

Gabinete de alto-falantes EVID-S5.2X de 5 pol. e 70/100 V IP65



- Projetado cuidadosamente para as piores condições climáticas (IP65)
- Woofer de longo alcance de 133 mm (5,25 pol.) abrigado em uma caixa de plástico ABS com classificação corta-fogo, de acordo com UL 94-5VB, para desempenho estendido em baixa frequência até 55 Hz
- A alimentação de 75 W fornece um SPL máximo de 108 dB (pico de 114 dB)
- Transformador de 60 W com bypass de 8 Ω
- EN 54-24 e UL1480



O EVID-S5.2X da Electro-Voice é um alto-falante de alto desempenho, bidirecional, full-range de 5,25 polegadas (133 mm) para montagem em superfícies, com excelente cobertura ampla e uniforme, além de um desempenho excepcional. Foi projetado para reproduzir música em segundo e primeiro planos, evacuação por voz, paginação e reforço de som, além de ser ideal para uma ampla variedade de aplicações internas e externas, como restaurantes, bares, pátios, lojas, academias, hotéis, parques temáticos, locais de lazer e outros. Com uma facilidade de instalação inigualável, resistência vigorosa contra intempéries, aparência moderna e delicada, além de suas opções flexíveis de montagem, o EVID-S5.2X é a solução perfeita para uma ampla variedade de aplicações com montagem em superfícies. O EVID-S5.2X foi projetado cuidadosamente para resistir às piores condições climáticas, sem comprometer o desempenho para aplicações internas. O alto-falante full-range conta com classificação IP65 e sua condição de ser à prova de intempéries é complementada por um gabinete e uma grade extremamente resistentes contra sol, sal, umidade e corrosão induzida por cloro.

O EVID-S5.2X inclui um Suporte em U versátil projetado pensando no instalador que permite uma ampla gama de aplicações de instalação. O Suporte em U permite uma rotação em 80 graus.

O EVID-S5.2X utiliza um transformador de 60 W que oferece uma seleção de 8 W (somente para 70 V), 15 W, 30 W ou 60 W fornecidos ao sistema de alto-falantes por meio de linhas de 70 V ou 100 V, ou um bypass de 8 Ω para linhas de baixa resistência. A seleção é feita por meio de um interruptor conveniente no painel de entrada, localizado na parte traseira do alto-falante.

A grande variedade de alto-falantes EVID para montagem em superfícies foi projetada para funcionar em conjunto como um sistema completo em uma variedade de construções para montagem em superfícies e para que os alto-falantes sejam usados em combinação com outros alto-falantes EVID de teto e de parede.

Especificações técnicas

Resposta de frequência (-3 dB): 90 Hz - 20 kHz ¹
Resposta de frequência (-10 dB): 55 Hz - 20 kHz ¹
Sensibilidade: 89 dB ²
SPL máximo (calculado): 108 dB (pico de 114 dB)
Ângulo de cobertura: Horizontal 90°, Vertical 90°
Capacidade de potência: 75 W (pico de 300 W) ruído rosa contínuo (100 horas) 24,5 Vrms
Low Z: Sim
Impedância nominal: 8 Ω
Impedância mínima: 6,5 Ω
High-Pass recomendado: 60 Hz (24 dB/oitava)
Transformador de entrada (70 60 W V/100 V):
Taps do transformador: 70V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 W, 8 Ω 100V: 60 W, 30 W, 16 W, 8 Ω
Transdutor de baixa frequência: 133 mm (5,25 pol.)
Transdutor de alta frequência: 20 mm (0,75 pol.)

Conectores:	Conector de 4 pinos de bloqueio removível (Euroblock) - (2) para conexão com alto-falantes adicionais em uma linha distribuída. Tamanho máximo do fio 12 AWG (2,05 mm Ø)
Especificações ambientais:	IP-65 (de acordo com a IEC-60529)
	Cor: Preto (RAL 9004) ou branco (RAL 9003)
Intervalo de temperatura operacional:	-25 °C a +55 °C
Faixa de umidade de operação:	5% a 95%
Dimensões (A x L x P):	255 mm x 180 mm x 148 mm (10,0 pol. x 7,1 pol. x 5,8 pol.) ³
Peso líquido:	3,2 kg (7,1 lb) ³
Peso na embalagem:	9,5 kg (21,0 lb)
Hardware incluso:	Suporte em U, chave Allen de 5 mm e cobertura de entrada
Quantidade embalagem:	2

¹Meio espaço (montagem na parede).

²Metade do espaço (na parede), em média 100 Hz - 10 kHz, 1 W.

³Sem Suporte em U.



Aviso

Eixo de referência: o eixo fica no centro da superfície da grelha e perpendicular a ela. Plano de referência: o plano fica na superfície da grelha e perpendicular ao eixo de referência. Plano horizontal: o plano está contido no eixo de referência e perpendicular ao plano de referência.



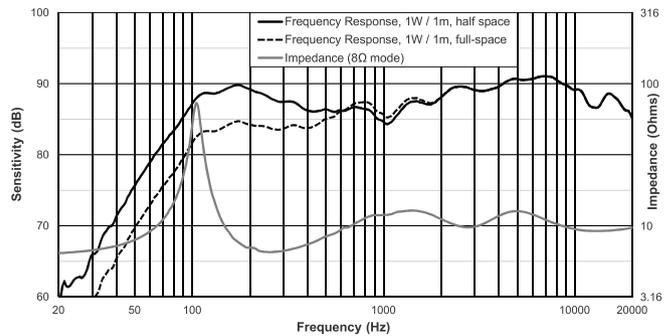
Aviso

Para obter as especificações das normas EN54-24 e UL1480, consulte o manual do usuário.

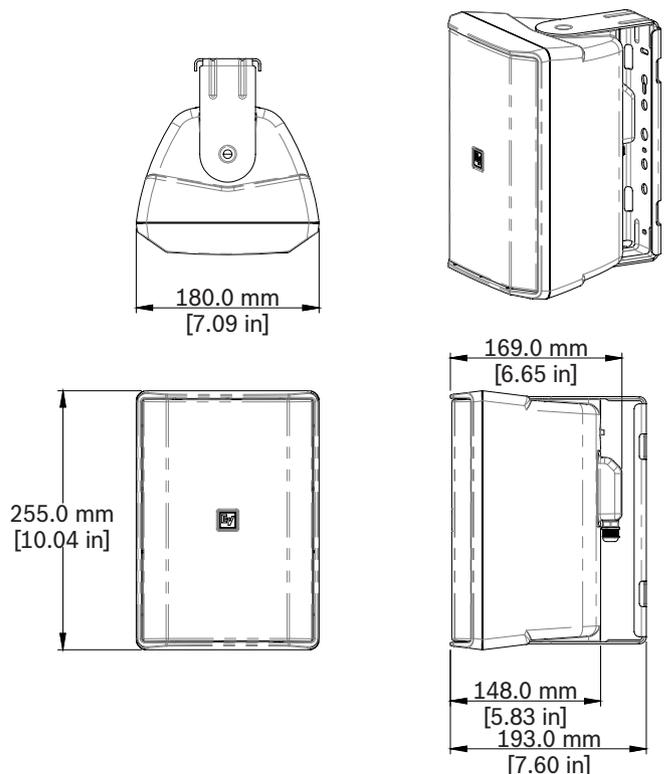
 0905
Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 18 0905-CPR-00816
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeakers EVID-S5.2XB, EVID-S5.2XW Type B See product manual F.01U.345.358 for further installation information.

 0359
Bosch Security Systems LLC. 130 Perinton Pkwy, Fairport, NY, 14450, USA 0359-UKCA-CPR-00150

Resposta de frequência e impedância:



Dimensões:



Especificações de arquitetura e engenharia:

O alto-falante deve ser um sistema de montagem em superfícies, bidirecional e full-range com um crossover passivo interno. O transdutor de baixa frequência do alto-falante deve ser um woofer de 133 mm (5,25 pol.) com um cone de polipropileno resistente a intempéries e uma bobina de voz de 25 mm (1 pol.). O transdutor de alta frequência do alto-falante deve ser um driver resfriado por ferrofluido de 20 mm (0,75 pol.) acoplado a uma guia de onda com defletor integrado. O sistema de alto-falantes deve satisfazer os seguintes critérios de desempenho: alimentação de 75 W com ruído rosa contínuo (fator de crista de 6 dB), conforme a IEC 60268-5; resposta de frequência de 55 Hz - 20 kHz (-10 dB da sensibilidade nominal); sensibilidade de 89 dB a 1 watt, 100 Hz - 10 kHz em 1 metro; resistência nominal de 8 Ohms, resistência mínima de 6,5 Ohms. O alto-falante deve ter um transformador adequado para uso em linhas distribuídas de 70 V ou 100 V. O transformador deve ter derivações com alcance de 8 W

a 60 W, além de um bypass de 8 Ohms, selecionáveis por meio de um interruptor na parte traseira da caixa. A seleção do bypass de 8 Ohms deve ser protegida por um parafuso de segurança.

O transdutor de alta frequência deve conduzir uma guia de onda para cobrir uniformemente 90° horizontalmente por 90° verticalmente. O acabamento deve ser preto (RAL-9004) ou branco (RAL 9003). A tela deve ser de alumínio náutico. O alto-falante deve ser ajustável dentro de um alcance de 90° verticalmente, utilizando-se o Suporte em U.

O alto-falante deve ter um Suporte em U incluso. O Suporte em U deve ser de alumínio náutico. As conexões elétricas devem ser realizadas por meio de um conector Euroblock destacável de 4 pinos no painel de entrada. O alto-falante deve incluir uma cobertura contra intempéries IP65 para o painel de entrada.

O sistema deve ser resistente a intempéries, de acordo com as normas IEC 60068-2-5 Radiação solar, IEC 60068-2-11 Névoa salina, IEC 60068-2-42 SO₂, IEC 60068-2-60 Cloro e IEC 60529 Condições de teste para IP65. O sistema de montagem deve ser testado pela EIA 636 com fator de segurança de 8:1 ou superior. A caixa deve ser moldada em plástico ABS com classificação corta-fogo, de acordo com UL UL94-5VB. O alto-falante deve pesar 3,2 kg (7,1 libras) e suas dimensões devem ser 255 mm (10,0 pol.) de altura, 180 mm (7,1 pol.) de largura e 148 mm (5,8 pol.) de profundidade.

O alto-falante para montagem em superfícies deve ser o modelo

EVID-S5.2X da Electro-Voice.

Informações sobre pedidos

EVID-S5.2XB Gabinete 5" alto-fal 70/100V IP65 par pr

Alto-falante bidirecional de 5 polegadas para montagem em superfícies com sistema simples de montagem em parede, transformador de linha interno de 60 W e 70/100 V com bypass de 8 Ω e classificação IP65 de resistência a intempéries. Certificado pelas normas EN 54-24 e UL1480 (embalado em pares), preto

Número do pedido **EVID-S5.2XB | F.01U.332.738**

EVID-S5.2XW Gabinete 5" alto-fal 70/100V IP65 par br

Alto-falante bidirecional de 5 polegadas para montagem em superfícies com sistema simples de montagem em parede, transformador de linha interno de 60 W e 70/100 V com bypass de 8 Ω, classificação IP65 de resistência a intempéries, certificação das normas EN 54-24 e UL1480, branco

Número do pedido **EVID-S5.2XW | F.01U.332.739**

Representado por:

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.electrovoice.com

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