**Altavoz para montaje en superficie DesignMax DM10S-SUB**

ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS

JULIO DE 2023

El altavoz debe contener un woofer de 254 mm (10 pulg.).

El altavoz debe cumplir con las siguientes especificaciones de rendimiento: el rango de frecuencia del sistema en el eje debe ser de 35 Hz a 125 Hz (-10 dB) con el uso de ecualización activa recomendada. La sensibilidad del altavoz debe ser de 90 dB SPL en un entorno de medio espacio y con voz con ecualización Bose Professional y 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 115 dB SPL y la salida pico máxima debe ser de 121 dB SPL. El patrón de cobertura nominal debe ser omnidireccional por debajo de 200 Hz.

El altavoz debe estar fabricado con un compuesto de madera de alta densidad con una lámina de color sólido, resistente a la decoloración por rayos UV. 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 que se conecta con un diseño resistente a la manipulación. El altavoz debe contener un sistema de montaje de soporte en U que se acople internamente. 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. 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. Las dimensiones de los altavoces deben ser de 502 × 316 × 323 mm (19.8 × 12.5 × 12.7 pulgadas) y el peso neto debe ser de 16.1 kg (35.5 lb).

La garantía debe ser válida por 5 años. El altavoz debe ser el altavoz para montaje en superficie DesignMax DM10S-SUB.