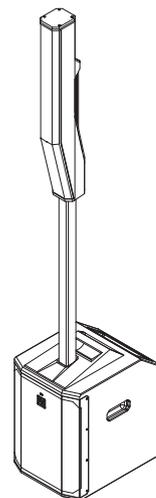


Système de colonne portable amplifiée EVOLVE-50M



Electro-Voice

- L'EVOLVE 50M rejoint les modèles EVOLVE 50 et EVOLVE 30M dans la série des enceintes colonnes EVOLVE maintes fois primées, internationalement considérées comme des références en termes de performances
- Performances professionnelles, colonne pratique : des composants Electro-Voice de pointe et des matériaux haut de gamme pour une qualité sonore, une puissance et une fiabilité exceptionnelles
- Pas besoin d'ajouter du matériel supplémentaire pour le concert : mélangeur numérique à huit canaux intégré avec préamplificateur de qualité professionnelle et effets de qualité studio
- Étendez facilement votre sonorisation : utilisez votre QuickSmart Link pour connecter deux EVOLVE 50M à l'aide d'un câble réseau, doublez vos entrées micro/ligne et mélangez la totalité de la bande via l'application Mobile QuickSmart.



Electro-Voice développe sa gamme EVOLVE de pointe avec le lancement du système d'enceinte de type colonne EVOLVE 50M. Le modèle EVOLVE 50M est doté de la nouvelle technologie audio et de contrôle numérique QuickSmart Link d'Electro-Voice, un mélangeur intégré, un DSP et des effets, le tout combiné dans un format élégant EVOLVE 50. Le modèle EVOLVE 50M constitue le choix idéal pour les groupes/musiciens, les sociétés de location de matériel audiovisuel, les DJ et toutes les situations où des performances audio professionnelles sont requises dans un ensemble super compact et portable.

Disponible en noir ou blanc, le modèle EVOLVE 50M combine un design industriel de pointe, des composants Electro-Voice de pointe et des matériaux haut de gamme pour une qualité sonore, une puissance et une fiabilité exceptionnelles. La colonne et ses huit haut-parleurs 3,5 pouces néodyme permettent une couverture ultra-large à 120°, à large bande passante, grâce à des guides d'ondes propriétaires. La couverture

verticale asymétrique de 40° permet de diriger la sortie acoustique vers le public, assis comme debout. La caisse est construite à partir d'un matériau composite résistant et intègre une poignée ergonomique en aluminium. Un caisson sub-grave de 12 pouces est installé dans une ébénisterie de 15 mm dotée d'une conception d'évent à flux laminaire à haut rendement, pour une rigidité accrue et de meilleures performances acoustiques. L'enceinte et le caisson sont connectés via un tube en aluminium symétrique avec câblage interne et verrouillage magnétique. Les haut-parleurs sont protégés par une grille en acier noire poudrée de calibre 18, et une housse de transport pour enceinte/tube est incluse. Un amplificateur de classe D avancé délivre jusqu'à 1 000 W de puissance.

Le système EVOLVE 50M est doté de l'ensemble de fonctionnalités la plus complète et la plus conviviale du marché pour un système en colonne, et le "M" de son nom fait référence au mélangeur numérique 8 canaux intégré entièrement équipé et entièrement configurable.

Développé en collaboration avec l'équipe de spécialistes de consoles Dynacord, marque jumelle de Electro-Voice, de renommée internationale, le mélangeur comporte plusieurs entrées (4 entrées XLR/ ligne combo TRS/entrées micro, 1 ligne stéréo XLR/ TRS, 1 RCA, stéréo 1 x 3,5 mm, 1 entrée d'instrument Hi-Z) avec des fonctions de préamplificateur et de mélangeur de qualité professionnelle. La diffusion Bluetooth® à haute résolution et à faible latence garantit d'excellents résultats pour la lecture de musique ou l'accompagnement. Des départs AUX indépendants et un commutateur à pied sont également inclus, ainsi qu'une gamme d'effets (30 présélections, notamment chorus, delay, flanger et reverb, via deux canaux FX) offrant une myriade d'options pour que les musiciens puissent affiner leur son. Tous ces atouts permettent de réduire le temps de charge/décharge et de préparation/fermeture, et l'encombrement sur scène, en réduisant le besoin d'équipements externes tels qu'un mélangeur et des pédales d'effet.

Nouveauté d'Electro-Voice, QuickSmart Link permet de combiner facilement deux modèles EVOLVE 50M pour les groupes ou concerts plus grands qui ont besoin d'entrées plus importantes. Il suffit de relier les systèmes à l'aide d'un câble Ethernet pour créer une connexion audio/de contrôle numérique non compressée, associer les deux systèmes à un même appareil mobile via l'application QuickSmart Mobile (disponible via l'Apple App Store et Google Play) et maîtriser totalement les deux systèmes. Dans les situations nécessitant moins d'entrées, mais toujours un mélangeur et une sortie stéréo, le système EVOLVE 50M peut être associé à un modèle EVOLVE 50 via le connecteur XLR MIX OUT.

Le panneau de commande du caisson EVOLVE 50M est doté de la puissante interface QuickSmart DSP d'Electro-Voice's, permettant une navigation dans les paramètres et le réglage des toutes les fonctions audio, effets et mélange via un écran LCD avec contrôle par simple bouton ou via l'application QuickSmart Mobile, ainsi que plusieurs options pour les entrées et le routage du signal. Les fonctions incluent quatre modes de présélection (Music, Live, Speech, Club), un système d'égaliseur tri-bande (grave, medium, aigu), un égaliseur graphique sept bandes (en mode Mixeur), cinq pré-réglages programmables par l'utilisateur (mémoire et rappel des réglages), une alimentation fantôme, le contrôle visuel du limiteur, un contrôle et des indicateurs des niveaux d'entrée, ainsi qu'une commande de volume principal pour optimiser le niveau sonore.

Caractéristiques techniques

Réponse en fréquence	43 Hz à 20 kHz
(-3 dB) ¹ :	
Plage de fréquences (-10 dB) ¹ :	37 Hz à 20 kHz
Niveau SPL maximum ² :	127 dB

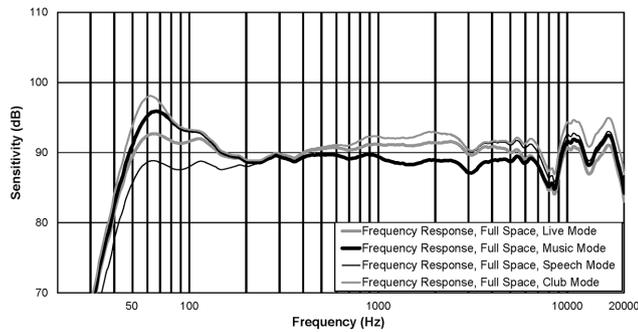
Dispersion (H x V):	120° x 40°
Puissance de l'amplificateur:	1 000 W
Puissance du canal LF:	500 W
Puissance du canal HF:	500 W
Fréquence de coupure:	200 Hz
Connecteurs:	4 prises jack combo XLR/TRS Line / Mic 1 entrée HI-Z TRS 1/4" 2 entrées Jack combo XLR/TRS pour entrée ligne stéréo 1 entrée ligne RCA 1 entrée stéréo 3,5 mm 1 entrée audio stéréo sans fil Bluetooth® 1 entrée pour pédale 1/4" 1 entrée XLR MIX OUT 1 sortie XLR AUX OUT 11 connecteur QuickSmart Link RJ45
Ebénisterie:	Sub : contreplaqué 15 mm Colonne : Composite Pied : aluminium
Grille:	Acier poudré avec revêtement noir ou blanc
Couleur:	Noir ou blanc
Dimensions en mm (H x l x P):	Caisson sub-grave : 530 x 345 x 471 mm Colonne : 825 x 102 x 172 mm Pied d'enceinte : 929 x 48,5 x 55
Dimensions de l'ensemble en mm (H x l x P):	2045 x 345 x 471 mm
Poids net:	Caisson sub-grave : 20,3 kg Colonne : 4,7 kg Tube : 1,25 kg Housse caisson de sub-grave : 0,4 kg Sac pour colonne et pied : 0,85 kg
Poids à l'expédition (sub):	23 kg
Poids à l'expédition (colonne):	8,3 kg
Bande de fréquence:	2 402 MHz à 2 480 MHz
Puissance de l'émetteur:	EIRP : 4,8 dBm
Consommation ³ :	100-240 Vca, 50-60 Hz, 1,5-0,6 A

¹Mesure « half space » en utilisant la présélection DSP live.

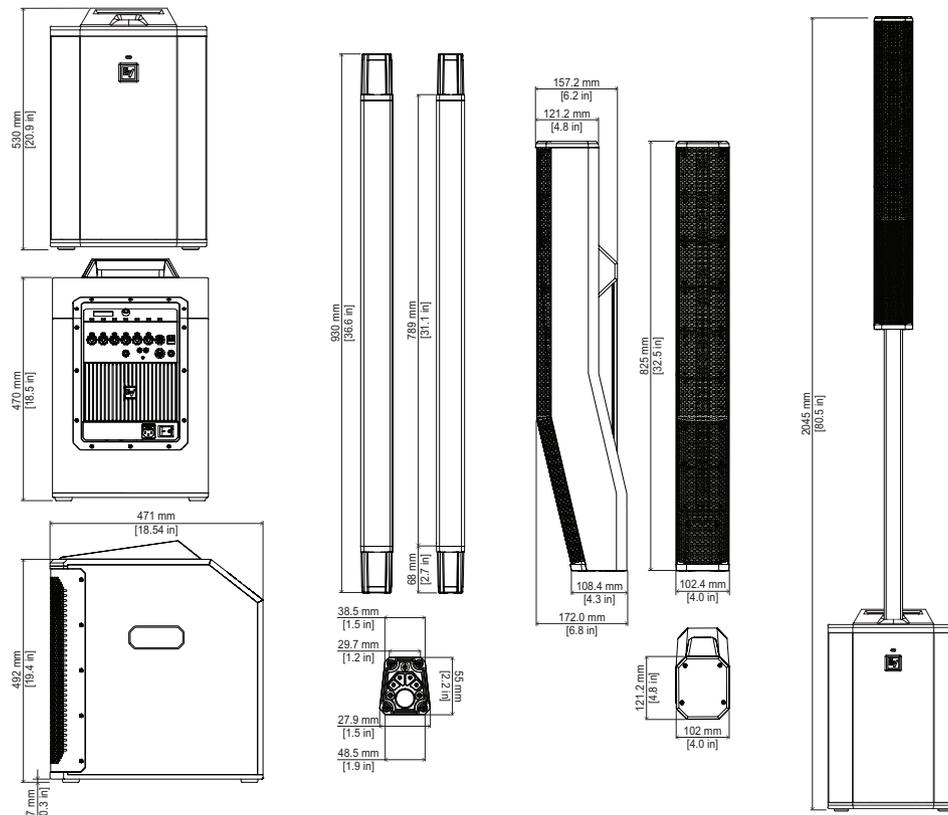
²Le niveau SPL maximum est mesuré à 1 mètre en utilisant du bruit rose en bande étendue à la puissance maximale.

³La consommation est mesurée avec 1/8 de puissance.

Réponse en fréquence :



Dimensions :



Informations de commande

EVOLVE50-TB Haut-parleur colonne, poteau, noir

Enceinte EVOLVE 50 type colonne, pied et sac de transport, noire
 Numéro de commande **EVOLVE50-TB | F.01U.335.090**

Caisson sub-grave pour l'enceinte type colonne EVOLVE50M-SB-US, É.U, noir

Caisson sub-grave pour l'enceinte type colonne EVOLVE 50M, version USA, noir
 Numéro de commande **EVOLVE50M-SB-US | F.01U.384.340**

Caisson sub-grave pour l'enceinte type colonne EVOLVE50M-SB-EU, EU, noir

Caisson sub-grave pour l'enceinte type colonne EVOLVE 50M version EU, noir
 Numéro de commande **EVOLVE50M-SB-EU | F.01U.384.341**

EVOLVE50-TW Haut-parleur colonne, poteau, blanc

Enceinte type colonne EVOLVE 50, pied et sac de transport, blanche
 Numéro de commande **EVOLVE50-TW | F.01U.335.099**

Caisson sub-grave pour enceinte type colonne EVOLVE50M-SW, États-Unis & EU, blanc

Caisson sub-grave pour enceinte type colonne EVOLVE 50M, États-Unis & EU, blanc
 Numéro de commande **EVOLVE50M-SW | F.01U.384.342**

Accessoires

EVOLVE50-SUBCVR Capot caisson de basse

Housse pour caisson de basse EVOLVE 50, noir
 Numéro de commande **EVOLVE50-SUBCVR | F.01U.336.241**

EVOLVE50-CASE Valise transport haut-parl colonne roues

Valise de transport à roulettes pour la colonne, noire
 Numéro de commande **EVOLVE50-CASE | F.01U.335.110**

EVOLVE50-PL-SB Poteau haut-parleur colonne court, noir

Tube court, noir

Numéro de commande **EVOLVE50-PL-SB | F.01U.335.108**

**EVOLVE50-PL-SW Poteau haut-parleur colonne court,
BLANC**

Tube court, blanc

Numéro de commande **EVOLVE50-PL-SW | F.01U.335.109**

Représenté par :

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.electrovoice.com

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