



EVID-C4.2LP Altavoz techo 4", perfil bajo, blanco

- Bidireccional coaxial de 4" de perfil delgado (3,7" de profundidad)
- Protección contra sobrecarga de todo el ancho de banda
- Ajuste de consumo de potencia desde el frontal del altavoz
- Incluye un soporte interior y un anillo de montaje para una instalación sencilla
- Con certificación conforme a UL1480A y CSA 22.2 205

El sistema de altavoces Electro-Voice EVID-C4.2LP es un altavoz de techo bidireccional completo que se presenta en una forma de muy bajo perfil. El conjunto consiste en estructura con bisel, rejilla, caja posterior, altavoz bidireccional coaxial de 4" y transformador interno con ajuste de línea. El altavoz incorpora un tweeter con cúpula con capa de titanio y con guía de ondas acoplada. El altavoz EVID-C4.2LP utiliza una red de corte de frecuencias de segundo orden a 2,5 kHz, con un circuito completo de protección para proteger la red, el woofer y el tweeter frente a niveles de potencia excesivos. El EVID-C4.2LP utiliza un transformador que permite seleccionar entre 1,88 W (solo 70 V), 3,75 W, 7,5 W o 15 W de alimentación para el 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 deflector delantero. La rejilla perforada está acabada con recubrimiento de esmalte blanco en polvo semibrillante. El deflector y el bisel están fabricados con ABS conforme a UL 94V-0. La caja posterior está construida con acero galvanizado de gran calibre. La caja de bajo perfil hace que sea fácil de montar en espacios muy reducidos. Una cubierta lateral permite acceder a un bloque de terminales de 4 patillas que permite la conexión



directa al altavoz con un cable de hasta calibre 12 y el paso hacia altavoces adicionales. Los sistemas de techo EVID C4.2LP incluyen un soporte interior para suspenderlos de forma segura en falsos techos de lana mineral o de otras fibras. La línea de altavoces de techo EVID se ha diseñado para funcionar como un sistema completo en una amplia gama de techos de distinta construcción. Ofrecen un gran ancho de banda, alta eficiencia, salida máxima elevada, facilidad de instalación y una reproducción de música o voz de amplia gama.

Especificaciones técnicas

Respuesta en frecuencias:	De 60 Hz a 20 kHz
Sensibilidad (NPA 1 W/1 m):	86 dB
Patrón de cobertura:	130°, cónico
Gestión de potencia (a 8 Ω):	50 W (con protección contra sobrecarga)
Impedancia nominal:	8 Ω
Frecuencia de pasaltos recomendada:	65 Hz

2 | EVID-C4.2LP Altavoz techo 4", perfil bajo, blanco

Configuración de entrada:	8 Ω; 70 V/100 V
Derivaciones de 70 V/100 V:	1,8 (70 V solamente)/ 3,7/7,5/15/30 W
Transductor de bajas frecuencias:	Accionamiento de alto rendimiento de 4" (100 mm) (cono protegido frente a la intemperie)
Transductor de altas frecuencias:	Cúpula recubierta de titanio de 0,75" (19 mm)
Sistema de montaje:	Anclajes de 4 puntos integrados
Diseño acústico:	Caja con puertos, diseño de dos vías, amortiguación interior, corte de frecuencias pasivo
Construcción de la caja:	Caja metálica y deflector y bisel homologados conforme a UL94V-0
Construcción de la rejilla:	Acero recubierto con polvo
Color:	Blanco (para pintar)
Dimensiones del troquel (diámetro):	269 mm
Dimensiones (profundidad x diámetro):	94 mm x 300 mm
Peso neto:	3,32 kg
Accesorios incluidos:	Soporte interior, anillo de montaje
Indicadores de agencia de seguridad:	UL 1480 Seguro para el uso en espacios de gestión de aire conforme a UL 2043

Especificaciones arquitectónicas y técnicas:

El sistema de altavoces EVID C4.2LP consta de un conjunto de bisel/deflector de ABS conforme a UL 94V-0 para incendio, caja posterior de acero galvanizado, rejilla con revestimiento en polvo con anclaje de seguridad, transformador con derivación de 8 Ohm y transductor de bajas frecuencias de polipropileno de 4" con guía de ondas montada coaxialmente acoplada a un tweeter con cúpula recubierta de titanio de 0,75". El altavoz debe cumplir los criterios siguientes: la potencia nominal debe ser

de 50 W con ruido rosa EIA RS-426A (factor de cresta de 6 dB). Respuesta en frecuencias, uniforme de 60 Hz a 20 kHz. Sensibilidad a la presión, NPA de 86 dB a 1 metro sobre el eje con ruido rosa de 1 W (ref. 20 µPa). Impedancia mínima, 6,0 Ohm. El altavoz mide 94 mm (3,7") de profundidad y 300 mm (11,8") de diámetro. Pesa 3.32 kg. El altavoz de techo coaxial es el modelo Electro-Voice EVID-C4.2LP.

Piezas incluidas

Cantidad	Componente
2	Sistemas de altavoces
4	Guías para placas
2	Soportes de anillo en C
2	Rejillas
1	Manual del propietario
4	Tornillos de anillo de soporte
2	Conectores de terminal
1	Tarjeta del centro de servicio
1	Plantilla de troquelado
2	Capas contra pintura

Información para pedidos

EVID-C4.2LP Altavoz techo 4", perfil bajo, blanco

Altavoz de techo de 4" de dos vías, con transformador de línea interno de 15 W, 70/100 V, con derivación de 8 Ohm, (empaquetado en parejas), blanco
Número de pedido **EVID C4.2LP**

Accesorios

KIT RPK-82-B RPK-82, PLACA PARA EMPOTRAR CON CAJA DE EMPALMES

Kit RPK-82, placa para empotrar con caja de conexiones

Número de pedido **RPK-82-B**

KIT RR-82-B RR-82, PLACA PARA EMPOTRAR, EVID

Placa de montaje para nueva construcción, para el uso con EVID PC4.2 (4 unidades)

Número de pedido **RR-82-B**

Representado por:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany

Bosch Security Systems, Inc.
12000 Portland Avenue South
Burnsville MN 55337
USA

www.electrovoice.com