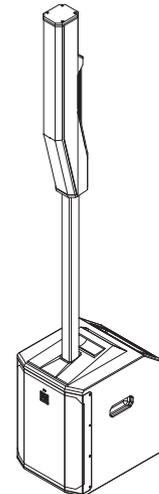


EVOLVE 50 Portable Column System



- App EV Quick**Smart** Mobile: Schnelles, drahtloses Konfigurieren, Steuern und Überwachen von bis zu sechs EVOLVE 50-Systemen mit sofortiger Benachrichtigung bei kritischem Leistungsverhalten. *Bluetooth® ist in ausgewählten Ländern verfügbar.*
- Hochwertiges Audiostreaming via Bluetooth® zur Wiedergabe von Hintergrundmusik oder zur musikalischen Begleitung. *Bluetooth® ist in ausgewählten Ländern verfügbar.*
- Die ultraweite horizontale Abstrahlung von 120° durch die speziell entwickelten Waveguides, sowie der arrayförmige, asymmetrische vertikale Abstrahlwinkel von 40° führen dazu, dass die gesamte akustische Energie sowohl auf sitzende als auch stehende Besucher ausgerichtet ist.
- Die Signalverarbeitung von Quick**Smart**DSP ist hervorragend und erfolgt über die unverkennbare Benutzerschnittstelle von EV mit Einzelkopf und intuitiv erfassbarer Menünavigation über LCD.
- Ideal für portable Zwecke: Das geringe Gewicht und die intuitive, mit Magneten ausgestattete Distanzstange, machen den Aufbau einfacher als je zuvor.



Das tragbare Säulenlautsprechersystem EVOLVE 50 besteht aus drei Komponenten. Es wird von einem Class D-Verstärker mit einer Leistung von 1000 W versorgt und über die App QuickSmartDSP von Electro-Voice gesteuert.

Das System ist in einem Gehäuse (Sperrholz 15 mm) verkapselt. Der Subwoofer (12") ist in der Lage, eine funktionale Frequenz von bis zu 37 Hz abzugeben.

Die Distanzstange aus Aluminium ist mit einer Magnethalterung am Subwoofer befestigt. Der Säulenlautsprecher wird mittels Schwerkraft auf der Distanzstange gehalten. Das Signal wird intern an die Komponenten geroutet.

Das System aus acht Neodym-Treibern (3,5") in dem Säulenlautsprecher und dem Subwoofer (12") liefert einen Schalldruck von bis zu 127 dB. Die acht Composite-Waveguides strahlen ihre hohen Frequenzen mit einer horizontalen Abdeckung von 120° und einer asymmetrischen (nach unten gerichteten) vertikalen Abdeckung von 40° ab, um sowohl stehende wie auch

sitzende Zuhörerbereiche abzudecken. Die Distanzstange und der Säulenlautsprecher werden mit einer Tragetasche geliefert.

Das Einrichten mittels der Processing-Engine ist einfach. Vier Presets (Music, Live, Speech und Club), Dreiband-EQ (LOW, MID, HIGH), fünf benutzerdefinierte Presets (Store-and-Recall), Ausgangs-Delay, Phantomspeisung (+15 V), visuelle Überwachung des Limiter-Status, Anzeige und Regelung des Eingangspegels sowie Regelung der Masterlautstärke ermöglichen optimale Gain-Strukturen.

Die neue App QuickSmart Mobile von Electro-Voice nutzt die Technologie Low Energy (BTLE) von Bluetooth® für das drahtlose Konfigurieren, Steuern und Überwachung von bis zu sechs EVOLVE 50-Systemen gleichzeitig. Hochauflösendes Audiostreaming via Bluetooth® macht die drahtlose Musikwiedergabe in kleinen Aufenthaltsräumen, während Veranstaltungspausen oder einfach zur musikalischen Begleitung noch komfortabler.

Bluetooth® ist in ausgewählten Ländern verfügbar.

Im Lieferumfang enthaltene Teile

Technische Daten

| | |
|---|--|
| Frequenzgang (-3 dB) ¹ : | 43 Hz bis 20 KHz |
| Frequenzbereich (-10 dB) ¹ : | 37 Hz bis 20 KHz |
| Max. Schalldruckpegel ² : | 127 dB |
| Abstrahlwinkel (H x V): | 120° x 40° |
| Verstärkerleistung: | 1.000 W |
| LF-Kanal-Leistung: | 500 W |
| HF-Kanal-Leistung: | 500 W |
| Übergangsfrequenz: | 200 Hz |
| Anschlüsse: | 2 x XLR/TRS-Kombibuchse 1 x 3,5-mm-Eingang 1 x Stereo-Eingang RCA 1 x drahtloser Bluetooth®-Audioeingang 1 x XLR THRU-Ausgang 1 x XLR MIX OUT-Ausgang |
| Gehäuse: | Subwoofer: 15 mm Sperrholz Säule: Verbundmaterial Distanzstange: Aluminium |
| Frontgitter: | Stahl mit schwarzer oder weißer Pulverbeschichtung |
| Farbe: | Schwarz oder Weiß |
| Abmessungen (H x B x T): | Subwoofer: 530 x 345 x 471 mm Linearray: 825 x 102 x 172 mm Distanzstange: 929 x 48,5 x 55 mm |

Nettogewicht: Subwoofer: 20,3 kg
Linearray: 4,7 kg
Distanzstange: 1,25 kg
Subwoofer-Hülle: 0,4 kg
Tasche für Linearray und Distanzstange: 0,85 kg

Versandgewicht: Karton mit Subwoofer: 23 kg
Karton mit Tonsäule: 8,3 kg

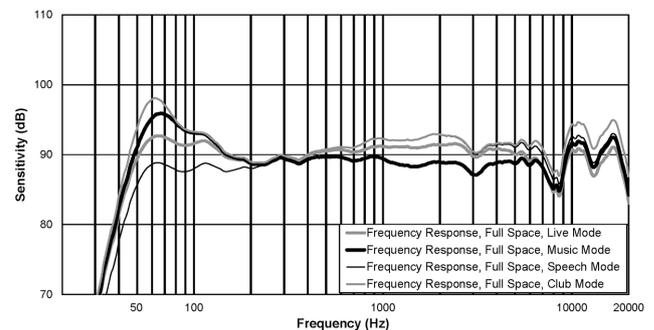
Stromverbrauch³: 100 bis 240 VAC, 50 bis 60 Hz, 1,5 bis 0,6 A

¹Full-Space-Messung mit der DSP-Voreinstellung MUSIC.

²Der maximale Schalldruckpegel wird bei 1 m gemessen, mit rosa Rauschen bei maximaler Leistung.

³Stromaufnahme bei 1/8 der Leistung.

Frequenzgang:



Abmessungen:

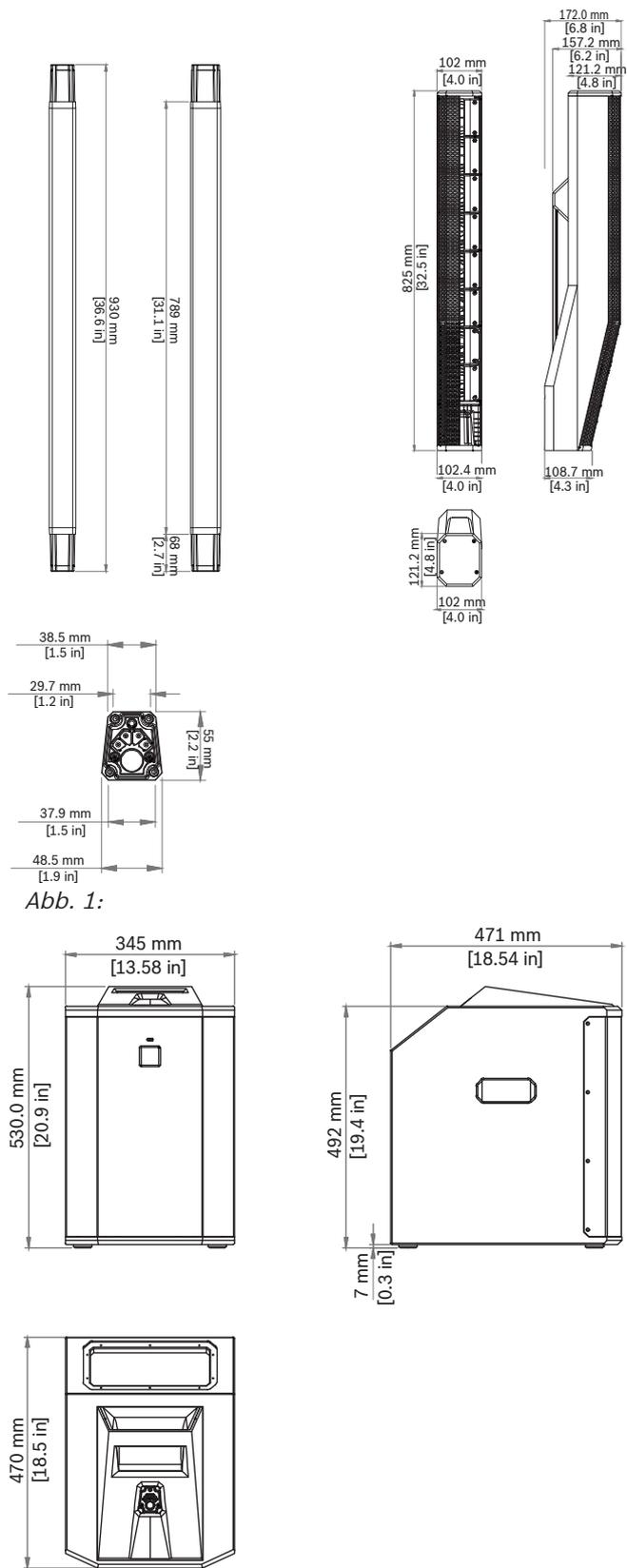


Abb. 1:

Bestellinformationen

EVOLVE50-TB Säulenlautsprecher-Array, Mast, schwarz
 EVOLVE 50 Säulen-Array, Sub-Stativ und Tragetasche, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-TB | F.01U.335.090**

EVOLVE50-SB-US Säulensubwoofer US, schwarz
 EVOLVE 50 Säulenlautsprecher mit Subwoofer, US, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-SB-US | F.01U.335.091**

EVOLVE50-SB-EU Säulensubwoofer EU, schwarz
 EVOLVE 50 Säulenlautsprecher mit Subwoofer, EU, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-SB-EU | F.01U.335.094**

EVOLVE50-SB-AP Säulensubwoofer AP, schwarz
 EVOLVE 50 Säulenlautsprecher mit Subwoofer, AP, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-SB-AP | F.01U.335.097**

EVOLVE50-SB-GL Säulensubwoofer, schw., glob., kein BT
 EVOLVE 50 Säulenlautsprecher mit Subwoofer, global, kein BT, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-SB-GL | F.01U.335.092**

EVOLVE50-TW Säulenlautsprecher-Array, Mast, weiß
 EVOLVE 50 Säulen-Array, Sub-Stativ und Tragetasche, weiß
 Bestellnummer **EVOLVE50-TW | F.01U.335.099**

EVOLVE50-SW Säulensubwoofer, weiß, glob., mit BT
 EVOLVE 50 Säulenlautsprecher mit Subwoofer, global, weiß
 Bestellnummer **EVOLVE50-SW | F.01U.335.100**

EVOLVE50-SW-GL Säulensubwoofer, weiß, glob., kein BT
 EVOLVE 50 Säulenlautsprecher mit Subwoofer, global, kein BT, weiß
 Bestellnummer **EVOLVE50-SW-GL | F.01U.335.101**

Zubehör

EVOLVE50-SUBCVR Subwoofer-Abdeckung
 Abdeckung für den EVOLVE 50 Subwoofer, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-SUBCVR | F.01U.336.241**

EVOLVE50-CASE Säulenlautsprecherkoffer, Räder
 Trolley für Säulenlautsprecher, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-CASE | F.01U.335.110**

EVOLVE50-PL-SB Säulenlautsprechermast, kurz, schwarz
 Säulenlautsprecherstativ, kurz, schwarz
 Bestellnummer **EVOLVE50-PL-SB | F.01U.335.108**

EVOLVE50-PL-SW Säulenlautsprechermast, kurz, WEISS
 Stativ für Säulenlautsprecher, kurz, weiß
 Bestellnummer **EVOLVE50-PL-SW | F.01U.335.109**

Vertreten von:

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