

Subwoofer tipo caja LB20-SW400 2x10"

www.boschsecurity.com



BOSCH

Innovación para tu vida



- ▶ Dos woofers de alta incursión de 10 pulgadas
- ▶ Diseñado para entornos al aire libre (IP54 e IP65) sin sacrificar el rendimiento
- ▶ La gestión de potencia de 400 W proporciona un SPL máximo de 120 dB (pico de 126 dB)
- ▶ Accesorio de panel de entrada del transformador de 70/100 V disponible
- ▶ Accesorio de panel de entrada de filtro de cruce disponible

El subwoofer LB20-SW400 de Bosch es un altavoz de frecuencias graves compacto de alto rendimiento dual de 254 mm (10") con un excelente rendimiento para las aplicaciones de sonido profesionales y comerciales más exigentes. Diseñado para reproducción de música en primer plano y de fondo, y aplicaciones de refuerzo del sonido, el LB20-SW400 es la solución ideal para aplicaciones de interior y de exterior, como restaurantes, bares, patios, tiendas, gimnasios, hostelería, parques temáticos, centros de ocio y otros. Gracias a su facilidad de instalación, junto con las opciones de montaje flexibles y su resistencia a las condiciones meteorológicas adversas, el LB20-SW400 es la solución perfecta para una amplia variedad de aplicaciones de montaje en superficie.

El LB20-SW400 se ha diseñado para soportar las condiciones de los entornos al aire libre sin sacrificar el rendimiento en las aplicaciones de interior. El subwoofer tiene un grado de protección IP54, y su resistencia a todo tipo de condiciones meteorológicas se complementa con una excepcional resistencia de la carcasa y la rejilla al sol, la sal y la humedad. Para las condiciones meteorológicas más exigentes, la clasificación IP del LB20-SW400 se puede aumentar a IP65 con el accesorio de cubierta para puertos que se incluye.

La amplia gama de altavoces de montaje en superficie LB20 se ha diseñado para funcionar en combinación como un sistema completo en una gran variedad de construcciones de montaje en superficie diferentes y para el uso con otros altavoces LB20 de montaje en techo y en pared.

Certificaciones y aprobaciones

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo	
Global	DOC	DECL ENV LB20-PCxx-xD_L
	IP Rating	DECL IP LB20-SW400D_L
	IP Rating	DECL IP LB20 range

Especificaciones técnicas

Respuesta de frecuencia (-10 dB) ¹ :	33 Hz - 500 Hz
Sensibilidad ² :	94 dB
SPL máx. (calculado):	120 dB (pico de 126 dB)
Gestión de potencia:	400 W (pico de 1600 W) de ruido rosa continuo (100 horas)

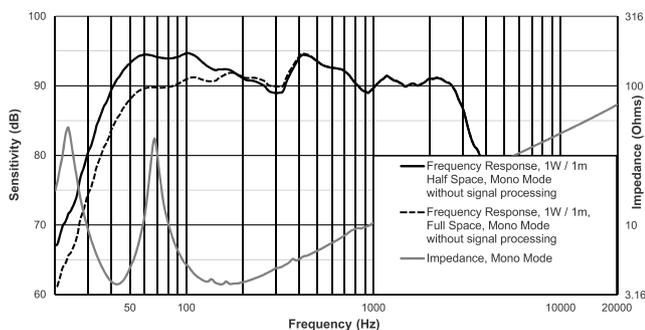
Z baja:	Sí
Impedancia nominal:	(2) 8 Ω (modo estéreo); (1) 4 Ω (modo mono)
Frecuencia de paso alto recomendada:	40 Hz (24 dB/octava)
Transformador de entrada (70 V/100 V):	Accesorio opcional
Derivaciones del transformador:	Accesorio opcional
Transductor de baja frecuencia:	Dos de 254 mm (10 pulgadas)
Conectores:	Dos conectores de bloqueo extraíbles de 4 patillas (Euroblock), entrada y salida. Tamaño de cable máximo 12 AWG (2,05 mm).
Medioambientales:	IP-54 (según IEC-60529); IP-65 con cubiertas de puerto
Color:	Negro (RAL 9004) o blanco (RAL 9003)
Dimensiones (Al. x An. x Pr.) ³ :	356 mm x 651 mm x 491 mm (14,0 pulg. x 25,6 pulg. x 19,3 pulg.)
Peso neto ³ :	17,9 kg (39,5 lb)
Peso de envío:	21 kg (46,3 lb)
Componentes incluidos:	(2) pies de subwoofer, llave Allen, cubierta de entrada de protección para exteriores, (8) tornillos para la cubierta de entrada de protección para exteriores, (2) cubiertas de puerto IP65, (12) tornillos de cubiertas de puerto IP65
Cantidad empaquetada:	1

¹Semiespacio (montaje en pared).

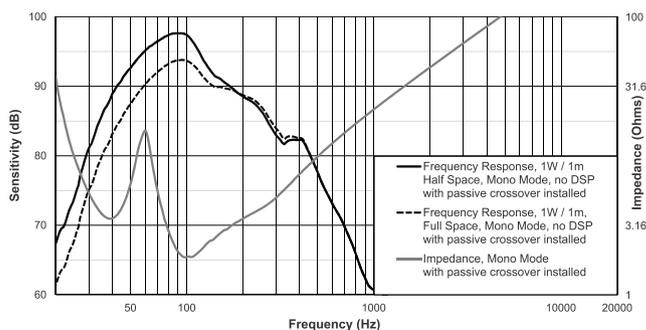
²Semiespacio (en la pared), promedio de 50 Hz a 150 Hz, 1 W.

³Sin soporte en U

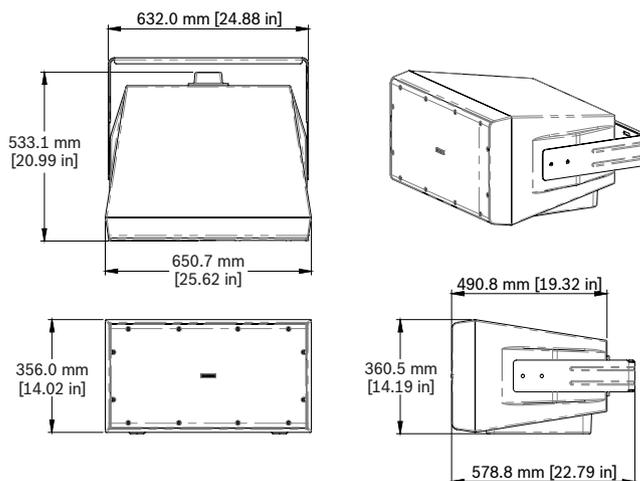
Impedancia y respuesta en frecuencias:



Respuesta de frecuencia e impedancia con filtro de cruce:



Dimensiones:



Especificaciones arquitectónicas y técnicas:

El altavoz será un sistema de transductor dual con montaje en superficie. El altavoz se compondrá de dos woofers de 254 mm (10") con un cono de polipropileno resistente a la intemperie y una bobina móvil de 51 mm (2").

El sistema de altavoces deberá cumplir los siguientes criterios de rendimiento: gestión de potencia, 400 W de ruido rosa continuo IEC 60268-5 (factor de cresta de 6 dB); respuesta de frecuencia, de 33 Hz a 500 Hz (-10 dB de sensibilidad nominal); sensibilidad, 94 dB a un vatio, de 50 Hz a 150 Hz a un metro; impedancia, dos de 8 ohmios nominal en modo estéreo o una de 4 ohmios nominal en modo mono.

Se podrá pintar de negro (RAL 9004) o de blanco (RAL 9003). La rejilla estará galvanizada y tendrá una capa pulverizada para mejorar la resistencia a la corrosión. El altavoz estará diseñado para instalaciones en suelo y se podrá colgar mediante cuatro puntos de suspensión M10 en la parte superior y un punto de seguridad M10 en la parte posterior. El altavoz también se podrá instalar con un soporte en U utilizando un accesorio opcional.

Las conexiones eléctricas se realizarán a través del panel de entrada de la parte posterior del altavoz que incluirá una cubierta de entrada de protección contra la intemperie IEC 60529 IP65. El altavoz tendrá dos

conexiones eléctricas a través de dos conectores Euroblock extraíbles de 4 patillas, uno para la entrada y uno para la salida a los altavoces satélite. El panel de entrada admitirá el funcionamiento en modos estéreo y mono mediante un interruptor situado en la parte posterior del altavoz.

El sistema será resistente a la intemperie según las condiciones de prueba definidas en IEC 60068-2-5 para radiación solar, IEC 60068-2-11 para niebla salina, IEC 60068-2-42 SO₂, IEC 60068-2-60 para cloro e IEC 60529 IP54. Si se instalan las cubiertas de puerto incluidas, el sistema además será resistente a las condiciones de prueba de IEC 60529 IP65. El sistema de montaje se habrá probado con respecto a EIA 636 con un factor de seguridad de 8:1 o superior. La caja estará moldeada en polipropileno. El altavoz pesará 17,9 kg (39,5 lb) y sus dimensiones serán de 356 mm (14,0 in) de alto, 651 mm (25,6 in) de ancho y 491 mm (19,3 in) de profundidad.

El altavoz de montaje en superficie será el modelo LB20-SW400 de Bosch.

Información para pedidos

LB20-SW400-D Armario subwoofer 2x10" negro

Subwoofer de 10 pulgadas doble tipo caja, con grado de protección IP54 a la intemperie, con cubiertas de puertos IP65, negro

Número de pedido **LB20-SW400-D**

LB20-SW400-L Armario subwoofer 2x10" blanco

Subwoofer de 10 pulgadas doble tipo caja, con grado de protección IP54 a la intemperie, con cubiertas de puertos IP65, blanco

Número de pedido **LB20-SW400-L**

Representado por:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com