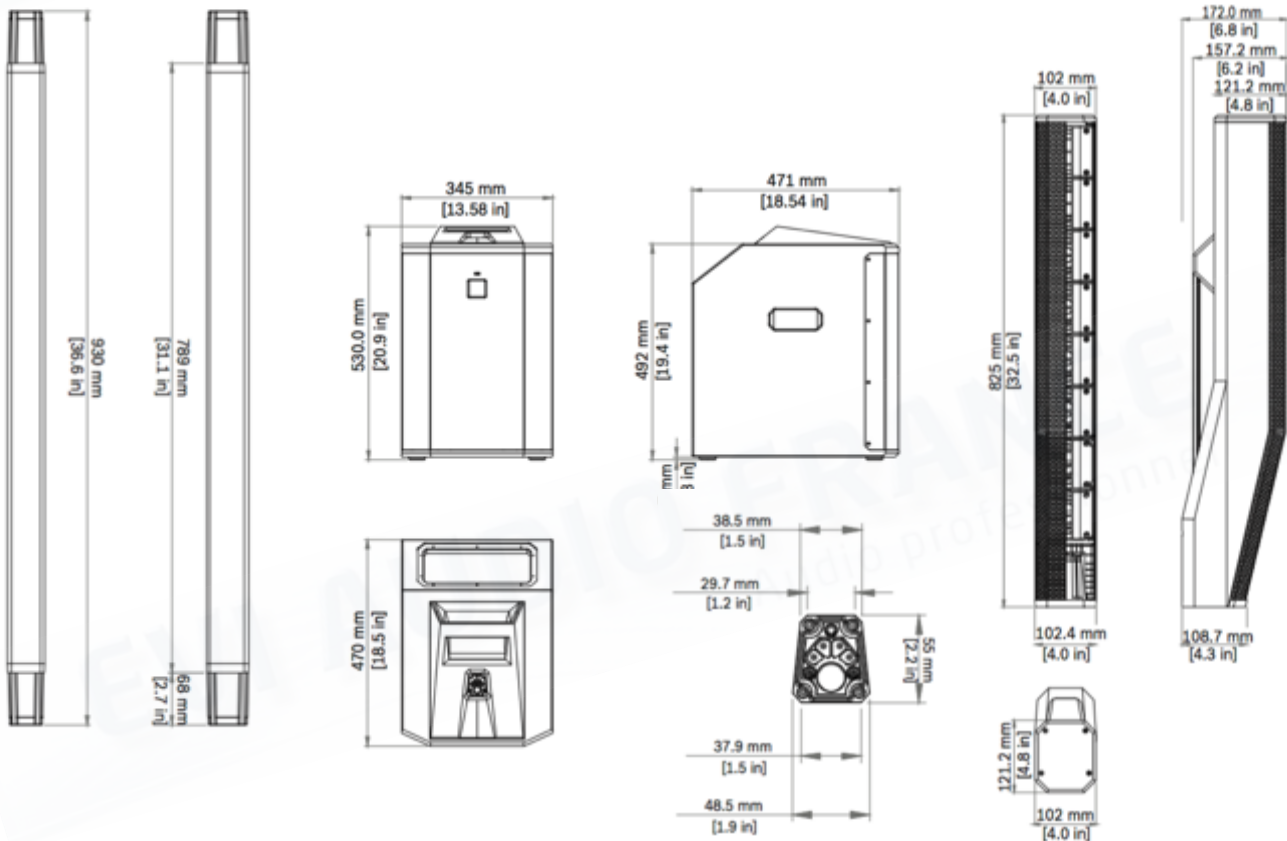




Frequency response:



Dimensions:





Spécifications Techniques

Réponse en fréquences (-3dB):	43Hz-20kHz
Plage de travail (-10dB):	37Hz-20kHz
Pression SPL Max:	127dB
Dispersion (H x v):	120°x 40°
Puissance d'amplification:	1000W
HP Grave:	500W HP30cm
HP Aigu:	500W Huit HP 9CM (3,5'')
Fréquence de coupure:	200Hz
Connecteurs:	Entrée:1 Stéréo RCA et 2 XLR/TRS Combo , Sortie 1 XLR
Coffret:	Sub bass:CP15MM Colonne: composite Tube support: Aluminium
Grille:	18AWG en acier et doublée mousse
Couleur:	noire
Dimensions en mm (H x l x P):	Sub Bass530 x 345 x 471 Colonne:825 x102 x 172 Tube:929 x 48,5 x 55
Poids net:	Sub bass: 20,3kg Colonne: 4,7kg Tube: 1,25kg
Poids en carton:	15,6kg
Alimentation électrique:	100-240V, 50-60Hz, 1,8A

ACCESSOIRES:

- EVOLVE50-SUBCVR** Robuste housse de protection pour caisson basse EVOLVE 50
- EVOLVE50-CASE** Caisse de transport avec roulettes pour Colonne et tube support EVOLVE50
- EVOLVE50-PL-SB** Tube de support colonne petite hauteur