

# LBC3941/12 Proyector de sonido, 6W

www.boschsecurity.com



**BOSCH**

Innovación para tu vida



- ▶ Excellent speech and music reproduction
- ▶ Very wide opening angle
- ▶ Modern unobtrusive styling
- ▶ Simple power setting
- ▶ Water- and dust protected to IP 65

El modelo LBC3941/12 es un proyector de sonido de 6 W de bajo coste. Incluye un ángulo de apertura muy amplio y un diseño discreto. Es resistente al polvo y al agua de conformidad con los requisitos de IP 65, lo que lo convierte en idóneo para su uso en interiores y exteriores.

## Funciones

El proyector de sonido incorpora un ángulo de apertura muy amplio, lo que permite cubrir un área determinada con menos unidades. Su amplio rango de frecuencia también proporciona una mejor reproducción de música y voz, mientras que la directividad garantiza que el sonido se proyecta de forma precisa hacia donde más se necesita.

El proyector de sonido LBC3941/12 tiene un elegante acabado en color blanco y su discreto aspecto complementa la iluminación interior actual. El color y el diseño de la rejilla frontal coinciden con los de un altavoz de techo Bosch (LBC3951/12).

## Certificaciones y aprobaciones

### Garantía de calidad

Todos los altavoces de Bosch están diseñados para admitir 100 horas de funcionamiento a potencia nominal según los estándares de capacidad de gestión de potencia (PHC) IEC 60268-5. Bosch ha desarrollado

también la prueba de realimentación acústica simulada (SAFE, del inglés "Simulated Acoustical Feedback Exposure") para demostrar que admiten el doble de su potencia nominal durante cortos períodos. De esta forma, se mejora la fiabilidad en condiciones extremas, lo que aumenta la satisfacción del cliente, prolonga la vida útil y reduce los fallos o el deterioro en el rendimiento.

Las carcasas están fabricadas en ABS resistente a golpes y biodegradable (conforme a la clase UL 94 V0).

Seguridad	Conforme a EN 60065
Protección contra el agua y el polvo	Conforme a EN 60529 IP 65
Autoextinguible	Conforme a UL 94 V0

Región	Marcas de calidad/cumplimiento normativo
Europa	CE DECL EC LBC3941/12

## Notas de configuración/instalación

El proyector de sonido se suministra con un soporte de montaje de aluminio pintado en color blanco. El soporte tiene tres orificios de 10 mm, que se pueden

utilizar para montar fácilmente el proyector en paredes y techos. La orientación del proyector se puede ajustar mediante dos tornillos cubiertos por piezas de plástico blanco. La unidad se suministra con un cable de 2 m de longitud y cinco hilos con codificación de color. Cada hilo de color está conectado a una derivación primaria diferente del transformador de adaptación. De esta forma se facilita la selección de funcionamiento a máxima potencia, a potencia media, a un cuarto de potencia o a un octavo de potencia sin abrir la unidad durante la instalación.

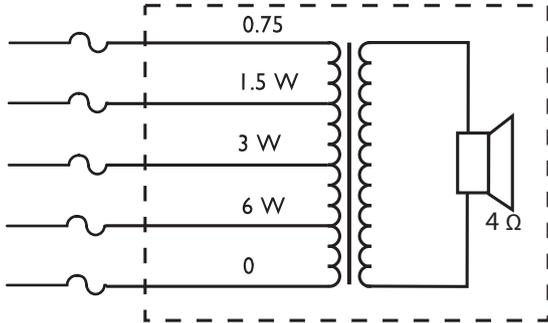
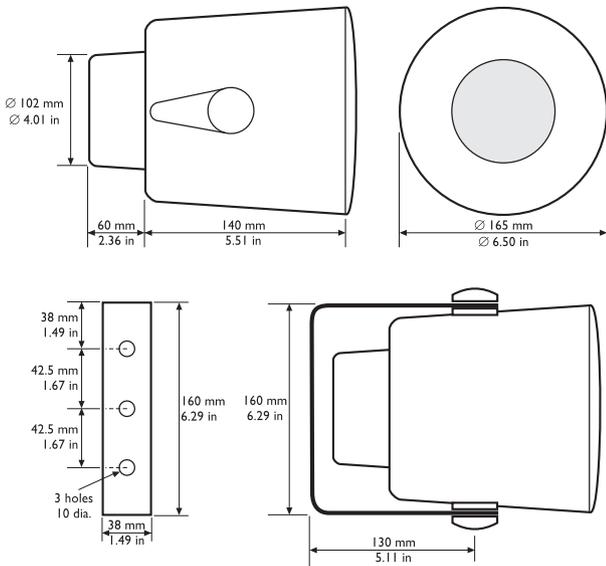
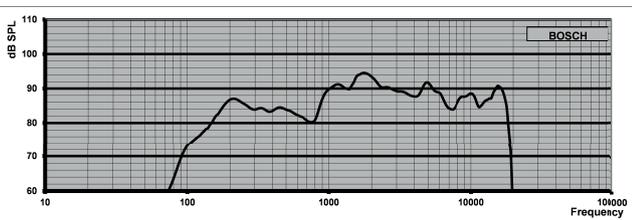


Diagrama de circuitos



Dimensions in mm (in)



Respuesta en frecuencia

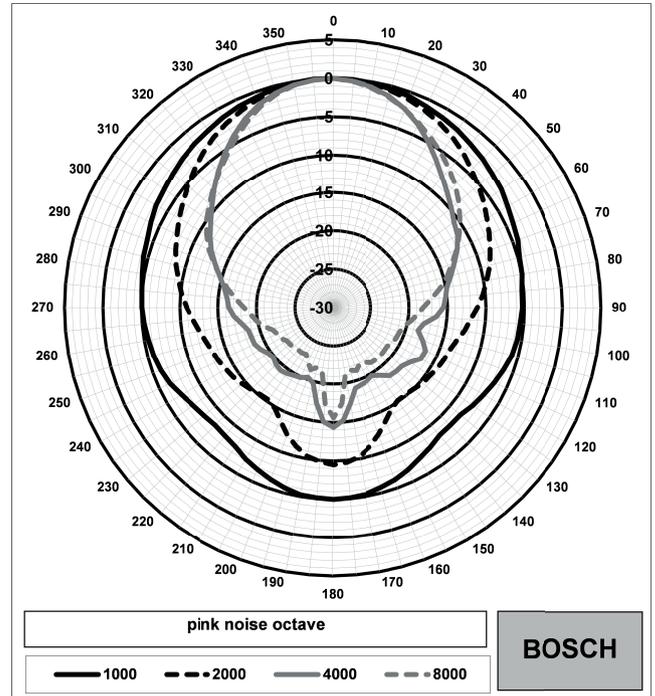


Diagrama polar (altas frecuencias)

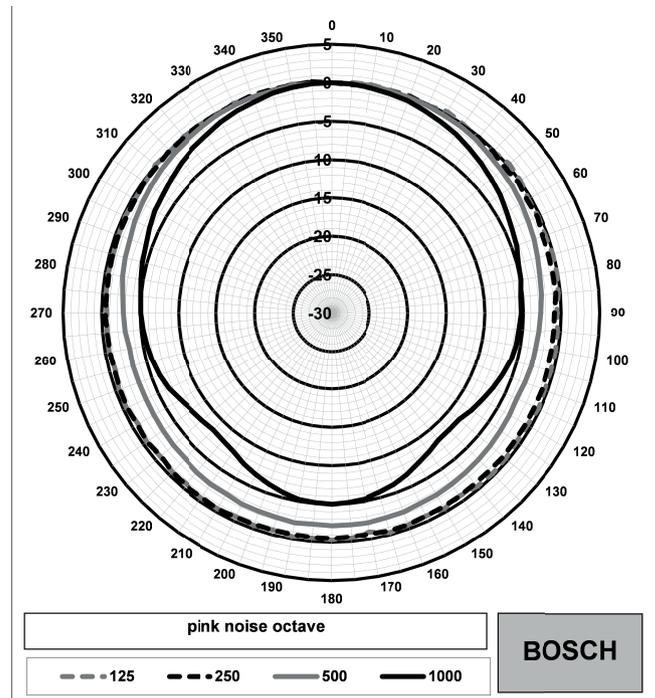


Diagrama polar (bajas frecuencias)

Sensibilidad de banda de octavas\*

	SPL por octavas 1 W/1 m	Total de SPL por octavas 1 W/1 m	Total de SPL por octavas Pmax/1 m
125 Hz	78.4	-	-
250 Hz	86.2	-	-

500 Hz	83.8	-	-
1000 Hz	89.2	-	-
2000 Hz	93.5	-	-
4000 Hz	91.2	-	-
8000 Hz	88.4	-	-
Con ponderación A	-	88.0	88.4
Con ponderación Lin	-	95.2	95.6

## Ángulos de apertura de bandas de octava

	Horizontal	Vertical	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	216	216	
2000 Hz	110	110	
4000 Hz	72	72	
8000 Hz	74	74	

*Rendimiento acústico especificado por octava\** (todas las mediciones se realizan con una señal de ruido rosa; los valores se expresan en dB SPL).

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
1	LBC3941/12 Proyector de sonido

## Especificaciones técnicas

## Especificaciones eléctricas\*

Potencia nominal	6/3/1,5/0,75 W
Nivel de presión sonora a 6 W/1 W (1 kHz a 1 m)	97 dB/89 dB (SPL)

Nivel de presión sonora a 6 W/1 W (2 kHz a 1 m)	102 dB/94 dB (SPL)
Ángulo de apertura a 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Rango de frecuencias efectivo (-10 dB)	De 140 Hz a 18 kHz
Tensión nominal	100 V
Impedancia nominal	1667 Ohm
Conexión	Cable de 5 hilos y 2 m

\* Datos de rendimiento técnico conforme a IEC 60268-5

## Mechanical

Dimensions (D x L)	165 x 200 mm (6.50 x 7.87 in)
Speaker diameter	100 mm (4 in)
Weight	1.5 kg (3.3 lb)
Color	White (RAL 9010)
Magnet weight	101 g (3.57 oz)

## Environmental

Operating temperature	-25 °C to +55 °C (-13 °F to +131 °F)
Storage and transport temperature	-40 °C to +70 °C (-40 °F to +158 °F)
Relative humidity	<95%

## Información para pedidos

## LBC3941/12 Proyector de sonido, 6W

Proyector de sonido de 6 W, caja de ABS blanco, gran ángulo de apertura, resistente al agua y al polvo de conformidad con IP65, cable de conexión fijo de 2 m. Número de pedido **LBC3941/12**

## 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