**FreeSpace FS4CE** 吸顶扬声器

供建筑师和工程师阅读的产品说明

2023 年 6 月

该全频扬声器包含一只 4.5 英寸全频单元。

该全频扬声器符合以下性能规格：使用推荐的有源均衡技术，轴线上系统频率范围为 70 Hz 至 17 kHz (-10 dB)。在半自由场空间中，使用了建议的高通滤波后，扬声器工作功率为 1W，在 1 米处测量得到的扬声器灵敏度为 88 dB SPL。额定连续功率为 50 W（AES 测试方法，使用 IEC 系统噪声，2 小时持续时间）。在连续功率下，最大声压级输出为 105 dB SPL，对应的最大峰值声压级输出为 111 dB SPL。标称覆盖模式为 145°锥形，1-4 kHz。

该扬声器由工程塑料前障板和集成钢制外壳构成。该扬声器由 PC-PBT 塑料制成，可以在烹饪油烟环境中安全使用。该扬声器可用于空气调节（高压）环境，符合以下安全标准：火灾报警信号系统相关的 UL1480 和 UL2043 标准。扬声器单元位于多孔钢制网罩后，经过粉末涂层表面处理。扬声器含标准安装臂。扬声器有黑色款和白色款。输入接口为 Euroblock 6 针接口，同时具有并联接口，在前障板上，接口带有防水保护罩。扬声器适用于室外潮湿环境。扬声器的额定阻抗为 8 欧姆，与线路电压匹配（降压）变压器并联，该变压器带有适合 2.5、5、10、20、40 瓦和旁通（8 欧姆）的输出抽头的旋钮。扬声器输入连接允许直接连接至 70 伏、100 伏或低阻抗功放。扬声器后盖尺寸为 220 × 163 毫米（8.7 × 6.4 英尺），带网罩净重为 3.47 千克（7.65 磅）。前障板的外径尺寸为 272 毫米（10.7 英寸）。

保修期为 5 年。该扬声器为 FreeSpace FS4CE 吸顶扬声器。