**Altavoz colgante FreeSpace FS2P**

ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS

AGOSTO DE 2024

El altavoz de rango completo debe contener un solo transductor de rango completo de 2.25 pulgadas.

El altavoz de rango completo debe cumplir con las siguientes especificaciones de rendimiento: el rango de frecuencia del sistema en el eje debe ser de 83 Hz a 19 kHz (-10 dB) con el uso de ecualización activa recomendada. La sensibilidad del altavoz debe ser de 87 dB SPL en un entorno de medio espacio con protección de paso alto recomendada y entrada de 1 W a 1 metro. La clasificación de manejo de potencia a largo plazo debe ser de 20 W (metodología de prueba AES que utiliza ruido del sistema IEC de 2 horas de duración). La salida continua máxima debe ser de 100 dB SPL y la salida pico máxima debe ser de 106 dB SPL. El patrón de cobertura nominal debe ser cónico de 140° de 1 a 4 kHz.

El altavoz se construirá con plástico de ingeniería con una carcasa resistente a decoloración por rayos UV. El altavoz consistirá en materiales de plástico PC-PBT que son resistentes a la exposición al aceite de cocina. El altavoz debe cumplir con los siguientes estándares de seguridad: UL1480A. Los transductores se deben colocar detrás de una rejilla de acero perforada con un acabado con recubrimiento de pintura en polvo. El altavoz debe contener puntos de fijación e incluir un cable de suspensión ajustable. El altavoz debe estar disponible en blanco o negro. Los conectores de entrada deben ser un conector Euroblock de 6 pines con bucle pasante, montado en la parte superior, con una cubierta de entrada. El altavoz debe tener una impedancia nominal de 16 Ω y conectarse en paralelo con un transformador (rebajador) de voltaje de línea coincidente con un selector de nivel apropiado para regular varias salidas de 1, 2, 4, 8, 16 W y bypass (16 Ω). Las conexiones de entrada del altavoz deben permitir una conexión directa para amplificadores de 70 V, 100 V o de baja impedancia. Las dimensiones del altavoz deben ser de 149 × 183 mm (5.9 × 7.2 pulg.) y el peso neto debe ser de 1.47 kg (3.25 lb).

La garantía debe ser válida por 5 años. El altavoz debe ser el altavoz colgante FreeSpace FS2P.