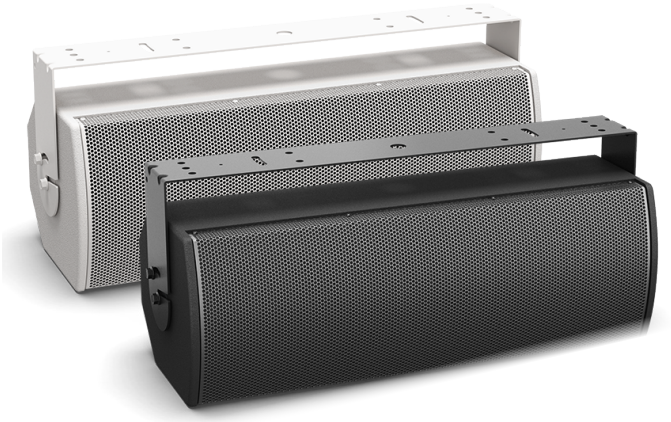
ArenaMatch Utility AMU208
小型前景/补声扬声器

产品概述

Bose ArenaMatch Utility 扬声器专为区域补声覆盖或高 SPL 前景音乐而构建，虽采用紧凑型设计，但具有与 ArenaMatch 阵列模块类似的音色平衡。它们具有与 ArenaMatch 阵列相同的 EMB2S 压缩单元，可确保声音的一致性，另外还具有相同的 IP55 防护等级。可将它安装在体育馆、舞台、户外娱乐中心等区域，进行区域补声覆盖。或者在所有室外区域使用，无论是啤酒厂、露天游乐场等小型场所，还是度假村、户外购物中心等大型场所，这款扬声器都能提供清晰、大声压级的声音。

AMU208 是一款小型的 ArenaMatch Utility 型号，适用于需要从小型扬声器中获得出色音质的室外场所。它提供了宽广均匀的覆盖范围，90° × 60° 恒指向性高频号角、70 Hz – 20 kHz 频率响应、135 dB 峰值 SPL，两个 Bose LF8 8 英寸低音单元支持最低人声频段。



关键特性

可用于区域补声，支持 ArenaMatch 阵列系统，提供功能强大、清晰的声音，所有扬声器内置相同的 EMB2S 压缩单元，从而确保一致的音色平衡

在任何室外场所**都可以提供高水平的前景音乐**

室外安装，有 IP55 防护等级、三层不锈钢网罩、低音纸盆防水涂层、工业聚氨酯外墙涂料和能保护输入的防护罩

适应各种配置 — 所有型号都标配 70/100V 变压器输入和具有优化滤波器的被动分频器，能实现更加一致的频率响应和极性响应

简化设计流程，与互补的 Bose Professional 产品（如 PowerMatch 放大器和 ControlSpace DSP）相结合

随附的不锈钢 U 型支架让安装轻松方便；箱体后面板还包括 M8 螺纹插件，可接受第三方安装支架配件

提供宽广均匀的覆盖范围，90° x 60° 恒指向性高频号角可旋转，以保证水平或垂直安装时都能提供相同的覆盖

在严苛环境应用中工作如常，能够提供 70 Hz - 20 kHz 频率响应和 135 dB 最大峰值 SPL

支持人声最低频段，2 个 Bose LF8 8 英寸低音单元配有 2 英寸的扩展位移音圈，可将响应范围扩展至 70 Hz

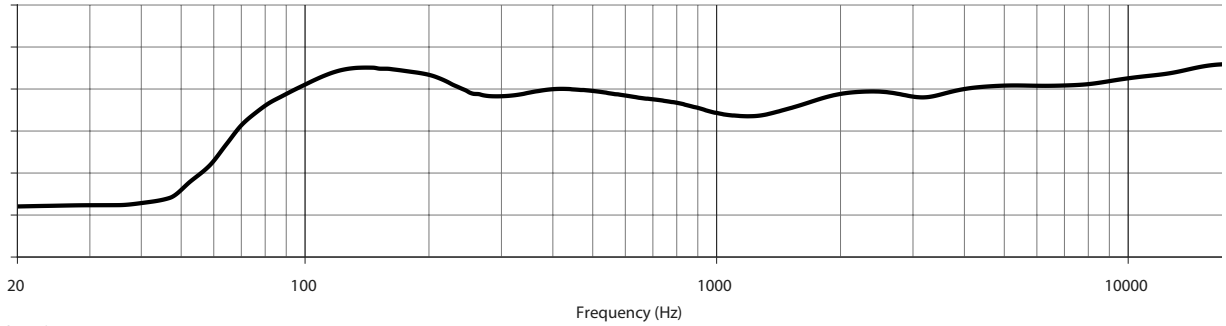
EN 54-24 认证：EN 54-24: 2008，适用于火灾探测和建筑物火灾报警系统的语音报警系统的扬声器

ArenaMatch Utility AMU208
小型前景/补声扬声器

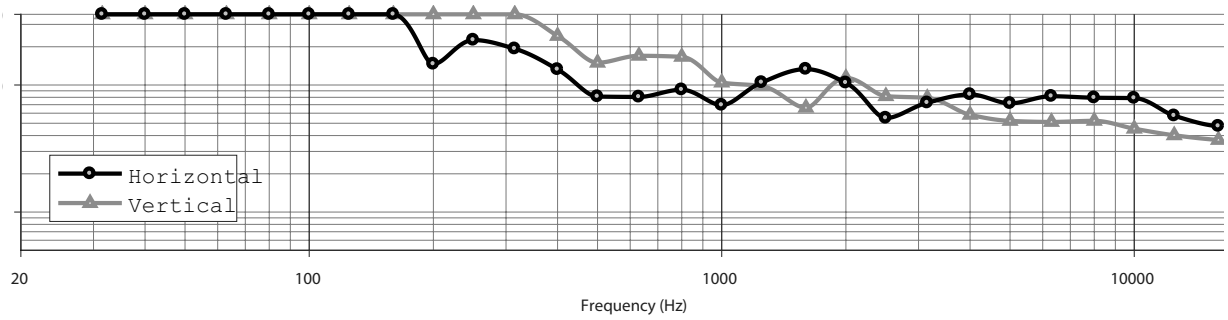
技术规格

单模块性能				
频率响应 (－3 dB)	80 Hz 至 16 kHz			
频率范围 (-10 dB)，GB 国家标准测试	70 Hz 至 20 kHz			
标称覆盖模式 (H × V)	90° × 60°（可旋转高频号角）			
推荐的高通滤波器	70 Hz，最低 12 dB/倍频程			
分频器	无源；每个扬声器单元配备一个带通滤波器（200 Hz 和 1.2 kHz）			
70/100V 变压器抽头设置	70V：5、10、20、40、80 W；100V：10、20、40、80 W			
	Bose Professional 延长生命周期测试		**GB（国家标准）扬声器测试**	
功率处理能力，长时连续	300 W		400 W	
	自由场	壁挂/吸顶	自由场	壁挂/吸顶
灵敏度 (SPL / 1W @ 1 m)	95 dB	97 dB	97 dB	99 dB
距离为 1 米时的最大 SPL，峰值	126 dB	128 dB	135 dB	137 dB
认证				
已通过 EN 54-24 认证	EN 54-24: 2008，适用于火灾探测和建筑物火灾报警系统的语音报警系统的扬声器；有关规格信息，请参阅“ArenaMatch Utility 小型前景/补声扬声器安装指南			
扬声器单元				
低频	2 个 Bose LF8 长冲程 8 英寸低音单元（2 英寸音圈）			
高频	1 个 Bose EMB2S 扩展高频压缩单元（2 英寸音圈）			
额定阻抗	8 Ω			
外观				
外壳材料	户外级别胶合板			
表面	双组份喷涂聚脲涂层，提供黑色款或白色款			
网罩	3 层：穿孔不锈钢、隔音泡沫、不锈钢网格、粉末涂层表面处理			
环境	适用于直接暴露室外安装 (EN60529 标准为 IP55；EN 54-24 标准为 IP33C)			
接口	1 个接线柱（接受线规范围是 10 至 18）			
吊装/壁挂	2 个 M8 螺纹插件，用于 U 型支架；4 个 M8 螺纹插件，位于后表面（4 个螺钉，以 127 x 70 毫米间距排列）			
尺寸（高 × 宽 × 深）	235 × 686 × 279 毫米（9.3 × 27.0 × 11.0 英寸），带输入防护罩			
净重	17.0 千克（37.5 磅）/19.5 千克（43.0 磅），带 U 型支架			
装运重量	23.1 千克（51.0 磅）			
配件	可选的双轴墙架			
产品代码				
黑色	811436-0110			
白色	811436-0210			

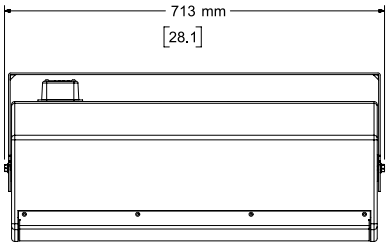
频率响应


20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

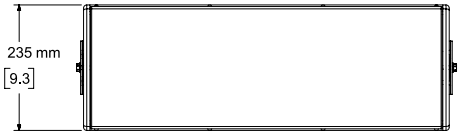
波束宽度


Horizontal
Vertical
20
100
1000
10000
Frequency (Hz)

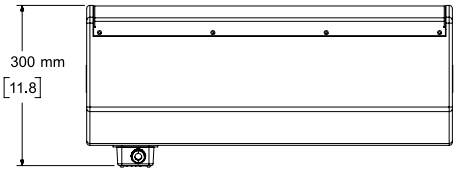
ArenaMatch Utility AMU208
小型前景/补声扬声器



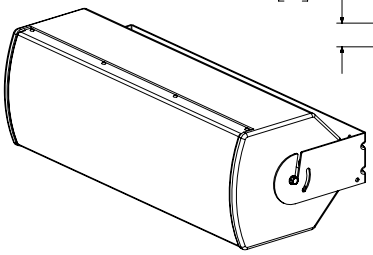
Top View

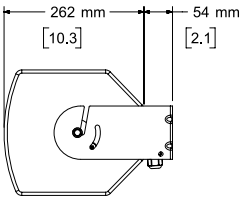


Front View

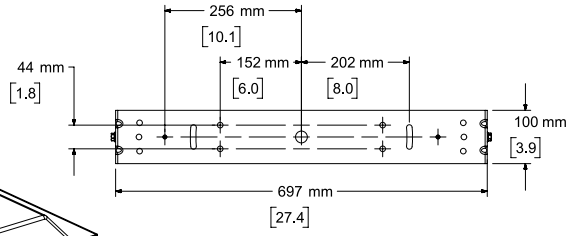


Bottom View
BRACKET REMOVED FOR CLARITY

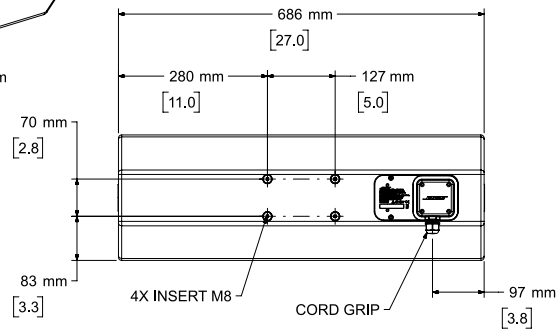




Right View
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



Rear View
BRACKET ONLY



Rear View
BRACKET REMOVED FOR CLARITY

NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
2. WEIGHT APPROX 17.0kg [37.5lbs] (SPEAKER ONLY)
   WEIGHT W/BRACKET 19.5kg [43.0lbs]