

# EVID-PC6.2 Sistema de alto-falantes de teto 6" 100w



**Electro-Voice**

- Controlador de compressão real com saída elevada para uma dispersão ampla e um controle superior de cobertura até 10 kHz
- Woofer de 6,5 pol. (165 mm) de longo alcance, alojado numa grande cobertura de aço ventilada para um desempenho LF prolongado a baixas frequências até 50 Hz
- Capacidade para uma potência de 200 watts para um SPL máximo de 113 dB
- Interruptor de ajuste de derivação do transformador do cone dianteiro
- Inclui calhas de seção e anel de montagem "C"



O sistema de alto-falante EVID PC6.2 da Electro-Voice é um conjunto completo de alto-falante de teto de duas vias de alto desempenho. O EVID PC6.2 é ideal para aplicações de música ambiente e de fundo, evacuação por voz, anúncios e reforço sonoro. Todos os modelos de Alto-falante EVID Premium Ceiling permitem uma combinação única de alta saída acústica, excelente controle de cobertura, alta capacidade de potência e dispersão ampla, cobrindo praticamente áreas de audição de quaisquer tamanho. O EVID PC6.2 é fornecido completamente montado com uma moldura integrada, tela, cobertura posterior, alto-falante coaxial de duas vias de 6,5 pol. (165 mm) e transformador interno de linhas de alta potência. O alto-falante dispõe de um controlador HF de compressão real com guia de ondas acoplado e um woofer de 6,5 pol. (165 mm) de grande amplitude. O EVID PC6.2 utiliza um transformador que oferece uma seleção de 7,5 W (apenas 70 V), 15, 30 ou 60 watts aplicados ao sistema de alto-falantes com linhas de 70 V ou 100 V ou ainda uma derivação de 8 ohm. A seleção realiza-se através de um simples interruptor no cone dianteiro. A tela perfurada é toda de zinco e com acabamento semi brilhante branco com revestimento em pó de esmalte. O cone e a moldura são construídos em ABS com proteção contra

incêndios. A cobertura posterior é construída em aço pesado zincado. A cobertura posterior, com material de amortecimento em fibra de vidro, proporciona um excelente volume interno para um desempenho prolongado em baixas frequências. Uma capa traseira, com uma caixa de derivação instalada, permite o acesso a um bloco de terminais de 4 pinos que possibilita a conexão direta com o alto-falante com um fio de até 2,5 mm (12 AWG), permitindo a passagem para alto-falantes adicionais. Inclui duas pontes entre placas de metal ajustáveis e um anel em C de metal para uma suspensão segura dos sistemas de teto EVID PC6.2 em um forro de teto que utiliza lã de rocha ou outras placas de teto a base de fibras. O amplo alcance dos alto-falantes de teto EVID foi projetado para funcionar como um sistema completo em uma variedade de construções de teto diferentes.

## Especificações Técnicas

Faixa de frequência (-10 dB):	50 Hz – 20 kHz
Cobertura nominal (cônica):	100°
Capacidade de potência:	Programa de 200 W, ruído rosa de 100 W

## 2 | Sistema de alto-falantes de teto 6" 100w

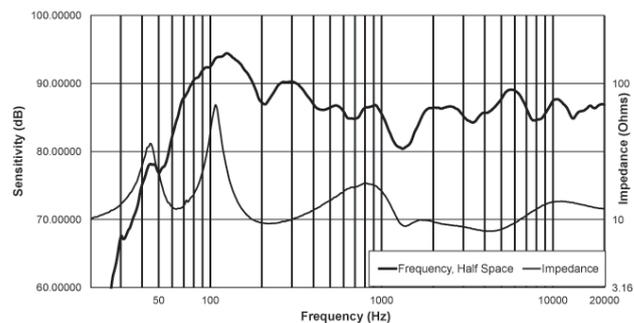
Sensibilidade (SPL 1 W/1m):	87 dB
SPL máx. calculado:	107 dB médio, 113 dB de pico
Impedância:	10 ohms
Transdutor LF:	165 mm (6,5 pol.)
Transdutor HF:	Controlador de compressão de 35 mm
Tomadas do transformador:	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 ohm 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 ohm
Conectores:	Fixações removíveis de 4 pinos (Phoenix), calibre máximo do fio de 2,5 mm (12 AWG)
Caixa:	Cone em plástico ABS (UL94V-0), caixa traseira de aço
Grelha:	Grelha de aço com combinação de cores com tecido
Dimensões (A x P):	260 mm x 280 mm (10,2 pol. x 11,0 pol.)
Tamanho do corte:	248 mm (9,76 pol.)
Peso líquido:	7,0 kg (15,4 lb)
Peso de envio: (par)	16,83 kg (37,1 lb)
Ferragens de suporte:	Anel C, ponte entre placas
Aprovações:	UL1480, 2043; CE

## Generalidade (sistema)

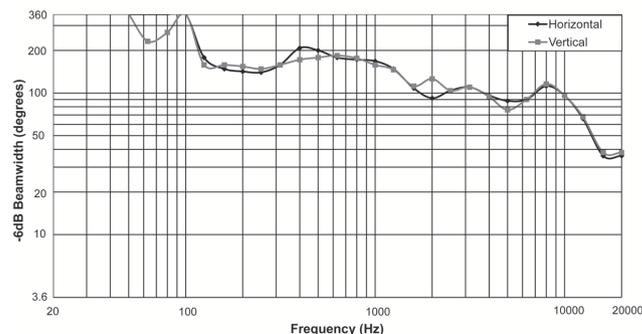
### Especificações de arquitetura e engenharia:

O sistema de alto-falante EVID PC6.2 será composto por um conjunto de cone/moldura UL 94V-0 em ABS com proteção contra incêndios, cobertura posterior em aço zincado, grelha com revestimento em pó com correia de segurança, transformador com derivação de 8 ohm e transdutor de 6,5 polegadas de baixa frequência e grande amplitude com controlador HF de compressão real com montagem coaxial. O alto-falante cumprirá os seguintes critérios: a classificação de potência será de 100 watts de ruído rosa IEC 268-5 (fator de pico de 6 dB). Resposta de frequência, uniforme a partir de 50 Hz - 20 kHz. Sensibilidade à pressão, SPL de 87 dB a 1 metro (3,3 pés) no eixo com 1 watt de ruído rosa (ref. 20µPa). Impedância mínima, 6,5 ohms. O alto-falante terá 260 mm (10,4 pol.) de profundidade e 280 mm (11,0 pol.) de diâmetro. O peso será de 7,0 kg (15,4 lb). O alto-falante de teto coaxial será o modelo EVID PC6.2 da Electro-Voice.

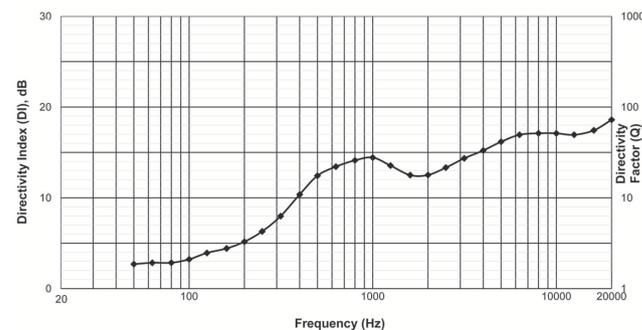
### Resposta de frequência e impedância:



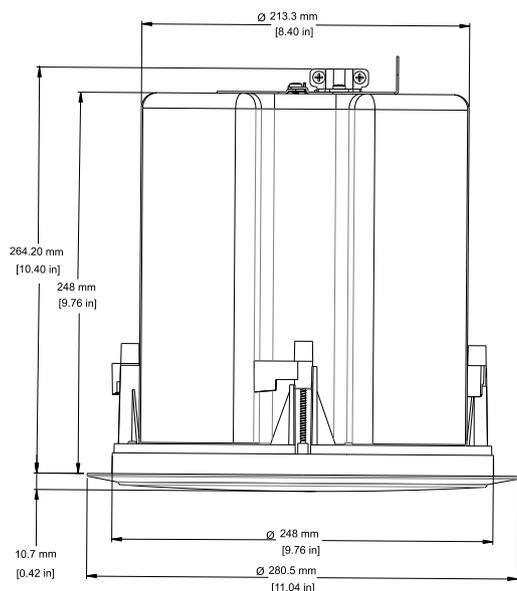
### Abertura do feixe:



### Diretividade:



### Dimensões:



### Acessórios de hardware

#### PLACA BÁSICA RR-PC62 KIT, EVID PC6.2

Placa de montagem básica para construção nova para usar com o EVID PC6.2 ou o EVID PC6.2E (4 peças)  
Nº de encomenda **RR-PC62-B**

## Certificados e Aprovações

Região	Certificação
Europa	CE

## Peças incluídas

Quantidade	Componente
2	Sistemas de alto-falantes
4	Calhas de seção
2	Suportes de anel em C
2	Grelhas
1	Nota de instalação
4	Parafusos de anel de suporte
2	Conectores de terminal
1	Modelo de corte
2	Blindagens de tinta

## Como encomendar

### Sistema de alto-falantes de teto 6" 100w

Sistema de alto-falantes de montagem no teto de duas vias com 6 polegadas de altíssimo desempenho com controlador de compressão concêntrico, caixa integrada e sistema de montagem (2 peças), branco  
Nº de encomenda **EVID-PC6.2**

## 4 | Sistema de alto-falantes de teto 6" 100w

**Representado por:**  
[www.electrovoice.com](http://www.electrovoice.com)

© Bosch Security Systems 2017 | Dados sujeitos a alteração sem aviso prévio.  
Document Number F.01U.307.474 | Vs7 | 09. Mai 2017