

# EVID-PC8.2 Sistema de altavoces de techo 8" 100 W



Electro-Voice

- Alta compresión real del motor con gran dispersión y excelente control cobertura hasta 10 kHz
- Woofer de largo recorrido de 8 pulgadas (200 mm) alojado en un chasis de acero grande y ventilado de calibre 14 con rendimiento extendido de LF hasta 40 Hz
- La gestión de 200 vatios de potencia proporciona un NPA máximo de 114 dB
- Conmutador de ajuste del transformador del deflector frontal
- Incluye placa de rieles y anillo en C para montaje



El sistema de altavoces EVID PC8.2 de Electro-Voice es un conjunto completo de altavoces de dos vías y de alto rendimiento para montar en techo. El EVID PC8.2 es ideal para escuchar música de fondo y en primer plano y para aplicaciones de evacuación por voz, mensajes a personas y refuerzo de sonido. Todos los modelos de altavoces para techo EVID Premium ofrecen una combinación exclusiva de salida acústica elevada, excelente control de cobertura, gestión de alta potencia y amplia dispersión para cubrir áreas de audición de prácticamente cualquier tamaño. El EVID PC8.2 se suministra totalmente ensamblado con bisel integrado, rejilla, caja posterior, altavoz coaxial de dos vías de 8 pulgadas (200 mm) y transformador de línea interno ajustable de alta potencia. El altavoz dispone de una guía de ondas acoplada a un verdadero accionamiento de compresión de altas frecuencias y un woofer de 8 pulgadas (200 mm) de largo recorrido. El EVID PC8.2 utiliza un transformador que permite aportar 7,5 W (solo 70 V), 15, 30 o 60 vatios al sistema de altavoces a través de líneas de 70 V o 100 V, o mediante una derivación de 8 Ohm. La selección se realiza con un conmutador que se encuentra en el frontal del baffle. La rejilla está galvanizada y acabado en esmalte blanco semibrillante. El baffle y el bisel están fabricados de ABS resistente al fuego. El chasis posterior está construido con acero galvanizado de

gran calibre. El chasis posterior, con material de amortiguación de fibra de vidrio, proporciona un volumen interno óptimo para la reproducción ampliada en bajas frecuencias. La cubierta posterior está preparada para una caja de conexiones y proporciona acceso a un bloque de terminales de 4 patillas que permite la conexión directa al altavoz con un cable de hasta 2,5 mm (12 AWG) y permite al paso hacia altavoces adicionales. Para suspender de forma segura los sistemas de techo EVID PC8.2 en falsos techos de lana mineral o de otras fibras, se incluyen dos soportes interiores metálicos ajustables y un anillo metálico en "C". La amplia gama de altavoces de techo EVID se ha diseñado para funcionar como un sistema completo en techos de distinta construcción.

## Especificaciones técnicas

Rango de frecuencias (-10 dB):	De 40 Hz a 20 kHz
Cobertura cónica:	120°
Gestión de potencia HF:	Programa de 200 W, ruido rosa de 100 W
Sensibilidad (SPL 1 W/1 m):	88 dB

## 2 | Sistema de altavoces de techo 8" 100 W

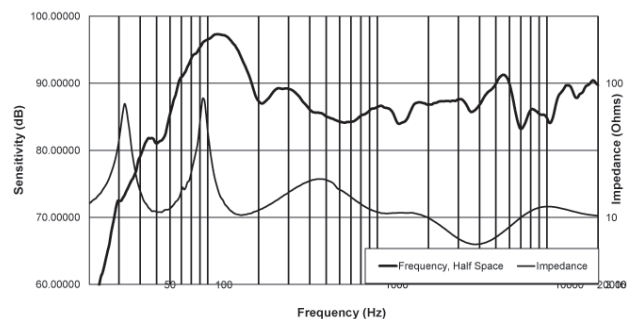
SPL máx. calculada:	Media de 108 dB, pico de 114 dB
Impedancia:	10 Ohm
Transductor LF:	200 mm (8 pulg.)
Transductor HF:	Motor de compresión de 35 mm
Derivaciones del transformador:	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ohm 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ohm
Conectores:	De fijación extraíbles con 4 patillas (Phoenix); 2,5 mm (12 AWG) de tamaño de cable máximo
Caja:	Bafle de plástico ABS (UL94V-0), cubierta posterior de acero
Rejilla:	Rejilla de acero de color a juego con tela
Dimensiones (Al. x Diám.):	324 mm x 327 mm (12,76 pulg. x 12,87 pulg.)
Tamaño de corte:	294,3 mm (11,59 pulg.)
Peso neto:	8,0 kg (17,6 libras)
Peso de envío:	20,23 kg (44,6 libras)
Hardware de soporte:	Anillo en C, soporte interior
Certificaciones:	UL1480, 2043; CE

## Resumen del sistema

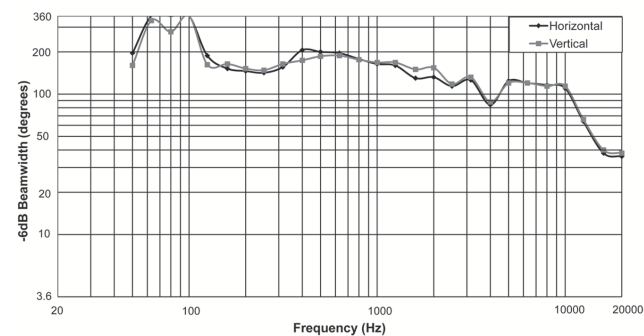
### Especificaciones arquitectónicas y técnicas:

El sistema de altavoces EVID PC8.2 constará de un conjunto de bafle/bisel de ABS resistente al fuego UL 94V-0, caja posterior de acero galvanizado, rejilla esmaltada con anclaje de seguridad, transformador con derivación de 8 Ohm y transductor de bajas frecuencias de 6,5 pulgadas de largo recorrido con unidad de compresión real para altas frecuencias montado coaxialmente. El altavoz debe cumplir los criterios siguientes: la potencia nominal debe ser de 100 vatios de ruido rosa IEC 268-5 (factor de cresta de 6 dB). Respuesta de frecuencia, uniforme desde 40 Hz – 20 kHz. Sensibilidad de presión, SPL de 88 dB a 1 metro (3,3 pies) en eje con ruido rosa de 1 vatio (ref. 20µPa). Impedancia mínima, 6,0 Ohm. El altavoz tendrá 324 mm (12,76 pulg.) de profundidad y 327 mm (12,87 pulg.) de diámetro. El peso será de 8,0 kg (17,6 libras). El altavoz coaxial de techo será el modelo EVID PC8.2 de Electro-Voice.

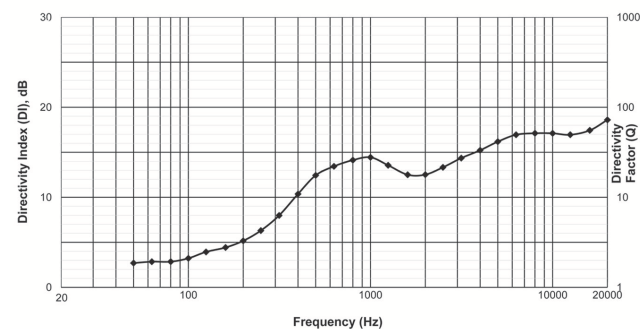
### Impedancia y respuesta en frecuencias:



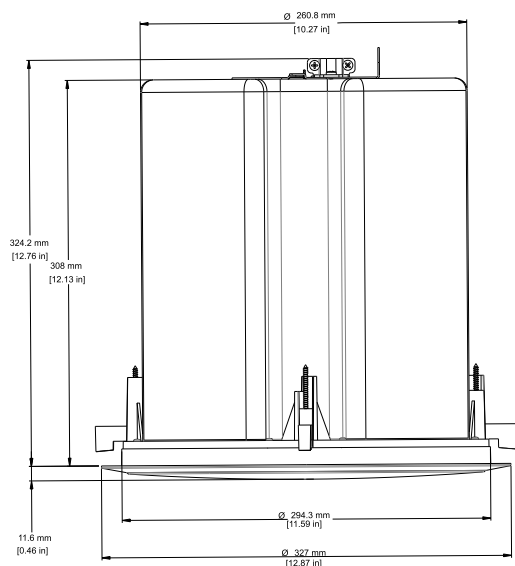
### Ancho del haz:



### Directividad:



### Dimensiones:



## Certificados y homologaciones

Región	Certificación
Europa	CE

## Piezas incluidas

Cantidad	Componente
2	Sistemas de altavoces
4	Placa de raíles
2	Soportes de anillo en C
2	Rejillas
1	Notas de instalación
4	Tornillos de anillo de soporte
2	Conectores de terminal
1	Plantilla de corte
2	Pintura protectora

## Información sobre pedidos

### Sistema de altavoces de techo 8" 100 W

Sistema de altavoces de alto rendimiento, dos vías, 8 pulgadas, para montar en el techo, con motor de compresión concéntrico y chasis integrado y sistema de montaje (conjunto de 2 unidades), blanco  
 Número de pedido **EVID-PC8.2**

### Accesorios de hardware

#### KIT RR-PC82, PLACA PARA EMPOTRAR EVID PC8.2

Placa de montaje para nueva construcción, para su uso con EVID PC8.2 o EVID PC8.2E (4 unidades)  
 Número de pedido **RR-PC82-B**

## 4 | Sistema de altavoces de techo 8" 100 W

**Representada por:**  
[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)

© Bosch Security Systems, SAU 2017 | Información sujeta a cambios sin previo aviso  
Document Number F.01U.307.475 | Vs7 | 09. May 2017