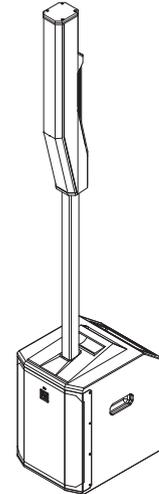


## EVOLVE 50 Portable Column System



- Aplicación Quick**Smart** Mobile de EV: configure, controle y supervise hasta seis sistemas EVOLVE 50 al mismo tiempo de forma rápida e inalámbrica y reciba una notificación inmediata si se producen situaciones de rendimiento críticas. *La conectividad Bluetooth® solo está disponible en ciertos países.*
- Transmisión de sonido Bluetooth® de alta calidad para disponer de música ambiental o de acompañamiento musical. *La conectividad Bluetooth® solo está disponible en ciertos países.*
- La cobertura horizontal ultra amplia de 120° a través de guías de onda con diseño personalizado y una cobertura vertical asimétrica de 40° en forma de arreglo vertical significa que toda la energía acústica se dirige tanto hacia el público que está sentado como hacia el que está de pie.
- Quick**Smart**DSP proporciona el mejor procesamiento de su categoría gracias a la interfaz de usuario de un solo mando con pantalla LCD característica de EV.
- Ideal para aplicaciones portátiles. El peso ligero y el montaje intuitivo a través de la barra magnética del subwoofer permiten aumentar el rendimiento de calidad de manera más fácil que nunca.



El sistema portátil de columna EVOLVE 50 es un sistema de altavoces de tres componentes que se alimenta mediante un amplificador de clase D de 1000 W y se basa en QuickSmartDSP de Electro-Voice.

El sistema consta de una carcasa del subwoofer de madera de 15 mm con alimentación y puertos que alberga un subwoofer de 12 pulgadas con una salida de frecuencia funcional de hasta 37 Hz.

La conexión del poste de aluminio bidireccional al subwoofer se sujeta mediante un imán y el conjunto de columna se sujeta por gravedad a la barra del subwoofer. La señal se dirige internamente a los componentes.

Ocho motores de neodimio de 3,5" en el conjunto de columna acoplados al subwoofer de 12" proporcionan un SPL de hasta 127 dB. Las ocho guías de onda compuestas controlan las frecuencias altas con una cobertura horizontal de 120° y una cobertura vertical asimétrica (orientada hacia abajo) de 40° para

garantizar una salida adecuada para el público sentado y de pie. La barra del subwoofer y el conjunto de columna van empaquetados en una bolsa de transporte.

El motor de procesamiento permite una sencilla configuración a través de cuatro ajustes predefinidos (Music, Live, Speech y Club), EQ de tres bandas, cinco ajustes predefinidos programables por el usuario (ajustes Store y Recall), retardo de la salida, alimentación fantasma (+15 V), control visual del estado del limitador, control y medidores del nivel de entrada y control del volumen maestro para garantizar la estructura de ganancia óptima.

La nueva aplicación QuickSmart Mobile de Electro-Voice utiliza la tecnología Bluetooth® de baja energía (BTLE, por sus siglas en inglés) para la configuración, el control y la supervisión inalámbricos de hasta seis sistemas EVOLVE 50 al mismo tiempo. La transmisión de sonido de alta resolución mediante Bluetooth® aumenta la comodidad durante la reproducción inalámbrica de música en salas de descanso, intermedios y acompañamientos musicales.

*Bluetooth® solo está disponible en ciertos países.*

## Piezas incluidas

## Especificaciones técnicas

Respuesta de frecuencia (-3 dB) <sup>1</sup> :	43 Hz-20 KHz
Rango de frecuencia (-10 dB) <sup>1</sup> :	37 Hz-20 KHz
SPL máximo <sup>2</sup> :	127 dB
Cobertura (H x V):	120° x 40°
Potencia nominal del 1000 W amplificador:	
Potencia nominal del canal de 500 W baja frecuencia:	
Potencia nominal del canal de 500 W alta frecuencia:	
Frecuencia de cruce:	200 Hz
Conectores:	2 entradas combinadas XLR/TRS 1 entrada de 3,5 mm 1 entrada RCA estéreo 1 entrada de audio Bluetooth® inalámbrica 1 salida XLR THRU 1 salida XLR MIX OUT
Gabinete:	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)  
Poste: 929 x 48,5 x 55 (36,6 x 1,9 x 2,2)

Peso neto: Subwoofer: 20,3 kg (44,66 libras)  
Columna: 4,7 kg (10,34 libras)  
Poste: 1,25 kg (2,75 libras)  
Cubierta subwoofer: 0,4 kg (0,9 libras)  
Bolsa para la columna y el poste: 0,85 kg (1,87 libras)

Peso de envío: Caja del subwoofer: 23 kg (50,71 libras)  
Caja de la columna: 8,3 kg (18,30 libras)

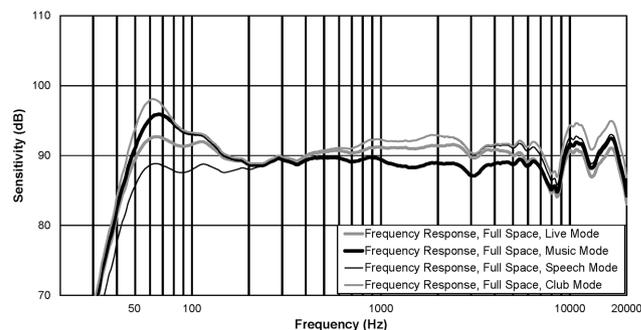
Consumo de potencia<sup>3</sup>: de 100 a 240 V CA, de 50 a 60 Hz, de 1,5 a 0,6 A

<sup>1</sup>Medición de todo el espacio usando el valor preestablecido de DSP.

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

<sup>3</sup>La potencia nominal es de 1/8.

### Respuesta en frecuencia:



**Dimensiones:**

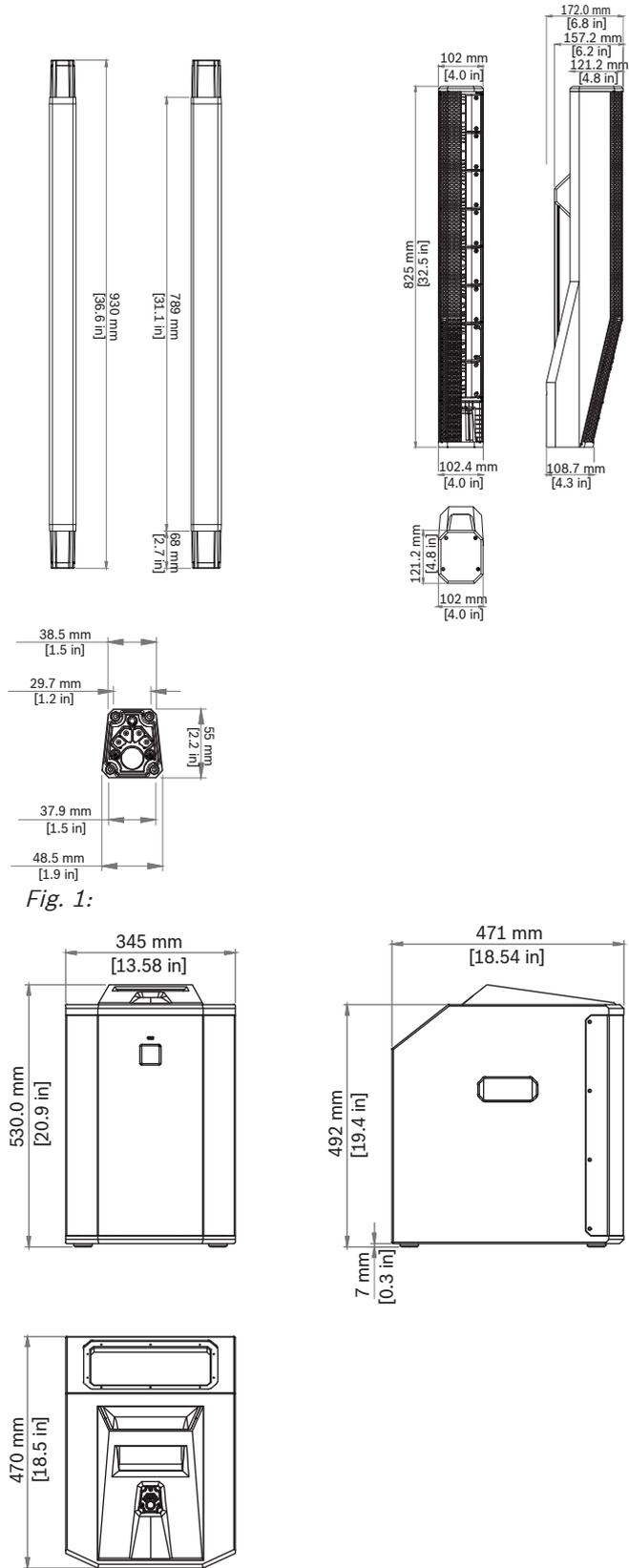


Fig. 1:

**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**

**EVOLVE50-SB-US Altavoz sub columna EE.UU., negro**

Subwoofer de columna EVOLVE 50 EE. UU., negro  
 Número de pedido **EVOLVE50-SB-US | F.01U.335.091**

**EVOLVE50-SB-EU Altavoz sub columna UE, negro**

Subwoofer de columna EVOLVE 50, UE, negro  
 Número de pedido **EVOLVE50-SB-EU | F.01U.335.094**

**EVOLVE50-SB-AP Altavoz sub columna AP, negro**

Subwoofer de columna EVOLVE-50, AP, negro  
 Número de pedido **EVOLVE50-SB-AP | F.01U.335.097**

**EVOLVE50-SB-GL Altavoz sub columna, negro, glob., no BT**

Subwoofer de columna EVOLVE 50, global, sin BT, negro  
 Número de pedido **EVOLVE50-SB-GL | F.01U.335.092**

**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**

**EVOLVE50-SW Altavoz sub columna, bco, glob., con BT**

Subwoofer de columna EVOLVE 50, global, blanco  
 Número de pedido **EVOLVE50-SW | F.01U.335.100**

**EVOLVE50-SW-GL Altavoz sub columna, bco, glob., no BT**

Subwoofer de columna EVOLVE 50, global, sin BT, blanco  
 Número de pedido **EVOLVE50-SW-GL | F.01U.335.101**

**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](http://www.electrovoice.com)

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