



EVID-C4.2LP

Alto-falante teto baixo perfil 4" branco

- Perfil baixo de 4", coaxial e bidirecional (profundidade de 3,7")
- Proteção completa contra sobrecarga de largura de banda
- Ajuste de derivação de potência do defletor dianteiro
- Inclui ponte para placas e anel de montagem para fácil instalação
- Certificação UL1480A e CSA 22.2 205



O sistema de alto-falante EVID-C4.2LP da Electro-Voice é um alto-falante de teto de duas vias completo em um pacote de perfil muito baixo. O pacote é composto por um conjunto de moldura, uma tela, uma cobertura posterior, um alto-falante de duas vias coaxial de 4 polegadas e um transformador interno de correspondência de linhas. O alto-falante apresenta um tweeter dome revestido em titânio com guia de ondas acoplado. O alto-falante EVID-C4.2LP utiliza uma rede de crossover de segunda ordem a 2,5 kHz, com um circuito de proteção abrangente para preservar a rede, o woofer e os controladores do tweeter de níveis de potência excessivos. O EVID-C4.2LP utiliza um transformador que oferece uma seleção de 1,88 (apenas 70 V), 3,75, 7,5 ou 15 W entregues ao sistema de alto-falante com linhas de 70 V ou 100 V, ou ainda em bypass de 8 Ω. A seleção realiza-se através de um simples interruptor no defletor dianteiro. A tela perfurada tem acabamento em esmalte semibrilhante branco com revestimento em pó. O defletor e a moldura são construídos em ABS com classificação UL 94V-0. A cobertura posterior é construída em aço pesado zincado. O gabinete de perfil baixo facilita a montagem em espaços bem apertados. Uma tampa lateral permite o acesso a um bloco de terminais de 4 pinos que possibilita a

conexão direta com o alto-falante com um fio de bitola 12, permitindo a passagem para alto-falantes adicionais. Está inclusa uma ponte entre placas para uma suspensão segura dos sistemas de teto EVID-C4.2LP em um teto falso que utiliza lã mineral ou outras placas de teto à base de fibras. A linha EVID de alto-falantes de teto foi projetada para funcionar como um sistema completo em uma ampla variedade de construções de teto diferentes. Eles oferecem ampla dispersão, alta eficiência, saída máxima alta, facilidade de instalação e reprodução ampla de música ou voz.

Especificações técnicas

Resposta de frequência:	60 Hz a 20 kHz
Sensibilidade (SPL 1 W/1 m):	86 dB
Padrão de cobertura:	Cônico de 130°
Capacidade de potência (a 8 Ω):	50 W (com proteção contra sobrecarga)
Impedância nominal:	8 Ω
Frequência passa-alta recomendada:	65 Hz

Configuração de entrada:	8 Ω; 70 V/100 V
Derivações de potência de 70 V/100 V:	1,8 (somente 70 V)/ 3,7/7,5/15/30 W
Transdutor LF:	Controlador de alta fidelidade de 100 mm (4 pol.) (defletor protegido contra intempéries)
Transdutor HF:	Dome revestido em titânio de 19 mm (0,75 pol.)
Sistema de montagem:	Fixadores integrados de 4 pontos
Design acústico:	Gabinete com abertura, design bidirecional, amortecimento interno, crossover passivo
Construção do gabinete:	Gabinete de aço e defletor e moldura com classificação UL94V-0
Fabricação da tela:	Aço com revestimento em pó
Cor:	Branco (pintável)
Dimensões do corte (diâmetro):	269 mm (10,6 pol.)
Dimensões (profundidade x diâmetro):	94 mm x 300 mm (3,7 pol. x 11,8 pol.)
Peso líquido:	3,32 kg (7,35 lb)
Acessórios incluídos:	Ponte para placas, anel de montagem
Classificações de agências de segurança:	UL 1480 Seguro para uso em espaços de circulação de ar de acordo com a UL 2043

Especificações de arquitetura e engenharia:

O sistema de alto-falante EVID C4.2LP deve ser composto por um conjunto de defletor/moldura em ABS com classificação UL 94V-0, cobertura posterior em aço zincado, tela com revestimento em pó com correia de segurança, transformador com bypass de 8 Ω e transdutor de polipropileno e baixa frequência de 4 polegadas com tweeter dome revestido em titânio com guia de ondas acoplado de 0,75 polegada. O alto-falante deve atender aos seguintes critérios: a potência nominal deve ser de 50 W de ruído rosa EIA RS-426A (fator de pico de 6 dB). Resposta de

frequência, uniforme de 60 Hz a 20 kHz. Sensibilidade à pressão, SPL de 86 dB a 1 metro (3,3 pés) no eixo com 1 W de ruído rosa (ref. 20 μPa). Impedância mínima, 6,0 Ω. O alto-falante deve ter 94 mm (3,7 pol.) de profundidade e 300 mm (11,8 pol.) de diâmetro. O peso deve ser de 3,32 kg (7,35 lb). O alto-falante de teto coaxial deve ser o modelo EVID-C4.2LP da Electro-Voice.

Peças incluídas

Quantidade	Componente
2	Sistemas de alto-falantes
4	Calhas de seção
2	Suportes de anel em C
2	Telas
1	Manual do usuário
4	Parafusos do anel de suporte
2	Conectores de terminais
1	Cartão do centro de serviços
1	Gabarito de corte
2	Proteções de pintura

Informações sobre pedidos

EVID-C4.2LP Alto-falante teto baixo perfil 4" branco

Alto-falante de teto de 4" de duas vias, com transformador de linha interno de 15 W e 70/100 V com bypass de 8 Ω, (embalado em pares), branco
Número do pedido **EVID C4.2LP**

Acessórios

KIT RPK-82-B RPK-82, PLACA BÁSICA C/ CAIXA DE DERIVAÇÃO

Kit RPK-82, Placa básica c/ caixa de derivação
Número do pedido **RPK-82-B**

KIT RR-82-B RR-82, PLACA DE MONTAGEM BÁSICA, EVID

Placa de montagem básica para construção nova para usar com o EVID C4.2 (4 peças)
Número do 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