

# Altavoz montado en superficie

## DesignMax DM2S

### Descripción general del producto

Los altavoces DesignMax brindan una estética y un audio extraordinarios a cualquier espacio comercial. Ideales para música de fondo, los altavoces DesignMax DM2S de 16 W cuentan con un transductor de 57 mm (2.25") y un rango de frecuencia de 85 Hz a 19 kHz. El DM2S se monta en superficie y se sujeta con un soporte en U QuickHold oculto para realizar una instalación segura y rápida. Por estar disponible en versiones de color blanco y negro, el modelo DM2S combina fácilmente con cualquier decoración.



### Funciones clave

**Proporcione un sonido que sorprenda al instante** con drivers Bose personalizados, sin necesidad de DSP ni ecualización. Para obtener un sonido aún mejor, utilice los amplificadores y DSP exclusivos de Bose para permitir la ecualización de altavoz Bose 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

**Reduzca el tiempo de instalación** con el sistema patentado de montaje QuickHold, que también reduce el esfuerzo, las molestias y la posibilidad de que el producto se dañe

**Instalación sencilla:** cuenta con conectores Euroblock que facilitan la instalación y la solución de problemas

**Flexibilidad del amplificador:** la función de 16 Ω permite 4 unidades en una sola línea de baja impedancia

### Especificaciones técnicas

RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) <sup>(1)</sup>	95 a 18,000 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) <sup>(1)</sup>	85 a 19,000 Hz	
Ángulo de cobertura nominal (horizontal x vertical) <sup>(2)</sup>	180° × 155°	
Ángulo de cobertura nominal (1 a 10 kHz)	160° × 135°	
	Prueba de ciclo de vida extendido de Bose <sup>(5)</sup>	Prueba del componente AES <sup>(6)</sup>
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	16 W	20 W
Manejo de potencia, pico	64 W	80 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) <sup>(3)</sup>	82 dB	82 dB
SPL máximo calculado a 1 m <sup>(4)</sup>	94 dB	95 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	100 dB	101 dB
Ecualizador de altavoz	No es necesario, ya que están disponibles el procesamiento SmartBass y la voz con ecualización Bose	
Protección de paso alto recomendada	85 Hz con filtro recomendado de 24 dB/octava	
Tomas del transformador	70 V: 1.2, 2.3, 4.5, 9 W, bypass 100 V: 2.3, 4.5, 9 W, bypass	
TRANSDUCTORES		
Driver de rango completo	1 woofer de 57 mm (2.25")	
Impedancia nominal	16 Ω (bypass del transformador)	

# Altavoz montado en superficie

## DesignMax DM2S

DATOS FÍSICOS	
Material de la carcasa	Plástico diseñado, resistente a decoloración por rayos UV
Material del soporte	Acero recubierto de pintura en polvo
Rejilla	Diseño de acero perforado con fijación magnética y acabado con recubrimiento de pintura en polvo; puede pintarse, es resistente a la manipulación e incluye un fijador de seguridad
Logotipo	Giratorio y extraíble
Color	Negro: RAL 9005, blanco: Bose Arctic White, similar al RAL 9003; se puede pintar
Ambiente de uso	Únicamente para zonas interiores
Agencia de seguridad	Registrado en el estándar UL-1480A, S5591, NFPA70, en conformidad con la compatibilidad IEC60268-5, ROHS, de la normativa CE
Rango de temperatura de funcionamiento	0 °C a 50 °C (32 °F a 122 °F)
Conectores	Conector Euroblock de 6 pines con bucle pasante, montado en la parte trasera. Acepta cables que midan de 18 AWG (0.8 mm <sup>2</sup> ) a 14 AWG (2.5 mm <sup>2</sup> )
Suspensión/montaje	Sistema de montaje QuickHold con soporte en U incluido
	4 ángulos de montaje preestablecidos: 0°, 15°, 30°, 45° para la ubicación en la pared o el techo
	Dos (2) inserciones de tornillos M6 traseros para cable de seguridad o uso opcional con soporte de inclinación y paneo
Dimensiones (alt. x anch. x prof.)	182 × 113 × 116 mm (7.1" × 4.4" × 4.5")
Dimensiones (alt. x anch. x prof.) con soporte	182 × 113 × 128 mm (7.1" × 4.4" × 5.0")
Peso neto, altavoz con rejilla	1.31 kg (2.90 lb)
Peso de envío, par	3.94 kg (8.70 lb)
Accesorios incluidos	Soporte en U, acero recubierto de pintura en polvo
Accesorios opcionales	Soporte de inclinación y paneo
CÓDIGOS DE PRODUCTO	
815013-0110	DESIGNMAX DM2S, UN PAR, NEGRO
815013-0210	DESIGNMAX DM2S, UN PAR, BLANCO

#### Notas de pie de página

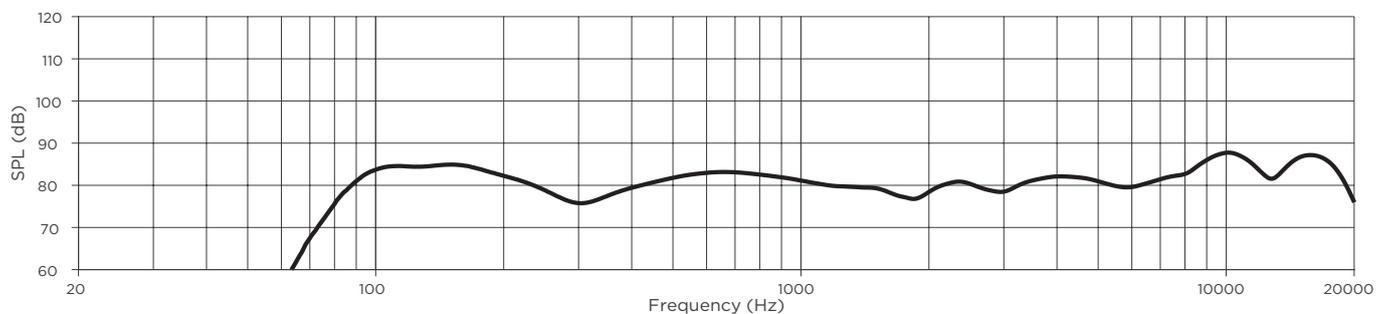
- (1) Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje en un entorno de semiespacio con voz con equalización Bose.
- (2) Promedio entre 1 kHz y 4 kHz
- (3) Sensibilidad medida en el eje en un entorno de semiespacio con voz con equalización Bose.
- (4) SPL máximo calculado a partir de la sensibilidad y las especificaciones del manejo de potencia, sin incluir la compresión de potencia.
- (5) Prueba de ciclo de vida extendido de Bose usando ruido rosa filtrado para cumplir con la norma IEC268-5, factor de cresta de 6 dB y 500 horas de duración.
- (6) Estándar AES de 2 horas de duración con ruido del sistema IEC.

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 04/2020

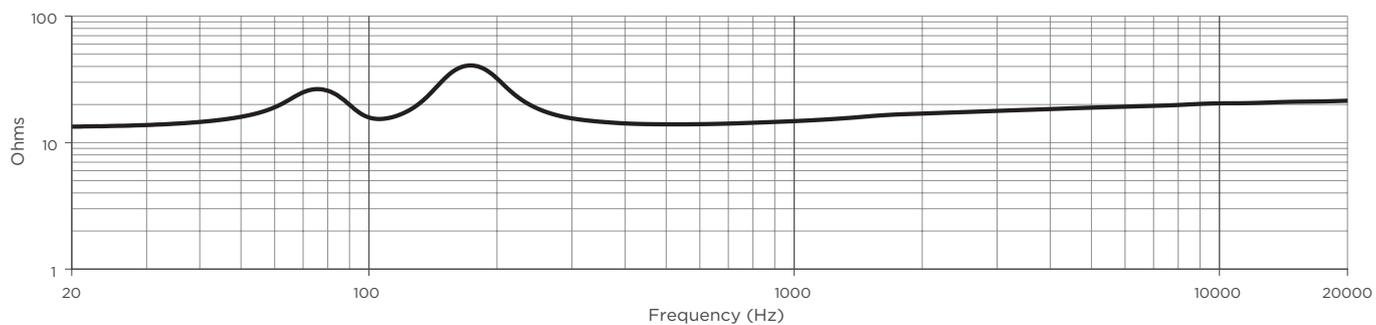
# Altavoz montado en superficie

## DesignMax DM2S

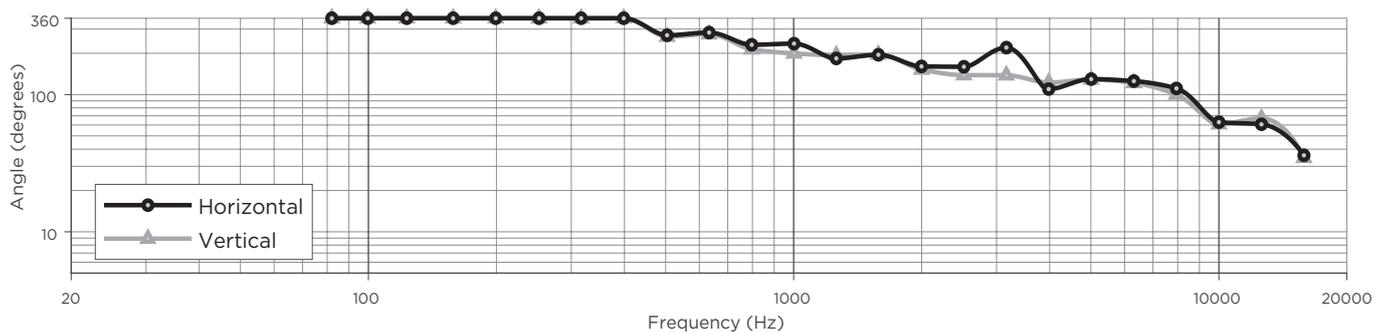
### Respuesta de frecuencia en el eje (semiespacio $2\pi$ ) con voz con ecualización Bose)



### Impedancia



### Ancho del haz

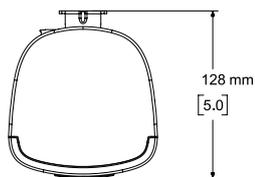


Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 04/2020

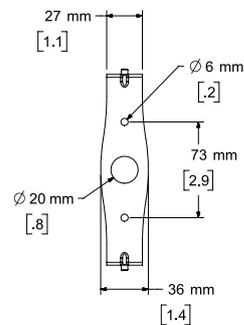
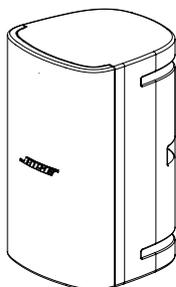
# Altavoz montado en superficie

## DesignMax DM2S

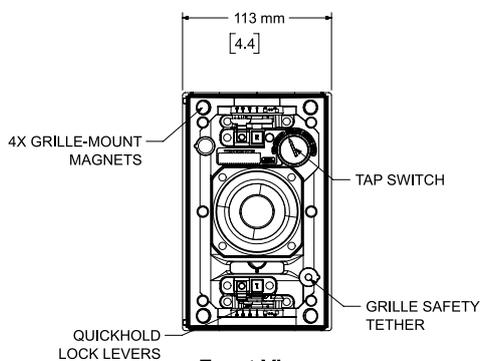
### Dimensiones



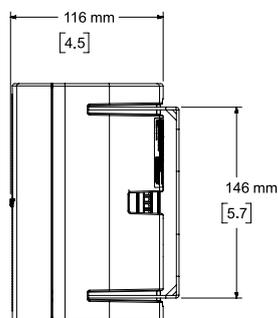
**Top View**



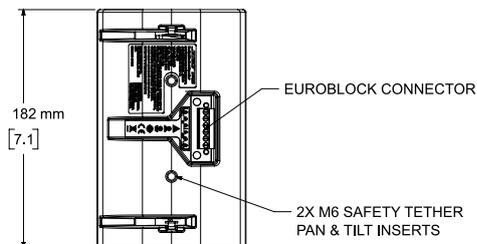
**Rear View**  
BRACKET ONLY



**Front View**  
GRILLE REMOVED FOR CLARITY



**Right View**  
DIMENSIONS APPLY TO BOTH SIDES



**Rear View**  
BRACKET REMOVED FOR CLARITY

- NOTES:
1. DIMENSIONS ARE IN MILLIMETERS OVER INCHES
  2. WEIGHT APPROX 1.31kg [2.9lbs] (SPEAKER ONLY)  
WEIGHT W/BRACKET APPROX 1.45kg [3.2lbs]

Para obtener información adicional sobre la aplicación y las especificaciones, visite [PRO.BOSE.COM](http://PRO.BOSE.COM). Las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso. 04/2020