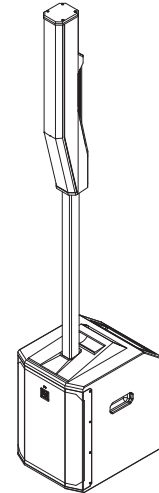


Sistema portátil de columna autoamplificado EVOLVE 50M



Electro-Voice

- El EVOLVE 50M se une a los modelos EVOLVE 50 y EVOLVE 30M en la galardonada serie EVOLVE, reconocida mundialmente como un referente por su rendimiento en sistemas de columna
- Rendimiento profesional, ventajas del diseño en columna: los componentes superiores creados por Electro-Voice y los materiales de primera calidad ofrecen la mejor calidad de sonido, potencia y fiabilidad.
- No es necesario llevar equipo adicional a las actuaciones: mezclador digital de ocho canales integrado con preamplificadores de calidad profesional y efectos de calidad del estudio
- Amplíe fácilmente su megafonía: utilice QuickSmart Link para conectar dos EVOLVE 50M a través de un cable de red: duplique las entradas de micrófono/línea y mezcle toda la banda a través de la aplicación QuickSmart Mobile



Electro-Voice amplía su serie EVOLVE, líder del sector, con el lanzamiento del sistema de altavoces de columna EVOLVE 50M. EVOLVE 50M incluye la nueva tecnología de audio digital y control QuickSmart Link de Electro-Voice, un mezclador incorporado, DSP y efectos, todo ello combinado en el elegante formato EVOLVE 50. EVOLVE 50M es la elección perfecta para bandas/músicos, empresas de alquiler de equipos AV, DJ y para cualquier aplicación en la que se requiera un auténtico rendimiento de audio profesional en un paquete supercompacto y portátil.

Disponible en acabado blanco o negro, EVOLVE 50M combina un diseño industrial de vanguardia, componentes superiores creados por Electro-Voice y materiales de primera calidad para ofrecer la mejor calidad de sonido, potencia y fiabilidad. La matriz de columna de gama completa y sus ocho unidades ligeras de neodimio de 3,5" proporcionan una cobertura de 120° en todo el ancho de banda mediante guías de onda de diseño propio. La cobertura vertical asimétrica de 40° formada por la matriz garantiza que la salida acústica esté dirigida hacia el público, tanto si está

sentado como si está de pie. La carcasa del conjunto está fabricada con un material compuesto duradero e incorpora un asa de aluminio ergonómica. Un subwoofer de 12" alojado en una carcasa de madera de 15 mm con un diseño de ventilación de flujo laminar altamente eficiente para conseguir una rigidez y un rendimiento acústicos mejorados. El array y el subwoofer están conectados mediante un poste de aluminio simétrico con cableado interno y cierre asistido magnéticamente. Los altavoces están protegidos por una rejilla de acero de calibre 18 negra con revestimiento en polvo y se incluye un maletín de transporte de conjunto/barra. Un amplificador de clase D avanzado proporciona hasta 1000 W de potencia.

Equipado con el conjunto de características más completo y fácil de usar de cualquier sistema de columna del mercado en la actualidad, la designación "M" del EVOLVE 50M hace referencia a que dispone de un mezclador digital de ocho canales totalmente configurable y con todas las funciones integradas. El mezclador, desarrollado en colaboración con el equipo de ingeniería de audio de nivel internacional de

Dynacord, marca hermana de Electro-Voice, ofrece varias entradas (4 entradas de línea/micrófono combinadas XLR/TRS, 1 entrada de línea estéreo combinada XLR/TRS, 1 RCA, 1 estéreo de 3,5 mm, 1 entrada de instrumento Hi-Z) con preamplificadores y funciones de mezcla de calidad profesional. La transmisión por Bluetooth® de alta resolución y baja latencia garantiza resultados excelentes para la reproducción de música o acompañamiento musical. También se incluyen envíos de canal aux independientes y una entrada de pedal, así como una amplia gama de efectos (30 presintonías, incluido chorus, retardo, flanger y reverberación a través de dos canales FX) añaden innumerables opciones a los músicos para que refinen su tono. Todo lo anterior ayuda a reducir el tiempo de carga y descarga, y de instalación/desmontaje (y el desorden en el escenario), ya que se minimiza la necesidad de utilizar equipos externos como un mezclador y pedales de efectos.

Como novedad de Electro-Voice, QuickSmart Link facilita la combinación de dos EVOLVE 50M para su uso con bandas o conciertos de mayor tamaño que necesiten más entradas. Solo tiene que conectar los sistemas a través de un cable Ethernet y crear una conexión de audio/control digital sin comprimir, conectar ambos sistemas a un único dispositivo móvil mediante la aplicación QuickSmart Mobile (disponible en Apple App Store y Google Play), y lograr un control total sobre ambos sistemas. Para las aplicaciones que requieren menos entradas, pero que sí necesitan una salida de mezclador y estéreo, EVOLVE 50M puede combinarse con EVOLVE 50 mediante el conector MIX OUT XLR.

El panel de control EVOLVE 50M incluye el potente DSP QuickSmart de Electro-Voice, que permite la navegación y el ajuste de todas las funciones de audio, efectos y mezclas a través de una pantalla LCD con un solo mando o mediante la aplicación móvil QuickSmart, así como varias opciones de direccionamiento de señales y entradas. Las funciones incluyen cuatro ajustes predefinidos (Music, Live, Speech, Club), el ecualizador de tres bandas (baja, media, alta), el ecualizador gráfico de siete bandas (en modo mezclador), cinco ajustes predefinidos programables por el usuario (ajustes Store y Recall), retardo de la salida, alimentación 48v, control visual del estado del limitador, control y medidores del nivel de entrada y un control del volumen maestro para optimizar la estructura de ganancia.

Especificaciones técnicas

Respuesta de frecuencia (-3 dB) ¹ :	De 43 Hz a 20 KHz
Rango de frecuencia (-10 dB) ¹ :	De 37 Hz a 20 KHz
SPL máximo ² :	127 dB
Cobertura (H x V):	120° x 40°

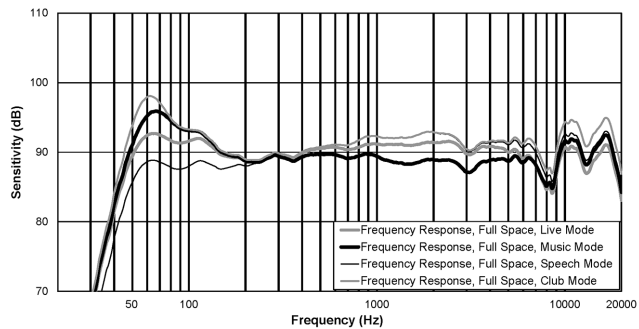
Potencia nominal del amplificador:	1000 W
Potencia nominal del canal de baja frecuencia:	500 W
Potencia nominal del canal de alta frecuencia:	500 W
Frecuencia de cruce:	200 Hz
Conectores:	4 conectores combinados XLR/TRS de entrada de línea/micrófono 1 entrada HI-Z de 1/4 " TRS 2 conectores combinados XLR/TRS para entrada de línea en estéreo 1 entrada RCA en estéreo 1 entrada en estéreo de 3,5 mm 1 entrada de audio en estéreo inalámbrica por Bluetooth® 1 entrada de pedal de 1/4" 1 salida MIX OUT XLR 1 salida AUX OUT XLR 1 conector RJ45 QuickSmart Link
Carcasa:	Subwoofer: tablero contrachapado de 15 mm Columna: material compuesto Barra: aluminio
Rejilla:	Acero con una capa pulverizada en color negro o blanco
Color:	Negro o blanco
Dimensiones (Al. x An. x Pr.):	Subwoofer: 530 x 345 x 471 (20,9 x 13,6 x 18,5) mm (pulg) Columna: 825 x 102 x 172 (32,5 x 4,0 x 6,9) Barra del subwoofer: 929 x 48,5 x 55 (36,6 x 1,9 x 2,2)
Dimensiones del conjunto (Al. x An. x Pr.):	2045 x 345 x 471 (80,5 x 13,6 x 18,5) mm (pulg)
Peso neto:	Subwoofer: 20,3 kg (44,66 lb) Columna: 4,7 kg (10,34 lb) Barra: 1,25 kg (2,75 lb) Cubierta de subwoofer: 0,4 kg (0,9 lb) Bolsa para la columna y la barra: 0,85 kg (1,87 lb)
Peso de envío (caja del subwoofer):	23 kg (50,71 lb)
Peso de envío (caja de columna):	8,3 kg (18,30 lb)
Banda de frecuencias:	De 2402 MHz a 2480 MHz
Potencia del transmisor:	PIRE: 4,8 dBm
Consumo de potencia ³ :	de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz, de 1,5 a 0,6 A

¹Medición de medio espacio con valor predeterminado de DSP en directo.

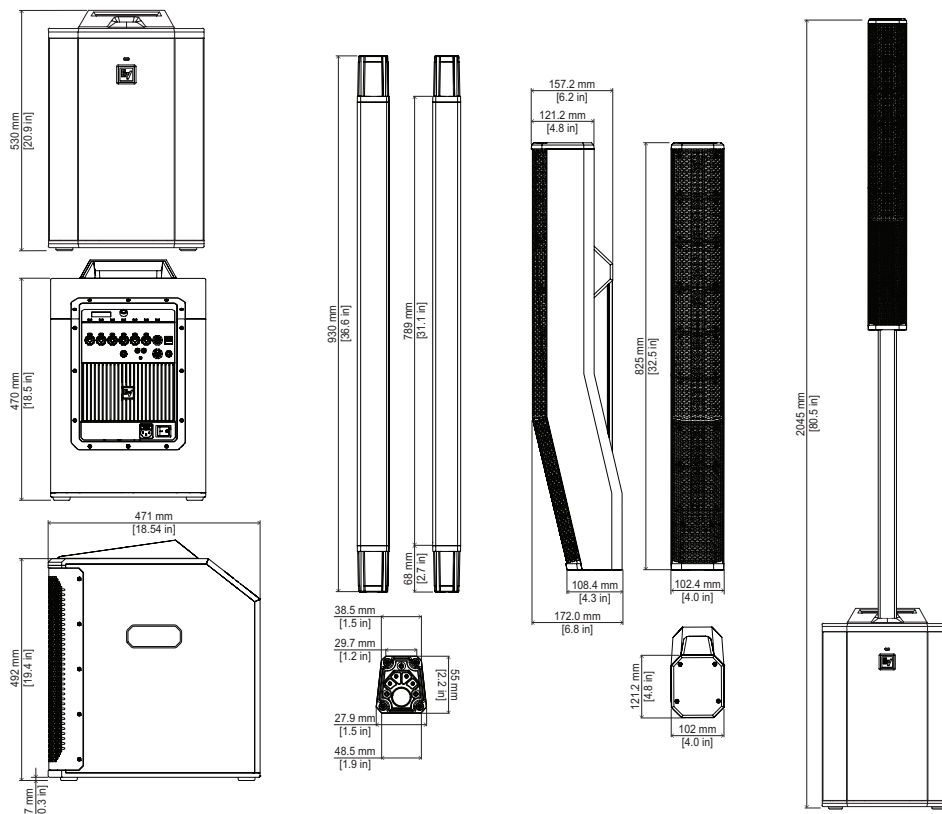
²El SPL máximo se mide a 1 m mediante el uso de ruido rosa de banda ancha en el nivel máximo de salida.

³La potencia nominal es de 1/8.

Respuesta en frecuencia:



Dimensiones:



Información para pedidos

EVOLVE50-TB Altavoz columna array, poste, negro

Conjunto de columna, barra del subwoofer y bolsa de transporte EVOLVE 50, negro

Número de pedido **EVOLVE50-TB | F.01U.335.090**

Altavoz subwoofer de columna EE. UU. EVOLVE50M-SB-US, negro

Subwoofer de columna EVOLVE 50M EE. UU., negro

Número de pedido **EVOLVE50M-SB-US | F.01U.384.340**

Altavoz subwoofer de columna UE EVOLVE50M-SB-EU, negro

Subwoofer de columna EVOLVE 50M, UE, negro

Número de pedido **EVOLVE50M-SB-EU | F.01U.384.341**

EVOLVE50-TW Altavoz columna array, poste, blanco

Conjunto de columna, barra del subwoofer y bolsa de transporte EVOLVE 50, blanco

Número de pedido **EVOLVE50-TW | F.01U.335.099**

Altavoz subwoofer de columna EVOLVE50M-SW, EE.UU. y UE, blanco

Altavoz subwoofer de columna EVOLVE 50M, EE.UU. y UE, blanco

Número de pedido **EVOLVE50M-SW | F.01U.384.342**

Accesorios

EVOLVE50-SUBCVR Cubierta subwoofer

Cubierta para el subwoofer EVOLVE 50, negro

Número de pedido **EVOLVE50-SUBCVR | F.01U.336.241**

EVOLVE50-CASE Maleta con ruedas altavoz columna.

Maleta con ruedas de altavoz de columna, negra

Número de pedido **EVOLVE50-CASE | F.01U.335.110**

EVOLVE50-PL-SB Poste altavoz columna, corto, negro

Barra corta de altavoz de columna, negro

Número de pedido **EVOLVE50-PL-SB | F.01U.335.108**

EVOLVE50-PL-SW Poste altavoz columna, corto, BLANCO

Barra corta de altavoz de columna, blanco

Número de pedido **EVOLVE50-PL-SW | F.01U.335.109**

Representado por:

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