

## **Altavoz colgante DesignMax DM5P**

### **ESPECIFICACIONES PARA ARQUITECTOS E INGENIEROS**

JULIO DE 2023

El altavoz debe contener un woofer coaxial de 2 vías de 133 mm (5.25 pulg.) y un tweeter de 25 mm (1 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 80 Hz a 20 kHz (-3 dB) con el uso de ecualización activa recomendada. La sensibilidad del altavoz debe ser de 87 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 60 W (metodología de prueba AES que utiliza ruido del sistema IEC de 2 horas de duración). La salida continua máxima debe ser de 105 dB SPL y la salida pico máxima debe ser de 111 dB SPL, ambas en un entorno de espacio completo y voz con ecualización Bose Professional. El patrón de cobertura nominal debe ser cónico de 120° de 1 a 4 kHz.

El altavoz debe estar fabricado con un bafle y 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. 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 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  $\Omega$  y conectarse en paralelo con un transformador (rebajador) de voltaje de línea coincidente con un selector de nivel apropiado para regular varias salidas de 3, 6, 12, 25, 50 W y bypass (8  $\Omega$ ). 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 259 × 300 mm (10.2 × 11.8 pulg.) y el peso neto debe ser de 4.1 kg (9.1 lb) con rejilla.

La garantía debe ser válida por 5 años. El altavoz debe ser el altavoz colgante DesignMax DM5P.