Altavoz colgante DesignMax DM6PE

ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS

JULIO DE 2023

El altavoz debe contener un woofer coaxial de 2 vías de 165 mm (6.5 pulg.) y un tweeter de 32 mm (1.25 pulg.) montado dentro del sistema de alineación de dispersión.

El altavoz debe cumplir con las siguientes especificaciones de rendimiento: la respuesta de frecuencia del sistema en el eje debe ser de 75 Hz a 20 kHz (‑3 dB) con el uso de ecualización activa recomendada. La sensibilidad del altavoz debe ser de 89 dB SPL en un entorno de espacio completo y voz con ecualización Bose Professional con entrada de 1 W a 1 metro. La clasificación de manejo de potencia a largo plazo debe ser de 125 W (metodología de prueba AES que utiliza ruido del sistema IEC de 2 horas de duración). La salida continua máxima debe ser de 110 dB SPL y la salida pico máxima debe ser de 116 dB SPL, ambas en un entorno de espacio completo y voz con ecualización Bose Professional. El patrón de cobertura nominal debe ser cónico de 115° de 1 a 4 kHz.

El altavoz debe estar fabricado con un bafle y una carcasa de plástico diseñado resistente a decoloración por rayos UV y a la exposición al aceite de cocina. El altavoz debe cumplir con los siguientes estándares de seguridad: UL1480A, UL2239. Los transductores se deben colocar detrás de una rejilla de acero perforada con un acabado con recubrimiento de pintura en polvo que se conecta y que es giratoria. El altavoz debe ser adecuado para su uso en exteriores, con una clasificación de ingreso de IP55. El altavoz debe estar disponible con un acabado en color blanco o negro y debe ser posible pintarlo. Los conectores de entrada deben ser un conector de 6 pines Euroblock con bucle pasante, montado en la parte superior. El altavoz debe tener una impedancia nominal de 8 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 2.5, 5, 10, 20, 40, 80 W y derivación (8 Ω). Las conexiones de entrada del altavoz deben permitir una conexión directa para amplificadores de 70 V, 100 V o de baja impedancia. El altavoz debe incluir un cable de suspensión. El cable debe ser un cable Gripple ajustable con una longitud de 4.57 m (15 pies).

Las dimensiones del altavoz deben ser de 308 × 375 mm (12.1 × 14.8 pulg.) y el peso neto debe ser de 5.7 kg (12.5 lb) con rejilla.

La garantía debe ser válida por 5 años. El altavoz debe ser el altavoz colgante DesignMax DM6PE.