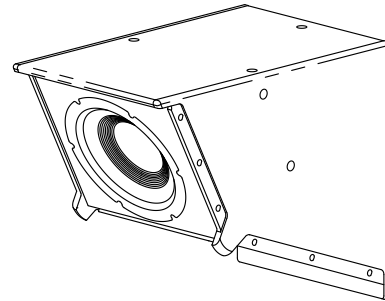


EVC Alto-falante de intensidade variável EN54

- Transformador de alta qualidade e recurso Automatic Saturation Control (ASC) patenteado preservam o limite inferior em linhas de 70 V/100 V
- Alto-falante bidirecional de 12 polegadas com corneta assimétrica cobre uniformemente uma área retangular definida
- Potência nominal: 150 W contínuos (600 W de pico)



O EVC-1122/VI é uma oferta exclusiva, construído em uma configuração de intensidade variável (VI). Em um alto-falante de intensidade variável, o ângulo decrescente do woofer voltado para a frente e o guia de ondas assimétrico trabalham em conjunto para cobrir uniformemente uma área de público retangular claramente definida com um único sistema de alto-falantes.

O tamanho da área de cobertura é determinado pela altura de montagem e pelo ângulo vertical de montagem do alto-falante. A vantagem da abordagem VI é que há menor variação no nível de som da parte da frente para a parte de trás do público, em comparação com as típicas soluções de origem pontual. Na maioria das situações, a mudança é tão gradual que o nível de som parecerá quase constante à medida que você anda pelo padrão de cobertura. O EVC-1122/VI oferece reprodução de discurso clara e articulada e, além disso, é uma excelente opção para aplicações de música ambiente.

A seção de alta frequência do alto-falante EVC 1122/VI contém um driver de compressão de cúpula de titânio puro de 1¼ polegada único acoplado diretamente a um guia de ondas composto que combina o comportamento das cornetas de curto e longo alcance em um único dispositivo acústico. Esse guia de onda exclusivo cria controle de padrão uniforme e resposta linear suave.

A seção de baixa frequência implanta um woofer de alta saída que foi desenvolvido usando otimização assistida por computador de última geração para oferecer baixa distorção, alta eficiência e máxima inteligibilidade em níveis altos de pressão do som. O crossover passivo implementa um design Linkwitz Riley de quarta ordem com declives de 24 dB por oitava para resposta suave fora do eixo e definição melhorada por meio da extensão vocal crítica. Os gabinetes são construídos em compensado resistente a intempéries e acabados em EVCoat para maior durabilidade. O EVC-1122/VI foi projetado com três pontos de suspensão M10, bem como pontos de fixação para um suporte em U opcional que pode ser montado no teto ou na parede atrás do alto-falante. Os conectores de entrada aceitam bitolas de fio de até 10 AWG (5,26 mm²).

As versões EN-54 dos alto-falantes EVC são fornecidas com o transformador de áudio Electro-Voice TK-150 de alta qualidade pré-instalado. O TK-150 trabalha em conjunto com o recurso Automatic Saturation Compensation (ASC) patenteado da EV, que preserva o desempenho em baixa frequência enquanto apresenta uma carga estável ao amplificador, independentemente de quantos alto-falantes estejam conectados em paralelo. Isso resulta em alto-falantes EVC transformadores e não transformadores com sons virtualmente idênticos.

Especificações técnicas

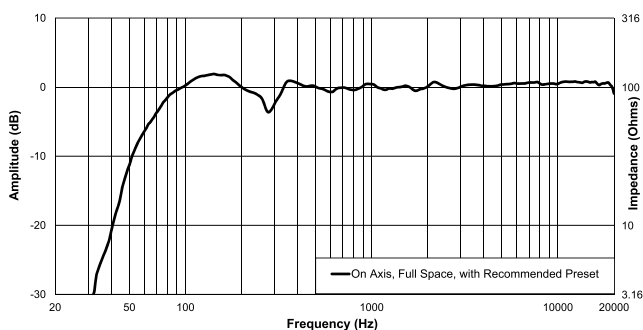
Resposta de frequência (-3 dB) ^{1,3} :	70 Hz - 20 kHz
Faixa de frequência (-10 dB) ^{1,3} :	50 Hz - 25 kHz
Frequência passa-alta recomendada:	50 Hz
Frequência de crossover passivo:	1,6 kHz
Sensibilidade axial ¹ :	79 dB (1 W/4 m)
SPL MÁX.:	100,5 dB ¹
Capacidade de potência ² :	150 W (contínuos), 600 W (pico)
Transdutor LF:	EVS-12M
Transdutor HF:	DH-3
Conectores:	Terminais duplos de parafuso 10 AWG Phoenix/Euro Block de quatro pinos
Gabinete:	Compensado de 15 mm com EVCcoat
Tela:	Aço revestido em pó 18 GA com logotipo giratório
Especificações ambientais:	SOMENTE USO EM AMBIENTES INTERNOS
Suspensão:	(8) pontos de suspensão M10
Cor:	Preto ou branco
Dimensões (A x L x P):	528 mm x 411 mm x 648 mm (20,78 pol. x 16,18 pol. x 25,50 pol.)
Peso líquido:	24,1 kg (53,1 lb)
Peso Bruto:	26,8 kg (59,1 lb)

¹Medição com espaço total.

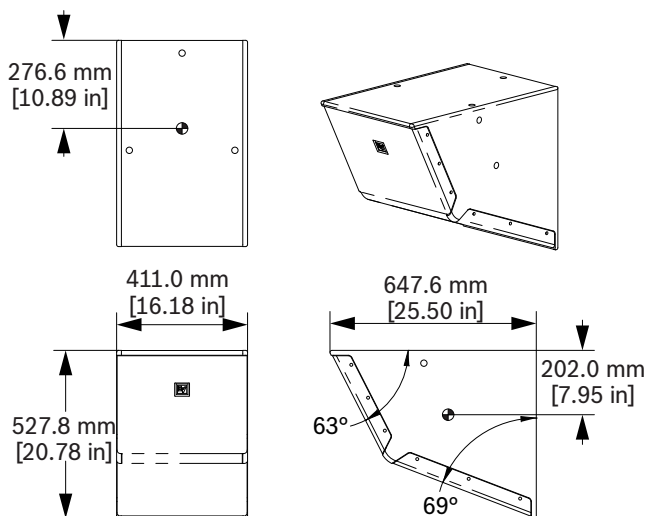
²De acordo com o padrão de testes EN-54.

³Com a predefinição recomendada.

Resposta de frequência e impedância:



Dimensões:



Especificações de arquitetura e engenharia:

O alto-falante deve ser um sistema passivo bidirecional com conectores de entrada Euroblock que aceitam bitolas de fio de até AWG 10 (5,26 mm²). Os dois conectores Euroblock no painel de entrada devem ser configurados para uma entrada de dois condutores e nível de alto-falante que é conectada em paralelo aos terminais em um segundo conector Euroblock para que alto-falantes adicionais possam ser conectados em paralelo. O par de terminais restantes em cada um dos conectores deve ser configurado para uma conexão de áudio de passagem. Uma cobertura protegida contra intempéries de porca recartilhada dupla deverá ser fornecida com o alto-falante para proteção das linhas elétricas contra chuva e outras fontes de umidade.

O alto-falante deverá incluir um transformador de áudio pré-instalado de alta qualidade em série com a conexão direta de baixa impedância à rede divisora do alto-falante. A rede do circuito de entrada deverá ser aumentada com um filtro passa-altas com uma frequência de corte dependente da corrente para preservar a resposta de grave completo do alto-falante enquanto protege os amplificadores do sistema contra quedas na impedância de carga que normalmente ocorrem quando os transformadores de áudio são levados à saturação.

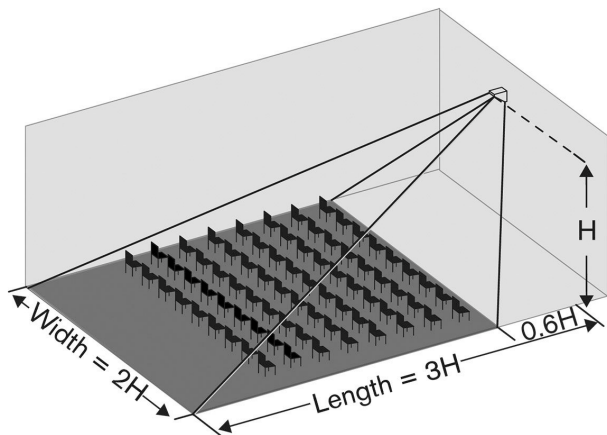
A rede divisora passiva deve implantar uma topologia aprimorada de filtro de quarta ordem com equalização de formato de resposta e proteção de alta frequência, resultando em declives de crossover acústico de 24 dB por oitava ou mais acentuados. O sistema deverá ter um transdutor de baixa frequência de 12 polegadas com uma impedância nominal de 8 ohms e uma bobina de voz com 2 polegadas de diâmetro. A potência nominal contínua do sistema deverá ser de 150 W (norma EN54-24). A seção de alta frequência deverá implantar um driver de compressão com uma bobina de voz de 1,25 polegada e um diafragma de titânio de 1,25 polegada, montado em um guia de onda

composto que foi otimizado para cobrir uniformemente uma área de audição retangular, cujas dimensões são determinadas pela altura de montagem e pelo ângulo de orientação do alto-falante. O gabinete do alto-falante deverá ser construído em compensado de 15 mm. O alto-falante foi projetado para ser orientado com a corneta composta na parte inferior do gabinete e o woofer definido angulado na face frontal do gabinete. O gabinete deverá ser acabado com um revestimento de poliureia. A grade deverá ser construída em aço laminado a frio e revestido em pó 18 GA, com tecido acústico transparente. O sistema deverá ser capaz de operar em alto nível com uma largura de banda de 70 Hz a 20 kHz (pontos de redução de -3 dB). As dimensões do sistema deverão ser 411,0 mm (16,18 pol.) de largura por 527,8 mm (20,78 pol.) de altura e 647,6 mm (25,50 pol.) de profundidade. O sistema deverá implantar instalações para montagem com um suporte em U ou suporte de parede com rotação horizontal/vertical, bem como instalações para suspensão por pontos de montagem M10. O peso líquido deverá ser de 24,1 kg (53,1 lb). O alto-falante deverá ser o EVC-1122-VIBTEN54 ou o EVC-1122-VIWTEN54 da Electro-Voice.

Visão geral do sistema

Padrão de cobertura de intensidade variável (VI) (regra 3-2-1):

Se a altura de montagem do alto-falante = H, extensão de cobertura = 3H, largura de cobertura = 2H e cobertura da primeira fileira = 1H



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

Informações sobre pedidos

EVC-UB3-BLK Suporte em U para EVC-1122/VI, preto
Suporte em U para alto-falante de intensidade variável EVC, preto
Número do pedido **EVC-UB3-BLK**

EVC-UB3-WHT Suporte em U para EVC-1122/VI, branco
Suporte em U para alto-falante de intensidade variável EVC, branco
Número do pedido **EVC-UB3-WHT**

EBK-M10-3PACK EBK-M10, KIT DE OLHAL M10 FORJADO, CONJUNTO COM 3
Kit de olhal M10 forjado, conjunto com 3
Número do pedido **EBK-M10-3PACK**

EVC-1122-VIWTEN54 Alto-falante de 12" VI XFRM branco EN54
Alto-falante de intensidade variável de 12" com transformador pré-instalado, certificação EN-54, branco
Número do pedido **EVC-1122-VIWTEN54**

EVC-1122-VIBTEN54 Alto-falante de 12" VI XFRM preto EN54
Alto-falante de intensidade variável de 12" com transformador pré-instalado, certificação EN-54, preto
Número do pedido **EVC-1122-VIBTEN54**