

EVID-PC8.2E Sistema de altavoces de techo EN54 8"



Electro-Voice

- Motor de compresión real de alta salida con gran dispersión y excelente control cobertura hasta 20 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 100 vatios de potencia proporciona un NPA máximo de 95 dB
- Conmutador de ajuste del transformador del deflector frontal
- EN 54-24



El sistema de altavoces EVID PC8.2E de Electro-Voice es un conjunto completo de altavoces de dos vías y de alto rendimiento para montar en techo. El EVID PC8.2E es ideal para escuchar música de fondo y en primer plano y para aplicaciones de evacuación por voz, llamadas 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 PC8.2E 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 motor de compresión de HF y un woofer de 8 pulgadas (200 mm) de largo recorrido. El EVID PC8.2E 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 ohmios. La selección se realiza con un conmutador botón que se encuentra en el frente 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. La cubierta de entrada trasera del EN54 se utiliza para crear un sistema de sellado para proteger a los altavoces de techo de la humedad y de partículas extrañas, si se instala correctamente. Se debe usar la tapa de terminales impermeable en todas las instalaciones del EN54. Para suspender de forma segura los sistemas de techo EVID PC8.2E 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 frecuencia (-10 dB):	40 Hz – 20 kHz
Cobertura nominal (cónica):	120°
Gestión de potencia (directa acoplada):	Programa de 200 W, ruido rosa de 100 W según la norma EN54-24
Sensibilidad según la norma EN54-24 (NPA 1 W/4 m):	74,5 dB
NPA máximo calculado según la norma EN54-24:	Transformador de 60 vatios acoplado a 4 metros: 92 dB Acoplado directo de 100 vatios a 4 metros: 95 dB
Impedancia:	Acoplado directo: 8 ohmios Acoplado con transformador de 70 V: 60 vatios/83 Ω, 30 vatios/167 Ω, 15 vatios/333 Ω, 7,5 vatios/667 Ω Acoplado con transformador de 100 V: 60 vatios/167 Ω, 30 w/333 Ω, 15 w/667 Ω
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 ohmios 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 ohmios
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
Color:	Blanco
Rejilla:	Rejilla de acero de color a juego con tela
Dimensiones (Al. x Diám.):	354 mm x 327 mm (13,94 pulg. x 12,87 pulg.)
Tamaño de corte:	294,3 mm (11,59 pulg.)
Peso neto:	8,19 kg (18,05 lb)
Peso con embalaje (par)	20,91 kg (46,1 lb)
Hardware de soporte:	Anillo en C, soporte interior, tapa de terminales impermeable
Certificaciones:	UL1480, 2043; CE, EN54-24:2008

Nota!



Los datos de las especificaciones se miden en una cámara anecoica conforme a la norma EN 54-24.

Eje de referencia: eje que está en el centro de la superficie de la rejilla y perpendicular a la misma.

Plano de referencia: plano que está en la superficie de la rejilla y perpendicular al eje de referencia.

Plano horizontal: plano que contiene el eje de referencia y es perpendicular al plano de referencia.

 0359
Bosch Security Systems Inc. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 17 0359-CPR-00615
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeakers EVID-PC6.2E, EVID-PC8.2E Type A See product manual F.01U.321.491 for further equalization and installation information.

Ecuación:

Si los altavoces se utilizan en una instalación EN54, se debe aplicar la siguiente ecuación:

EVID PC6.2E

EVID PC8.2E

Frecuencia PEQ: 180 Hz

Frecuencia PEQ: 152 Hz

Filtro PEQ Q: 2,0

Filtro PEQ Q: 2,0

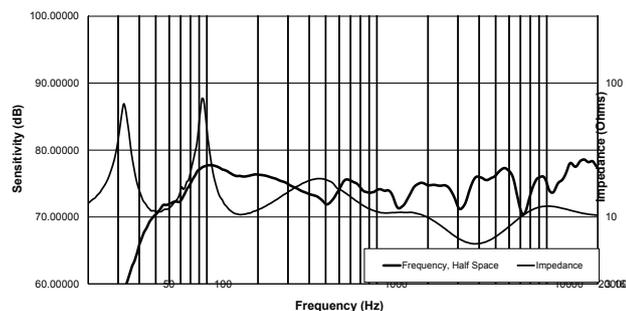
Ganancia PEQ: -6,0 dB

Ganancia PEQ: -8,0 dB

Especificaciones arquitectónicas y técnicas:

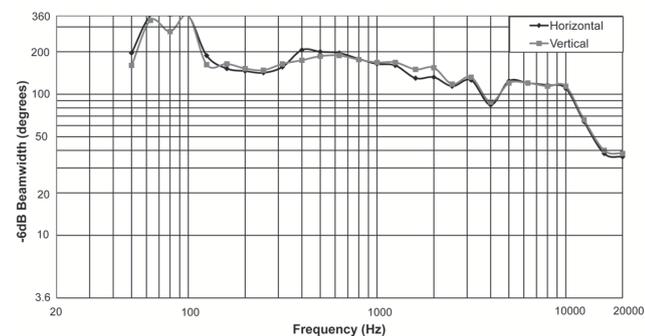
El sistema de altavoces EVID PC8.2E constará de un conjunto de bafle/bisel de ABS resistente al fuego UL 94V-0, caja posterior de acero galvanizado, rejilla esmaltada con anclaje de seguridad, transformador con derivación de 8 ohmios y transductor de bajas frecuencias de 6,5 pulgadas y largo recorrido con accionamiento de compresión real de 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, NPA de 88 dB a 1 metro (3,3 pies) en eje con ruido rosa de 1 vatio (ref. 20µPa). El altavoz tendrá 354 mm (13,94 pulg.) de profundidad y 327 mm (12,87 pulg.) de diámetro. El peso será de 8,19 kg (18,05 libras). El altavoz coaxial de techo será el modelo EVID PC8.2E de Electro-Voice.

Impedancia y respuesta en frecuencias:

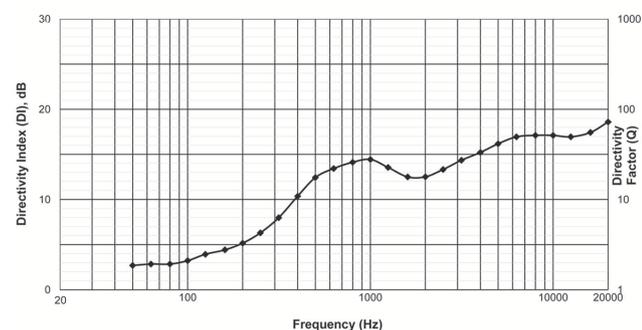


Impedancia y respuesta en frecuencias: 1 vatio/4 metros/ sobre el eje (con la ecualización obligatoria de EN54 aplicada)

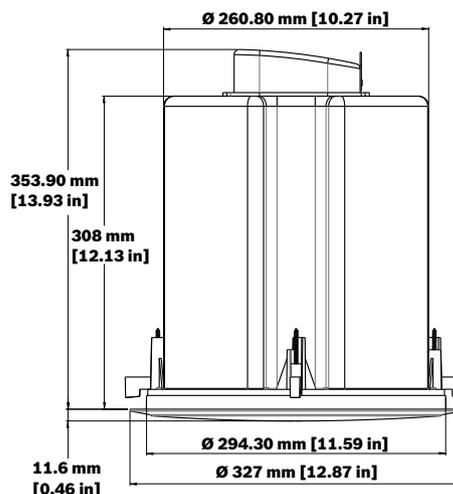
Ancho del haz:



Directividad:



Dimensiones:



Piezas incluidas

Cantidad	Componente
2	Sistemas de altavoces
4	Placa de raíles
2	Soportes de anillo en C
2	Rejillas
1	Manual
4	Tornillos de anillo de soporte
2	Conectores de terminal
1	Plantilla de corte
2	Tapas para terminales impermeables
2	Tuercas huecas
8	Tornillos

Información sobre pedidos

Sistema de altavoces de techo EN54 8"

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 piezas), 100 W, certificado según EN 54-24, blanco
Número de pedido **EVID-PC8.2E**

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 EN54 8"

Representada por:
www.electrovoice.com

© Bosch Security Systems, SAU 2017 | Información sujeta a cambios sin previo aviso
Document Number F.01U.328.581 | Vs2 | 10. Abr 2017