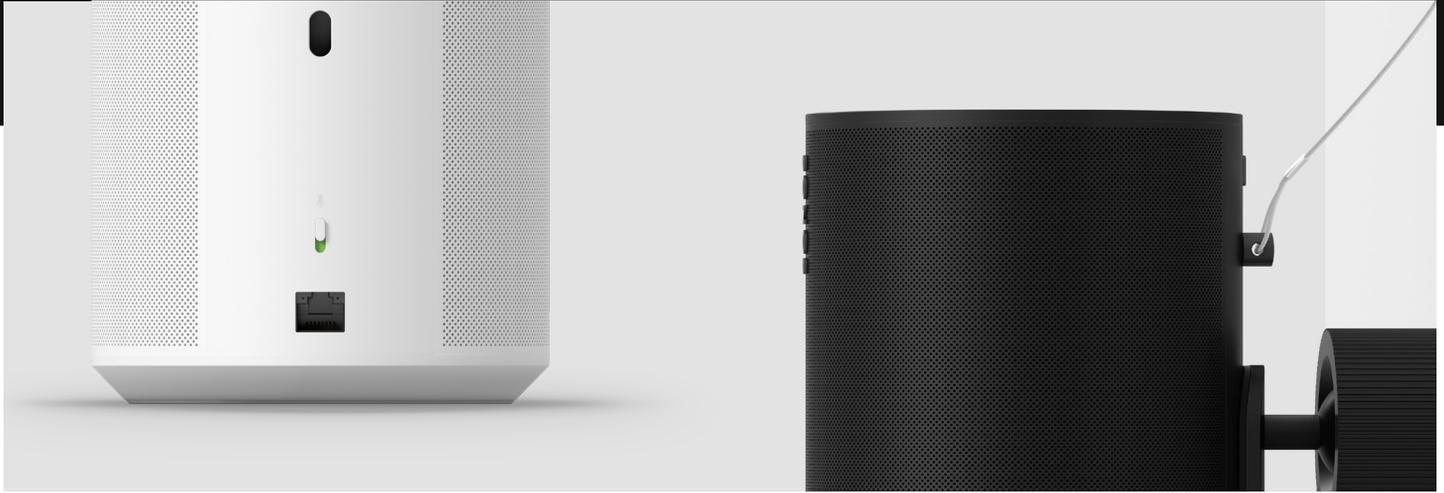


Era 100 Pro

Ficha técnica

SONOS



Características principales de la Era 100 Pro

- Optimizada para PoE+ y compatible con PoE
- Uso de zonas para un mayor control
- Soporte de superficie profesional (se vende por separado)
- Red alámbrica con opción inalámbrica
- El procesamiento digital de señales (DSP) se ajusta automáticamente según la orientación
- Inserto roscado integrado y perno de argolla opcional

Resumen del producto

La Sonos Era 100 Pro es una bocina premium diseñada para aplicaciones comerciales y residenciales que alcanza un perfecto equilibrio entre las bocinas inteligentes tradicionales y los sistemas arquitectónicos instalados permanentemente. Diseñada específicamente para instalaciones profesionales, ofrece una sencilla configuración, conectividad avanzada y robustas opciones de control. La Era 100 Pro utiliza PoE, donde un solo cable Ethernet suministra tanto la alimentación como la señal de audio, eliminando la necesidad de cableado adicional.

La app Sonos permite crear y controlar zonas, lo que permite un uso más fácil en espacios grandes. El Soporte de Superficie para la Era 100 Pro (se vende por separado) ofrece un posicionamiento ajustable y seguro de la bocina, así como una estética elegante y limpia. Una rótula esférica permite una articulación ajustable que se mantiene fija de forma duradera. Ofrece $\pm 30^\circ$ de giro e inclinación y 360° de rotación para optimizar la cobertura en cualquier espacio. Las opciones flexibles para la gestión de cables aseguran una solución limpia y bien organizada. La Era 100 Pro también viene con un perno de argolla de seguridad opcional para cumplir con los códigos de construcción, de ser necesario. La bocina también es compatible con más de 100 servicios de streaming, incluyendo Soundtrack Your Brand, Mood Media, Spotify y Sonos Radio.

Entre las funciones adicionales figuran la conectividad Wi-Fi, tres amplificadores Class-D dedicados que impulsan los transductores diseñados a medida para un sonido rico y de rango completo, micrófonos integrados para control por voz y calibración Trueplay, y un puerto Ethernet para alimentación y conexión de red con indicadores LED. Disponible en blanco o negro, la Era 100 Pro ofrece una solución completa y equilibrada de hardware, contenido y control.

Especificaciones

	Era 100 Pro
Transductor de baja frecuencia	Uno de polipropileno relleno de carbono de 3.5 x 4.4 pulgadas / 90.8 x 111.9 mm
Transductores de alta frecuencia	Dos de cúpula de seda de 0.63 pulgadas / 16 mm
Rango de frecuencia ¹	45 Hz-20 kHz ±3 dB 40 Hz-20 kHz -10 dB
Nivel máximo de presión sonora a largo plazo ²	90dB a 1 metro con PoE+
Nivel máximo de presión sonora a corto plazo ³	98dB a 1 metro con PoE+
Ángulo de cobertura nominal ⁴	240° horizontal x 140° vertical
Directividad Q ⁵	1.8
Índice de directividad ⁵	2.5 dB
Tipo de conector	1 x RJ45
Método de alimentación (Recomendado, compatible)	PoE+ (802.3at), PoE (802.3af)
Consumo de energía (PoE+ Máx. / PoE Máx. / Reposo)	30W / 15.4W / 2.4W
Temperatura de funcionamiento	32° a 104° F / (0° a 40° C)
Rango de humedad	5-95% RH
Cumplimiento de Seguridad	EN 62368-1:2014 / A11:2017, UL 62368-1 3.ª Ed., CAN / CSA C22.2 No. 62368-1:19 3.ª Ed.
Dimensiones del producto (ancho x alto x profundidad)	4.72 x 7.18 x 5.14 pulgadas / 120 x 182.5 x 130.5 mm
Peso neto (por unidad)	4.48 lb / 2.03 kg
Peso de envío (par)	12.35 lb / 5.6 kg
Accesorios incluidos	1x perno de argolla opcional por altavoz
Interfaz de red alámbrica	100BaseTX, Ethernet RJ45
Interfaz de red inalámbrica ⁶	Compatible con Wi-Fi 6. Puede conectarse a Wi-Fi con cualquier modem 802.11a/b/g/n/ac/ax de 2,4 GHz/5 GHz.
Formatos de streaming en directo	Bluetooth, Apple Airplay 2, Spotify Direct Control
Streaming de contenido integrado	Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand, Spotify, and many more. Para una lista completa, por favor visite: support.sonos.com/services

Accesorios

Soporte de Superficie blanco para Era 100 Pro (se vende por separado)	E1PMPWW1
Soporte de Superficie negro para Era 100 Pro (se vende por separado)	E1PMPWW1BLK

¹ Medición realizada en espacio anecoico 4Pi, en eje, ² Ruido filtrado para cumplir la norma IEC60268-5, factor de cresta de 6 dB (RMS), ponderado en Z en espacio anecoico 4Pi, ³ Salida de onda sinusoidal en eje en espacio anecoico 4Pi, ⁴ Montaje en orientación vertical, ⁵ Medición realizada en espacio anecoico 4Pi promedio de 1 kHz a 16 kHz, ⁶ Información adicional disponible en la Guía del Producto

Especificaciones para Arquitectos e Ingenieros

La bocina deberá estar diseñada para montarse sobre una superficie y constará de un transductor de cono de polipropileno relleno de carbono de 3.5 x 4.4 pulgadas / 90.8 x 111.9 mm de baja frecuencia y dos transductores de cúpula de seda de 0.63 pulgadas / 16 mm de alta frecuencia. El transductor de baja frecuencia y los transductores de alta frecuencia deberán disponerse de una manera tal que la distribución del sonido sea óptima.

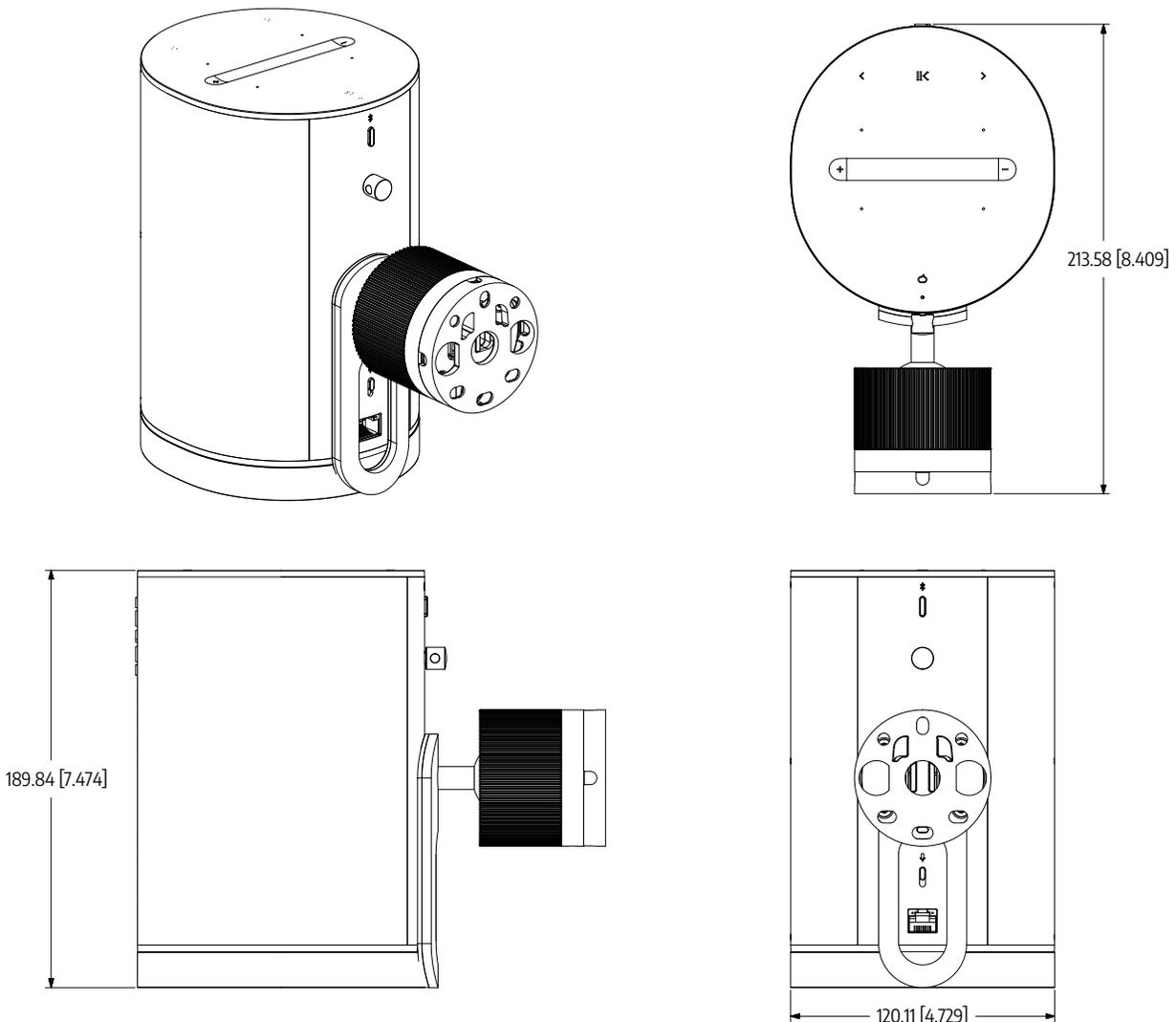
La bocina deberá ser capaz de cumplir con los siguientes criterios de funcionamiento: La sensibilidad de banda media registrada deberá alcanzar un nivel máximo de presión sonora a largo plazo de 90 dB a 1 metro con PoE+ y un nivel máximo de presión sonora a corto plazo de 98 dB a 1 metro con PoE+. El rango de frecuencia deberá ser de 45 Hz – 20 kHz \pm 3 dB y 40 Hz – 20 kHz -10 dB. El ángulo de cobertura nominal deberá ser de 240° horizontal x 140° vertical. La directividad Q deberá ser de 1.8 y el índice de directividad deberá ser de 2.5 dB.

La bocina deberá contar con un solo conector de tipo RJ45 para la conexión de red. El método de alimentación deberá ser compatible con PoE+ (802.3at) y PoE (802.3af), con un consumo máximo de 30 W en PoE+, 15.4 W en PoE y 2.4 W en reposo.

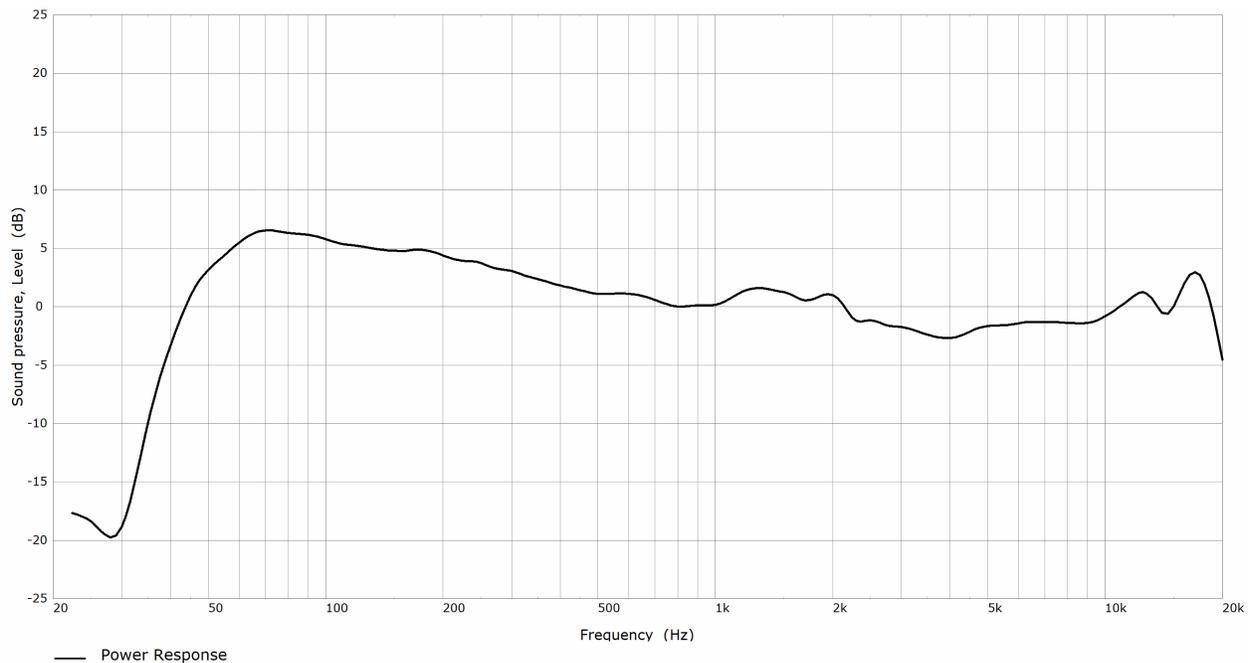
Las dimensiones del producto deberán ser de 4.72 x 7.18 x 5.14 pulgadas / 120 x 182.5 x 130.5 mm, y el peso neto no deberá exceder 4.48 lb / 2.03 kg. El peso de envío para un par no deberá exceder 12.35 lb / 5.6 kg. La bocina deberá incluir dos pernos de argolla opcionales.

La bocina deberá ofrecer una interfaz de red alámbrica con 100BaseTX y Ethernet RJ45, y una interfaz de red inalámbrica compatible con Wi-Fi 6 que soporte cualquier módem 802.11a/b/g/n/ac/ax 2.4 GHz/5 GHz. Los formatos de streaming en directo deberán incluir Bluetooth, Airplay 2 y Spotify Direct Control. Los servicios de streaming de contenido integrados deberán incluir Amazon Music, Apple Music, Cloud Cover Music, Mood Media, Sonos Radio, Soundtrack Your Brand y Spotify.

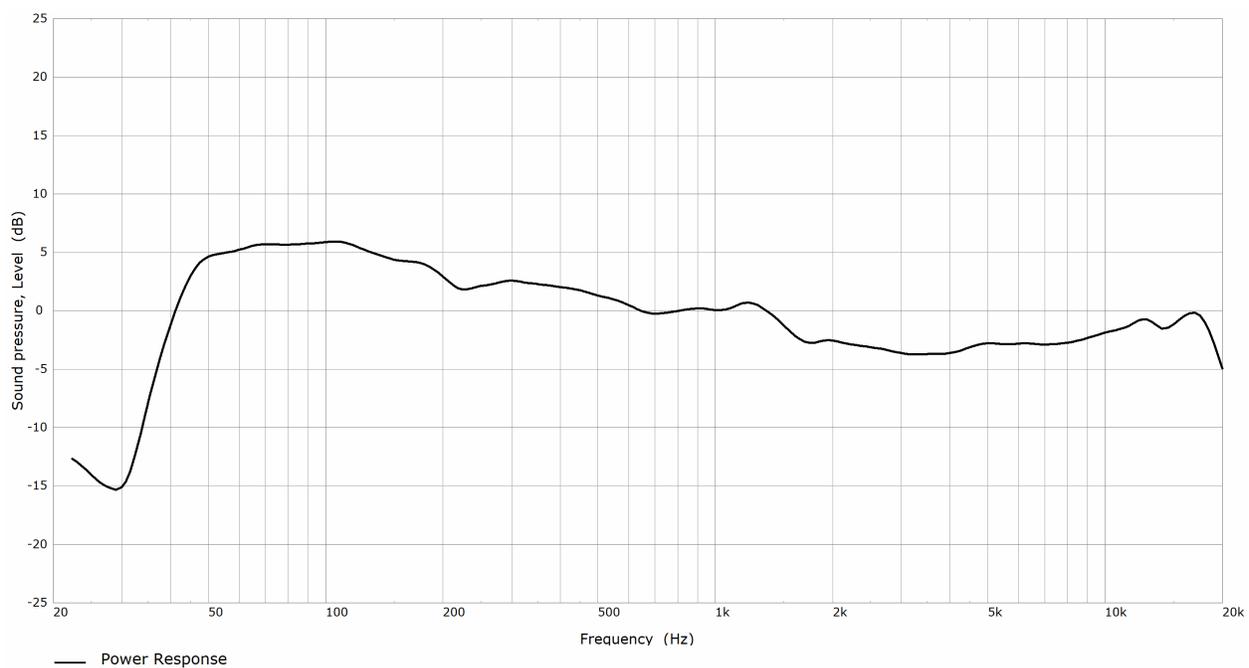
La bocina deberá ser la Sonos Era 100 Pro.



Respuesta de potencia (smoothing de 1/3 octavas)

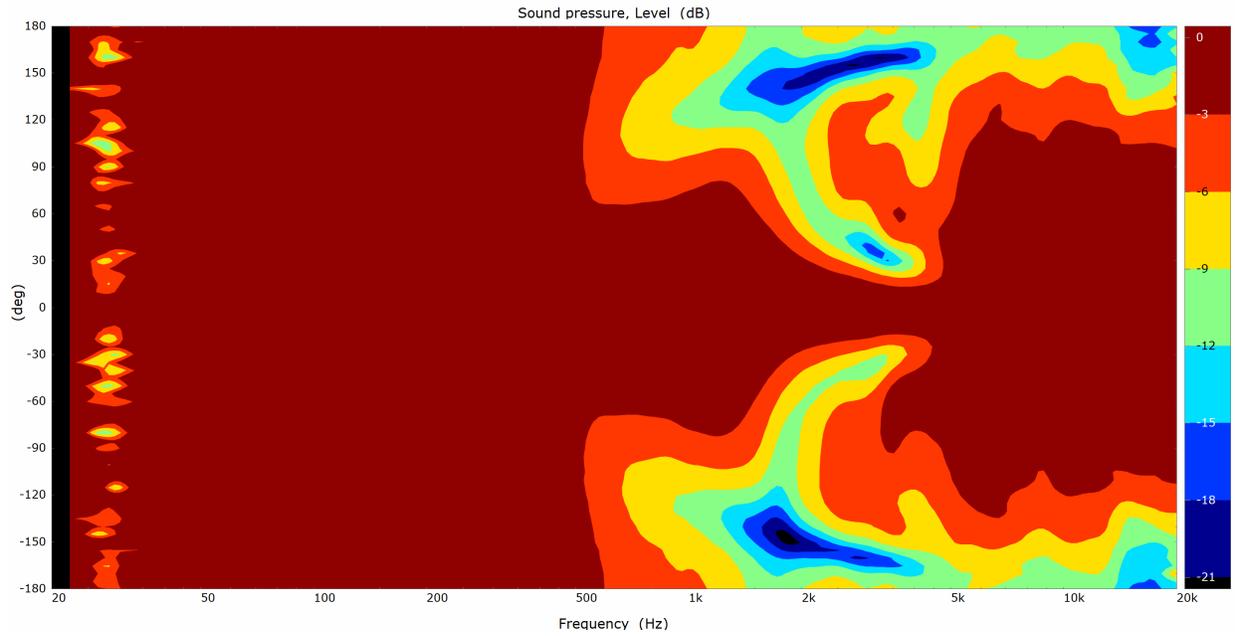


Orientación vertical

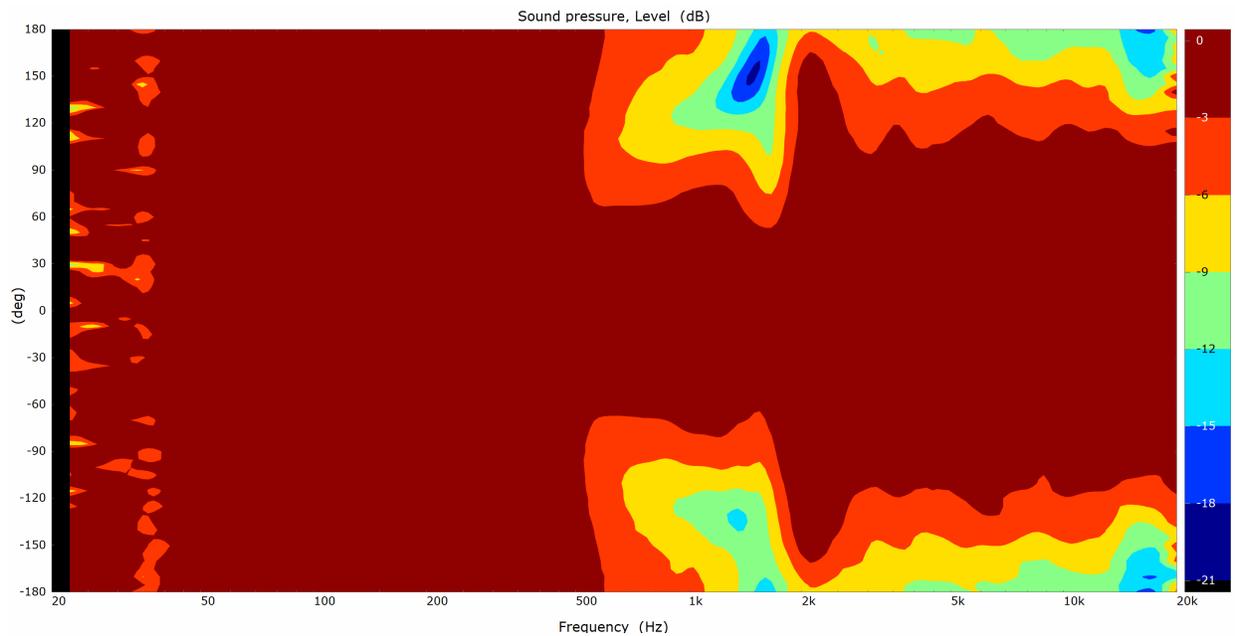


Orientación horizontal y de montaje en techo

Plano de directividad (smoothing de 1/3 octavas)



Orientación vertical



Orientación horizontal y de montaje en techo

SONOS