

# Electro-Voice®

**S80** - ein starkes Stück  
das neue universelle Kompaktsystem

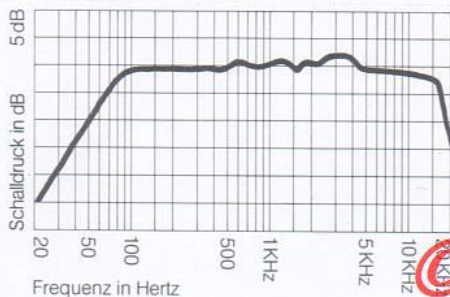
*© beim Hersteller  
Archiv Michael-Otto*



# Ein wirklich starkes Stück

Die Suche nach einem kompakten und variabel einsetzbaren Lautsprechersystem, das zudem auch noch genügend Leistung verträgt und in Form von exzellentem Klang weitergibt, gestaltet sich oftmals schwierig. Aber ein genau solches System wurde von Electro-Voice entwickelt. Es heißt schlicht und einfach S 80.

Die S 80 wurde konzipiert für den Einsatz überall dort, wo es auf klare und unverfälschte Klangwiedergabe ankommt und nicht besonders viel Raum für die Installation zur Verfügung steht.



Wenn Sie ein System für einen Club, ein Bistro oder eine Kneipe suchen, welches das Musikprogramm als Hintergrundbeschallung natürlich und lebendig wiedergeben soll, dann ist die S 80 von Electro-Voice prädestiniert für diese Zwecke. Montiert an der Decke oder an der Wand macht sie sich ganz klein und liefert einen großartigen Sound. Und selbst wenn es mal hoch hergeht bei einer Feier, dann liefert sie mit einer satten Dauerbelastbarkeit von 80 Watt Schalldruckpegel bis 110 dB (bei voller Belastung), ohne schlapp zu machen.

Soll das Foyer eines Theaters oder einer Oper, eine Hotelhalle, ein Konferenzraum oder ähnliches mit einem Lautsprechersystem ausgestattet werden, das eine hervorragende Sprachübertragung gewährleistet? Dann ist die S 80 genau das richtige System.

Durch konsequente Umsetzung des „Cosant Directivity“ Prinzipes wird im Hoch-/Mitteltonbereich eine über den gesamten Frequenzbereich gleichmäßige Schallabstrahlung im angegebenen Winkel von 110° x 100° ermöglicht. Das Ergebnis ist ein Höchstmaß an Sprachverständlichkeit. Durch die kompakten Abmessungen paßt sich die S 80 problemlos in alle Räumlichkeiten ein. Ein modernes Gehäusedesign und die schwarze Farbgebung der Box tragen zu einer dezenten Platzierung bei.

Der Abhörraum von Aufnahmestudios oder Videoproduktionsstätten benötigt Lautsprecher, mit denen man exakt arbeiten kann und die auch halten, was sie versprechen, wenn es mal aufs Ganze geht. Die Kombination eines Super-Dome Hochtöners mit einem 100° x 100° Schallführungselement in Verbindung mit einem 20 cm Baßlautsprecher sorgt bei der S 80 für einen glatten und ausgeglichenen Frequenzverlauf von 50 Hz bis 18 kHz (-10 dB). Die Übergangsfrequenz liegt bei 2 kHz. Die daraus resultierende realistische Sound-Reproduktion der S 80 ermöglicht exaktes Arbeiten im Tonstudio oder auch bei Videoproduktionen. Das System kann wahlweise horizontal oder vertikal montiert werden, ohne daß der Klang in irgendeiner Weise beeinträchtigt wird. Denn eine Besonderheit der S 80 ist die problemlos drehbare Schall-

wand. Um Laufzeitunterschiede bei Stereobetrieb zu vermeiden, kann die komplette Schallwand um 180° gedreht werden. Beachten Sie hier jedoch die jedem System beiliegende Anleitung. Übrigens: egal in welcher Lage Sie die S 80 montieren, durch einfache Abnahme der Frontabdeckung braucht das EV-Logo niemals kopfstehen.

## Zubehör

Ein so vielseitig anwendbares Lautsprechersystem, wie es die S 80 ist, benötigt natürlich auch entsprechendes Zubehör, um die Installation so einfach wie möglich zu gestalten. So bietet Electro-Voice für die Wand- oder Deckenmontage zwei Befestigungselemente mit den Bezeichnungen WCB 3 und WCB 4 an. Beide Elemente sind mit Kugelgelenken ausgerüstet, damit die Box optimal ausgerichtet werden kann.

Natürlich wurde die S 80 nicht ausschließlich für Wand- oder Deckenmontage konstruiert. Ein als Zubehör erhältlicher Hochständer mit der Bezeichnung 80 BK ermöglicht die variable Platzierung der Boxen in Höhen zwischen 106 cm und 170 cm. Der Hochständer besteht aus Aluminium und gewährleistet durch die Dreibein-Konstruktion stabilen Stand. All die aufgeführten Beispiele zeigen, wie variabel einsetzbar ein Lautsprechersystem sein kann, das Leistungsmerkmale aufweist, wie man sie nur von größeren Systemen kennt. Die kompakten Außenmaße lassen auf den ersten Blick nicht vermuten, was in der S 80 steckt. Ganz schnell werden Sie aber erkennen, daß große Ausmaße nicht zwingend notwendig für hervorragende Klangeigenschaften sind. Der Beweis hierfür ist das Electro-Voice Modell S 80 – eben ein wirklich starkes Stück!

© beim Hersteller  
Archiv Michael-Otto

## S 80

Das Electro-Voice Modell S 80 ist ein besonders kompaktes und variabel einsetzbares Zwei-Weg-System. Es findet überall dort Anwendung, wo es auf klare und unverfälschte Klangwiedergabe auf engstem Raum ankommt. Im Hochtonbereich dieses Lautsprechers kommt ein Kalottenhochtöner mit Constant Directivity Element zum Einsatz. Der Abstrahlwinkel beträgt  $100^\circ \times 100^\circ$ , wodurch eine gleichmäßige kontrollierte Schallabstrahlung über den gesamten nutzbaren Frequenzbereich gewährleistet wird. Im Tieftonbereich arbeitet ein 20 cm Baßlautsprecher.

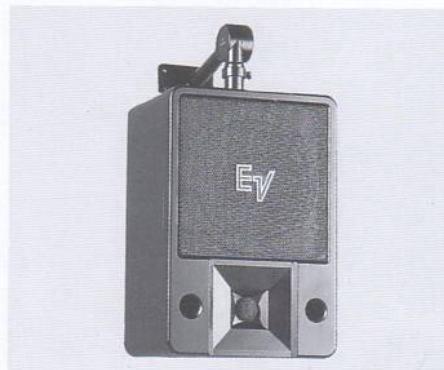
Die schwarze Kunststoffschallwand der S 80 kann zur Symmetrierung bei Stereoanordnung gedreht werden. Das Gehäuse selbst besteht aus stabilem Holz mit schwarzem Vinylüberzug, die Frontabdeckung aus gestanztem Metall. Zur Montage des Lautsprechers werden flexibel verwendbare Wand- und Deckenhalterungen mit den Bezeichnungen WCB 3 und WCB 4 angeboten. Somit ist die Befestigung einfach und problemlos möglich.



*© beim Hersteller  
Archiv Michael-Otto*

### Technische Daten:

nutzbarer Frequenzgang (DIN):	50 Hz – 18 kHz
Nennbelastbarkeit:	80 W
Impulsbelastbarkeit:	320 W
Nenn-Impedanz:	6 Ohm
Schalldruck 1 W/1 m:	91 dB
Schalldruck bei Nennbelastbarkeit:	110 dB
Nenn-Abstrahlwinkel (H x V):	$100^\circ \times 100^\circ$
Übergangsfrequenz:	2000 Hz
Abmessungen: Höhe	40 cm
Breite	27 cm
Tiefe	25 cm
Gewicht:	7,6 kg



## Die Electro-Voice 5-Jahres-Garantie

Das große Vertrauen in Produkte der Marke Electro-Voice spiegelt sich auch in unseren Garantiebestimmungen wieder. Wie eine gute Versicherungs-Police versichert sie die Electro-Voice Garantie gegen unvorhersehbare Schadensfälle. Ein schneller und unkomplizierter Service sorgt dafür, daß Ihre musikalische Einsatzbereitschaft ohne Ärger und Zeitverlust wiederhergestellt wird.

Diese regelrechte „Service-in-action“-Leistung genießt in der gesamten Branche einen hervorragenden Ruf. Unser erfahrenes Service-Team ist für jeglichen Störungs- oder Schadensfall an Electro-Voice Produkten vorbereitet, um beschädigte Systeme zu checken, zu reparieren oder zu ersetzen.

Die Garantiezeit beträgt für Lautsprecher, Lautsprechersysteme und Mikrofone 5 Jahre, für Elektronik-Produkte 2 Jahre. Sie erstreckt sich auf Arbeit und Teile bei Material- und Herstellungsfehlern. Diesen Service bieten wir weltweit. Basis für die Garantielaufzeit ist Ihr Kaufbeleg mit dem Kaufdatum. Bewahren Sie deshalb Ihre Rechnung gut auf.

*© beim Hersteller  
Archiv Michael-Otto*



**Electro-Voice®**

a **MARK IV** company  
Lärchenstraße 99, 6230 Frankfurt 80

Schweiz: Electro-Voice S.A.  
Keltenstraße 5, CH-2563 Ipsach

Österreich: Ing. F. Cerveny  
Karolinengasse 21, A-1041 Wien