Subwoofer colgante DesignMax DM10P-SUB

ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS

JULIO DE 2023

El subwoofer debe contener un woofer de 10 pulgadas en una carcasa acústica optimizada y con puerto de reflexión de bajos.

El altavoz debe cumplir con las siguientes especificaciones de rendimiento: la respuesta de frecuencia del sistema en el eje debe ser de 46 Hz a 108 kHz (‑3 dB) con el uso de ecualización activa recomendada. La sensibilidad del altavoz debe ser de 85 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 300 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 altavoz debe estar fabricado con una carcasa de plástico diseñado resistente a la exposición al aceite de cocina. El altavoz debe cumplir con los siguientes estándares de seguridad: UL1480A, UL2239. El transductor se debe 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 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 20, 40, 80, 150 W y bypass (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 400 × 383 mm (15.7 × 15.1 pulg.) y el peso neto debe ser de 8.9 kg (19.7 lb) con rejilla.

La garantía debe ser válida por 5 años. El altavoz debe ser el subwoofer colgante DesignMax DM10P-SUB.