

EVID-S4.2T 扬声器, 4 英寸音箱, 70/100 V, 一对

- 采用创新式安装系统, 实现快速、简单、可靠的安装
- 经过精心设计, 可抵御恶劣的室外环境(IP54), 性能不受影响
- 远投型 4 英寸 (102 毫米) 低音扬声器采用防火 ABS 塑料外壳, 可实现低至 75 Hz 的增强低频性能



来自 Electro-Voice 的 EVID-S4.2T 是高性能的两分频全频 4 英寸 (102 毫米) 表面安装扬声器, 具备出色且均匀的广泛覆盖范围和卓越性能。它经过设计适用于背景和前景音乐、寻呼和扩音应用场合, 非常适合餐厅、酒吧、露台、零售商店、健身俱乐部、接待中心、主题公园、休闲中心等各种室内和室外应用场合。凭借无与伦比的易安装性、强大的抗风雨性、时尚精美的外观以及灵活的安装选项, EVID-S4.2T 是适合各种表面安装应用的完美解决方案。

EVID-S4.2T 包括 Electro-Voice 提供的独特创新型安装系统, 从而使得每次安装都快速、简单和可靠。该安装系统支持 90 度水平旋转和 45 度垂直旋转, 因而可轻松安装在墙壁和天花板上。该安装系统在出厂前已组装完成, 随时可投入使用, 可以更轻松地执行任何作业。

EVID-S4.2T 采用 15 W 变压器, 使用 70 V 或 100 V 线路向扬声器系统提供 3.7 W (仅限 70 V)、7.5 W 或 15 W 的功率选择。使用位于扬声器后部上输入面板上的欧式接线连接器完成选择。

EVID-S4.2T 经过精心设计, 可抵御恶劣的室外环境, 同时也不会对室内应用的性能造成影响。该款全音域扬声器符合 IP54 标准, 其抗风雨性可与音箱和网罩所具备的抵御阳光、盐蚀和潮湿的能力相辅相成。

所有 EVID-S 型号有黑色或白色可供选择, 而且可轻松涂漆以匹配装饰风格。变压器版本也适用于恒压系统。

经过设计, 多款 EVID 表面安装扬声器可作为一个完整的系统在各种表面安装结构中协作, 同时可与其他 EVID 吸顶扬声器和墙内扬声器结合使用。

技术指标

频率响应(-3 dB):	100 Hz - 20 kHz ¹
频率响应(-10 dB):	75 Hz - 20 kHz ¹
灵敏度:	86.5 dB ²
最大声压级 (计算):	98.5 dB (104.5 dB 峰值)
覆盖角度:	水平 110°, 垂直 110°
功率处理能力:	15 W (60 W 峰值) 持续粉红噪音 (100 个小时)
低阻:	否
推荐高通:	70 Hz (24 dB/octave)
输入变压器(70V/100V):	15 W
变压器抽头:	70 V: 3.7 W、7.5 W、15 W 100 V: 7.5 W、15 W
低频换能器:	4 英寸 (102 毫米)
高频换能器:	0.75 英寸 (20 毫米)
连接器:	墙壁支架上的外加螺丝。最大线缆尺寸 12AWG (2.5 毫米)。
环境规格:	IP54 (依据 IEC-60529)

2 | EVID-S4.2T 扬声器，4 英寸音箱，70/100 V，一对

颜色：	黑色(RAL 9004)或白色(RAL 9003)
尺寸（高 x 宽 x 深）：	193 毫米 x 140 毫米 x 118 毫米 (7.6 英寸 x 5.5 英寸 x 4.7 英寸) ³
净重：	1.8 千克 (4.0 磅)
装运重量（一对）：	5.4 千克 (11.9 磅)
随附硬件：	安装支架和 4 毫米内六角扳手
包装数量：	2

¹ 半空间（墙壁安装）。

² 半空间（墙上），平均 100 Hz – 10 kHz，1 W。

³ 不带支架。

结构与工程技术规范：

该扬声器是一个采用表面安装的两分频全音域系统，具有内部无源分频器。该扬声器的低频换能器应是一个 4 英寸（102 毫米）的低音单元，具有一个防风雨的聚丙烯音盆和一个 1 英寸（25 毫米）的音圈。该扬声器的高频换能器应是一个 0.75 英寸（20 毫米）的铁磁流体冷却驱动单元。该扬声器系统应符合以下性能标准：功率处理能力 - 15 W，使用 IEC 60268-5 持续粉红噪音（6 dB 峰值系数）；频率响应 - 75 Hz 至 20 kHz（相当于额定灵敏度偏差-10 dB）；灵敏度 - 1 W 时，1M 处为 86.5 dB，100 Hz 至 10 kHz。

该扬声器应有一个适用于 70 V 或 100 V 分布式线路的变压器。该变压器应具有范围为 3.7 W 至 15 W 的抽头，可使用箱体后部上的欧式接线连接器进行选择。

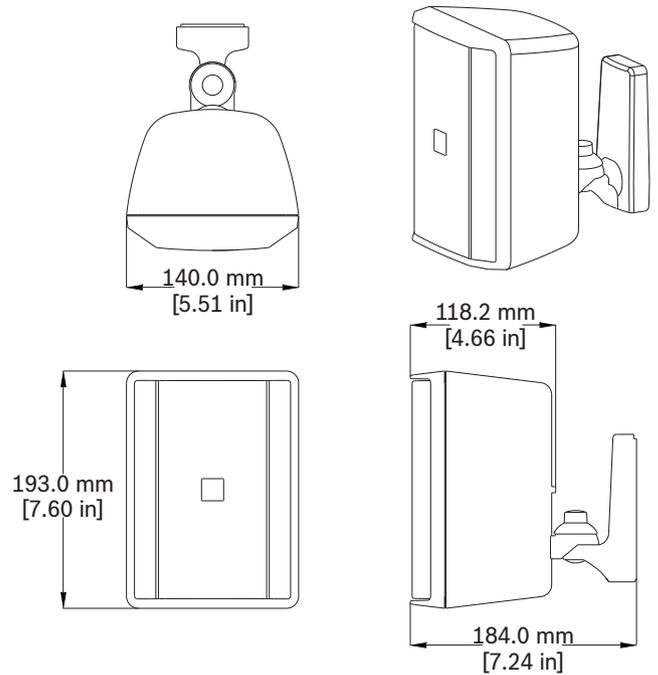
高频换能器应驱动波导管以均匀覆盖 110°（水平）x 110°（垂直）的范围。涂层应采用可喷涂黑色(RAL 9004)或可喷涂白色(RAL 9003)。网罩应采用镀锌设计，粉末喷漆，以耐腐蚀。该扬声器应可在 90°（水平）x 45°（垂直）的范围内调节。支撑架应与箱体成一体。

该扬声器应具有一个球窝式安装系统，可实现快速连接和拆除操作。电气连接应穿过安装系统的墙壁部分，而且不应有明线。

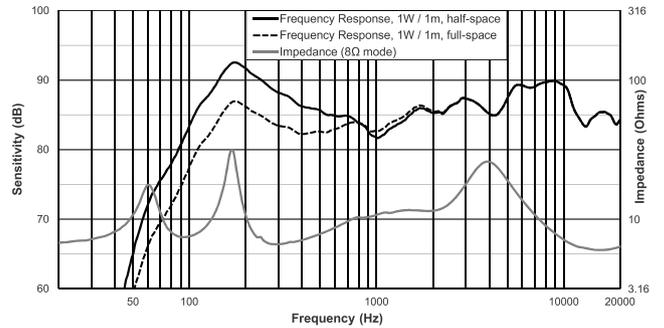
该系统应具有防风雨性能，可抵御 IEC 60068-2-5 太阳辐射、IEC 60068-2-11 盐雾、IEC 60068-2-42 二氧化硫、IEC 60068-2-60 氯和 IEC 60529 IP54 测试条件。该安装系统应以 8:1 或更优的安全系数通过 EIA-636 测试。箱体应采用耐火 ABS 塑料模压制成。该扬声器的重量为 1.8 千克（4.0 磅），其尺寸为高 193 毫米（7.6 英寸）、宽 140 毫米（5.5 英寸）、深 118 毫米（4.7 英寸）。

表面安装扬声器系统为来自 Electro-Voice 的 EVID-S4.2T 型号。

尺寸：



频率响应和阻抗：



订购信息

EVID-S4.2TB 扬声器，4"，音箱，70/100V，黑色，一对
两分频 4 英寸表面安装扬声器，带简易墙面安装系统，内置 15 W 70/100 伏线路变压器，防风雨 IP54（成对包装），黑色
订单号 **EVID-S4.2TB**

EVID-S4.2TW 扬声器，4"，音箱，70/100V，白色，一对
两分频 4 英寸表面安装扬声器，带简易墙面安装系统，内置 15 W 70/100 伏线路变压器，防风雨 IP54（成对包装），白色
订单号 **EVID-S4.2TW**

3 | EVID-S4.2T 扬声器，4 英寸音箱，70/100 V，一对

提供者:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

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

www.electrovoice.com