

# DesignMax Luna DML88P

sistema de altavoces colgantes de alcance ampliado

## Descripción general del producto

El altavoz colgante DesignMax Luna ofrece un rendimiento de rango completo con un diseño elegante y moderno, lo que facilita obtener un sonido excelente en espacios con techos abiertos.

La configuración patentada Ring Array™ combina ocho controladores de gama media y alta de 2 pulgadas con un woofer de 8 pulgadas integrado, lo que ofrece un sonido claro y equilibrado hasta 40 Hz. Con un SPL máximo de 111 dB y una cobertura de 140° constante, Luna reduce el número de altavoces necesarios, a la vez que conserva la claridad, la estética y la flexibilidad de diseño. La suspensión de uno o dos puntos permite una instalación rápida y un montaje perfectamente balanceado, incluso en techos con condiciones de instalación desafiantes, mientras que el cableado oculto mantiene un aspecto limpio.

Luna supone un gran avance en los altavoces colgantes, ya que establece un nuevo estándar en cuanto a las posibilidades acústicas en tiendas, restaurantes, gimnasios y otros espacios con un diseño cuidado.



## Características clave

La configuración **patentada Ring Array™** ofrece un sonido preciso y equilibrado sin puntos conflictivos ni zonas muertas

El **woofer integrado de 8"** alcanza frecuencias tan bajas como 40 Hz, sin necesidad de subwoofers

**La cobertura de 140° de alcance amplio** reduce la cantidad de altavoces y los costos de instalación

El **montaje flexible** te permite utilizar un solo cable, o una suspensión de dos puntos, para instalaciones rápidas y colgados perfectamente balanceados

**Diseño optimizado** con cableado oculto y opciones de acabado premium

**Preajustes de altavoces optimizados de fábrica** cuando se combinan con amplificadores y procesadores Bose Professional

Entre los **accesorios compatibles** se incluyen el adaptador de barra roscada colgante DesignMax y el adaptador de conducto

## Aplicaciones

Tiendas minoristas

Restaurantes y cervecerías

Gimnasios y estudios de fitness

Espacios de ocio y recreación

Educación y polideportivos

# DesignMax Luna DML88P

sistema de altavoces colgantes de alcance ampliado

## Especificaciones técnicas

<b>RENDIMIENTO DE ALTAVOZ ÚNICO</b>		
Respuesta de frecuencia (-3 dB) <sup>1</sup>	Entre 50 Hz y 15,000 Hz	
Rango de frecuencia (-10 dB) <sup>1</sup>	Entre 40 Hz y 20,000 Hz	
Cobertura nominal (1 a 4 kHz)	Cónica de 140°	
<b>RENDIMIENTO DE AUDIO</b>	<b>Prueba del transductor AES <sup>4</sup></b>	<b>Prueba de ciclo de vida extendido de Bose Professional <sup>5</sup></b>
Manejo de potencia, continuo a largo plazo	140 W	100 W
Manejo de potencia, pico	560 W	400 W
Sensibilidad (SPL/1 W a 1 m) <sup>2</sup>	85 dB	85 dB
SPL máximo calculado a 1 m, continuo <sup>3</sup>	107 dB	105 dB
SPL máximo calculado a 1 m, pico	113 dB	111 dB
Crossover	600 Hz, crossover pasivo de 2 vías	
Ecuador de altavoz	No es necesario. Ecuación de sonoridad Bose Professional y SmartBass se encuentran disponibles.	
Protección de paso alto recomendada	Filtro pasaaltos de 40 Hz	
Reguladores del transformador	70V: 12 W, 25 W, 50 W, 100 W, anulación 100 V: 25 W, 50 W, 100 W, anulación	
<b>TRANSDUCTORES</b>		
Baja frecuencia	1 woofer de 8.0 pulgadas (203 mm)	
Alta frecuencia	8 controladores de 2.0 pulgadas (51 mm) en arreglo circular	
Impedancia nominal	8 Ω (derivación del transformador)	
<b>CARACTERÍSTICAS FÍSICAS</b>		
Material de la carcasa	Plástico diseñado	
Rejilla	Acero perforado, acabado recubierto de pintura pulverizada, se puede pintar <sup>6</sup>	
Logotipo	Giratorio y extraíble	
Color	Negro (RAL 9005) o blanco (RAL 9003), se puede pintar <sup>6</sup>	
Ambiente de uso	Únicamente para áreas interiores	
Certificaciones	Registrado en estándar UL, UL 1480A, NFPA 70 y NFPA 90A, conforme a CE	
Rango de temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 50 °C (de 32 °F a 122 °F)	
Conectores	Conector Euroblock de 6 pines con bucle pasante, montado en la parte superior. Acepta cable de 18 AWG – 14 AWG (0,8 mm <sup>2</sup> – 2.1 mm <sup>2</sup> ).	
Suspensión/montaje	(1) Punto de fijación de 3 orificios para cable de suspensión. Fijar a (A) 1 cable de suspensión principal y 1 cable de suspensión secundario con holgura para mayor seguridad o (B) 2 cables de suspensión que aguanten la carga de forma equitativa con el colgante situado a la mitad entre 2 ejes de suspensión	

# DesignMax Luna DML88P

## sistema de altavoces colgantes de alcance ampliado

Dimensiones del producto (diámetro de la carcasa × profundidad)	308 mm × 492 mm (12.1 pulgadas × 19.4 pulgadas)
Dimensiones del cable (diámetro × longitud)	3 mm x 4.6 m (0.13 pulgadas × 15.0 pies)
Peso neto, altavoz único	10.0 kg (22.0 lb)
Peso de envío	12.8 kg (28.3 lb)
Contenido de la caja	(1) DesignMax Luna DML88P, (1) cubierta del panel de conexión, (1) sistema de cables de suspensión ajustable, (4) sujetacables, (1) guía de instalación
Accesorios opcionales	Adaptador de barra roscada, adaptador de conducto
<b>CÓDIGOS DE PRODUCTO</b>	
DesignMax Luna DML88P, negro	892117-0100 DESIGNMAX DML88P BLK
DesignMax Luna DML88P, blanco	892117-0200 DESIGNMAX DML88P WHT
Adaptador de barra roscada (par)	850571-0010 DESIGNMAX PENDANT THREADED ROD ADAPTER
Adaptador de conducto (par)	854381-0010 DESIGNMAX PENDANT CONDUIT ADAPTER

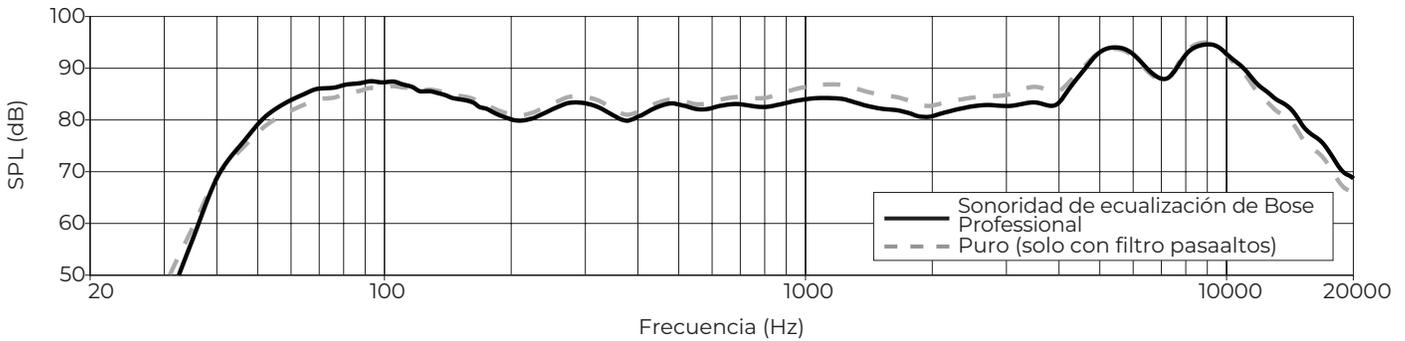
**Notas de pie de página**

1. Respuesta de frecuencia y rango medidos en el eje en un entorno de espacio completo con sonoridad de ecualización recomendada.
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 IEC 268-5, factor de cresta de 6 dB, 1000 horas de duración.
6. Elija una pintura que esté específicamente diseñada para su uso con plásticos de polipropileno (PP).

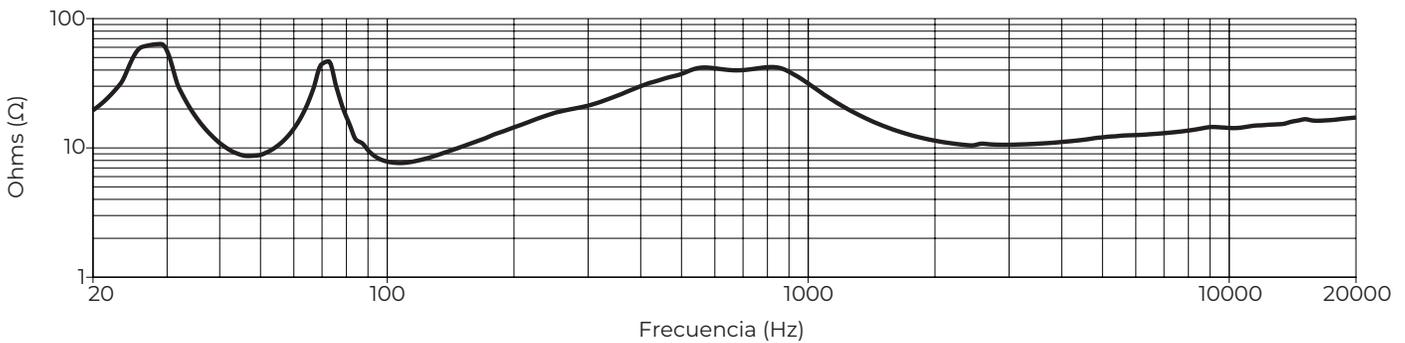
# DesignMax Luna DML88P

sistema de altavoces colgantes de alcance ampliado

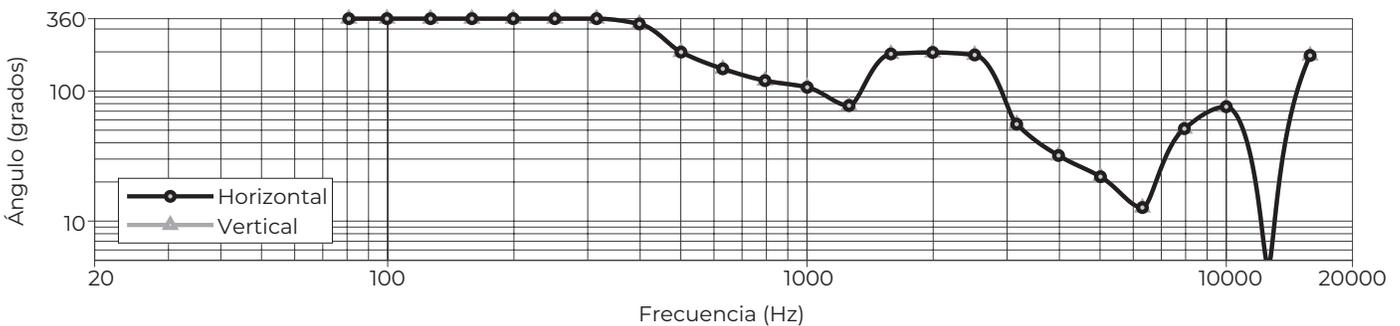
## Respuesta de frecuencia



## Impedancia



## Ancho del haz<sup>7</sup>



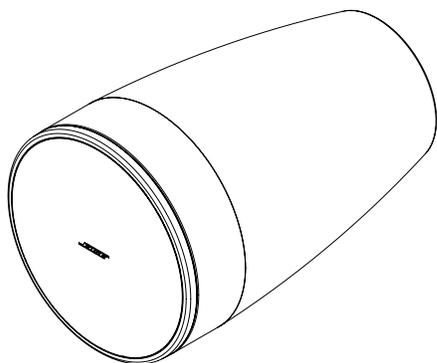
7. Medida en un entorno de espacio completo.

Para obtener información de la aplicación y especificaciones adicionales, visita [BoseProfessional.com](http://BoseProfessional.com). Las especificaciones están sujetas a cambios. 11/2025

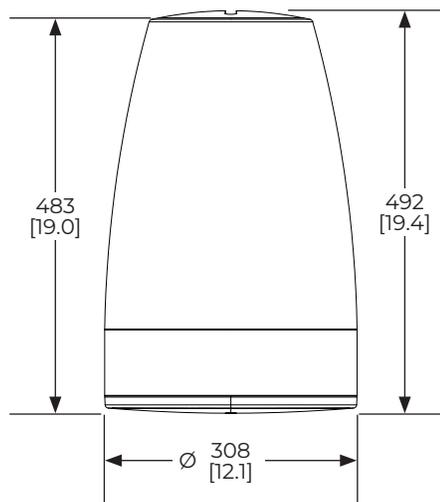
# DesignMax Luna DML88P

sistema de altavoces colgantes de alcance ampliado

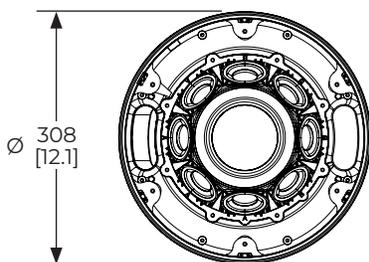
## Dimensiones<sup>8</sup>



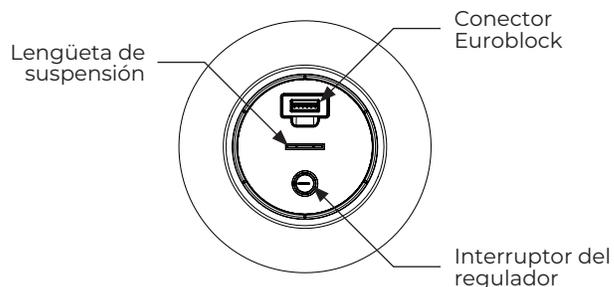
**Vista lateral**  
(con cubierta del panel de conexión)



**Vista inferior**  
(sin rejilla)



**Vista superior**  
(sin cubierta del panel de conexión)



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

© 2025 Transom Post OpCo LLC. Todos los derechos reservados. DesignMax, Ring Array y SmartBass son marcas comerciales de Transom Post OpCo LLC. Bose es una marca comercial de Bose Corporation. Todas las demás marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

Para obtener información de la aplicación y especificaciones adicionales, visita [BoseProfessional.com](https://BoseProfessional.com). Las especificaciones están sujetas a cambios. 11/2025