

# DesignMax DM10P-SUB

## subwoofer colgante

### Descripción general del producto

Gracias a su excelente rendimiento de baja frecuencia, los subwoofers DesignMax proporcionan graves impresionantes en cualquier instalación de sonido comercial. El subwoofer DM10P-SUB de 300 W es un subwoofer colgante de 10" con un rango de frecuencia de 40 Hz a 125 Hz y cuenta con un sistema de suspensión empotrado de un solo punto para una apariencia elegante y atractiva. Todos los modelos están disponibles en negro o blanco.



### Características principales

**Complemente cualquier instalación de sonido comercial** con los 16 altavoces de la línea DesignMax para combinar, incluidos formatos de techo, montaje en superficie y colgantes, subwoofers, modelos de driver de compresión de alto SPL, modelos compactos de bajo perfil y opciones para áreas exteriores.

**Elija entre 3 modelos de subwoofer DesignMax:** el DM8C-SUB de techo de 180 W, el DM10S-SUB para montaje en superficie de 300 W y el elegante subwoofer colgante DM10P-SUB de 300 W.

**Brinde un excelente rendimiento de graves** con los drivers personalizados: para lograr un rendimiento óptimo, utilice los amplificadores y DSP selectos de Bose Professional para habilitar el ecualizador de altavoz Bose Professional y el procesamiento SmartBass, lo que amplía el rendimiento y la respuesta en cualquier nivel de audio.

**Intégrelos en cualquier diseño de habitación** con un formato elegante, rejillas casi sin marco disponibles en color blanco o negro y logotipos extraíbles.

**Instálelos de manera sencilla con accesorios estándar de la industria:** todos los modelos cuentan con conectores Euroblock; los modelos con montaje en el techo tienen carcasas posteriores con clasificación Plenum, puentes de mosaico y cables de audio de acceso frontal que facilitan la instalación y la solución de problemas.

**Proporcione un diseño abierto y atractivo** con altavoces colgantes que cuentan con un sistema de suspensión empotrado de un solo punto que mantiene el hardware fuera de la vista y que se puede utilizar para sujetar y ocultar un bucle de servicio a fin de facilitar el acceso.

### Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) <sup>1</sup>	46 a 108 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) <sup>1</sup>	40 a 125 Hz	
Ángulo de cobertura nominal	Omnidireccional inferior a 200 Hz	
	Prueba del transductor AES <sup>4</sup>	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional <sup>5</sup>
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	300 W	250 W
Manejo de potencia, pico	1200 W	1000 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) <sup>2</sup>	85 dB	85 dB
SPL máximo calculado a 1 m <sup>3</sup>	110 dB	109 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	116 dB	115 dB
Crossover	80 a 200 Hz (necesita un crossover activo en DSP)	
Ecualizador de altavoz	No es necesario, ya que están disponibles el procesamiento SmartBass y la voz con ecualización Bose Professional	
Protección de paso alto recomendada	45 Hz con filtro mínimo de 24 dB/octava	
Tomas del transformador	70 V: 20, 40, 80, 150 W, bypass	
	100 V: 40, 80, 150 W, bypass	

# DesignMax DM10P-SUB

## subwoofer colgante

TRANSDUCTORES	
Baja frecuencia	1 woofer de 254 mm (10")
Impedancia nominal	8 Ω (bypass del transformador)
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	
Material de la carcasa	Plástico diseñado
Rejilla	Acero perforado, acabado con recubrimiento de pintura en polvo, se puede pintar <sup>6</sup>
Logotipo	Giratorio y extraíble
Color	Negro (RAL 9005), blanco (RAL 9003), se puede pintar <sup>6</sup>
Ambiente de uso	Únicamente para zonas interiores
Organismo de seguridad	Registrado en el estándar UL 1480A, UL 2239 para cable de suspensión, NFPA 70 y NFPA 90A, de acuerdo con la normativa CE
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (52 °F a 122 °F)
Conectores	Conector Euroblock de 6 pines con bucle pasante, montado en la parte superior. Acepta cables que midan de 18 AWG (0.8 mm <sup>2</sup> ) a 14 AWG (2.5 mm <sup>2</sup> ).
Suspensión/montaje	Cada subwoofer DM10P-SUB cuenta con un (1) punto de fijación de la suspensión y un (1) punto de fijación del cable de seguridad. Se incluye un (1) cable de suspensión ajustable de 4.5 m (15 pies).
Dimensiones del producto (diámetro de la carcasa × profundidad)	400 × 383 mm (15.7" × 15.1")
Dimensiones del cable (diámetro × longitud)	3.2 mm × 4.57 m (0.125" × 15.00 pies)
Peso neto, individual	8.9 kg (19.7 lb)
Peso de envío, individual	12.65 kg (27.89 lb)
Accesorios incluidos	Cada subwoofer DM10P-SUB incluye un (1) sistema de cables de suspensión ajustable y cuatro (4) sujetacables, una (1) cubierta de entrada resistente a la intemperie.
Accesorios opcionales	Adaptador de barra roscada, adaptador de conducto
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
Negro	835265-0110 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE BLK
Negro (nuevo)	835265-0120 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE BLK
Blanco	835265-0210 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE WHT
Blanco (nuevo)	835265-0220 DESIGNMAX DM10P-SUB SINGLE WHT
Adaptador de barra roscada colgante (par)	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Adaptador de conducto colgante (par)	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER

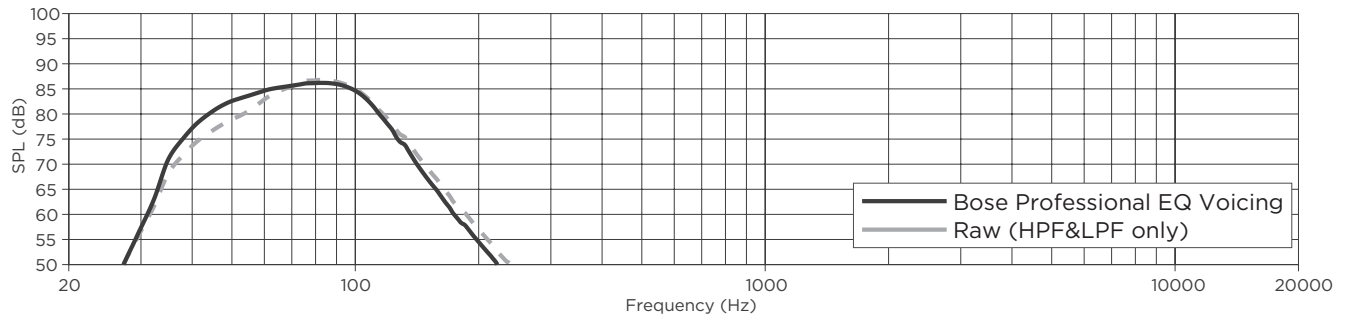
### Notas de pie de página

1. Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje en un entorno de espacio completo con ecualizador recomendado.
2. La sensibilidad medida en el eje en un entorno de espacio completo alcanzó un promedio de 100 Hz a 10 kHz mediante la protección de paso alto recomendada.
3. SPL máximo calculado a partir de las especificaciones de manejo de potencia y sensibilidad, sin incluir la compresión de potencia.
4. Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.
5. Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional usando ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC268-5, factor de cresta de 6 dB, 500 horas de duración.
6. Elija una pintura que esté específicamente diseñada para su uso con plásticos de polipropileno (PP).

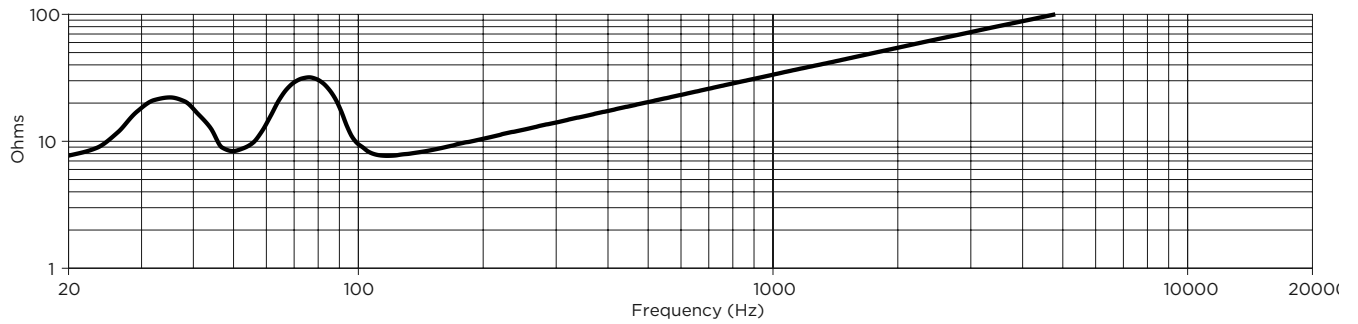
# DesignMax DM10P-SUB

subwoofer colgante

## Respuesta de frecuencia en el eje <sup>7</sup>



## Impedancia

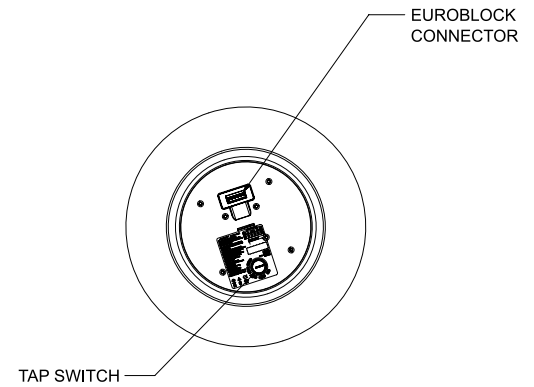
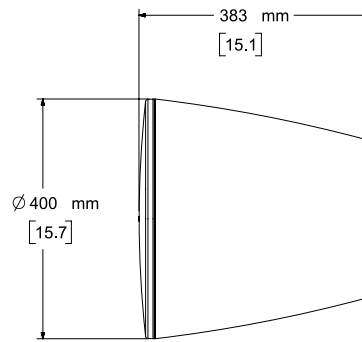
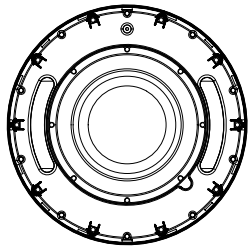
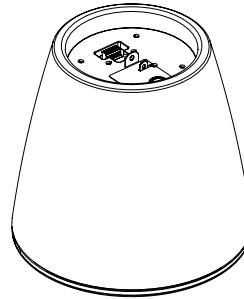
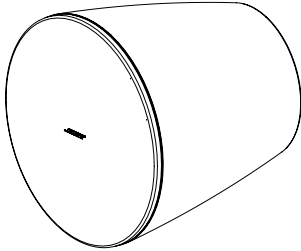


7. Respuesta de frecuencia que se muestra con HPF de 24 dB/octava de 45 Hz y LPF de 24 dB/octava de 100 Hz.

# DesignMax DM10P-SUB

subwoofer colgante

## Dimensiones<sup>8</sup>



**Front View**  
GRILLE REMOVED FOR CLARITY

**Right View**  
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES

**Rear View**

8. Las dimensiones se muestran en milímetros antes que en pulgadas.