

SONIA C5



A Sonia C5 é uma coluna de teto de 5,25" com ligação por cabo de Categoria, concebida para permitir que qualquer pessoa implemente sistemas de colunas em salas de reuniões, salas de aula e espaços de discussão, utilizando uma infraestrutura informática padrão. Com classificação Plenum, a Sonia C5 é montada em grelhas de teto suspensas através de um suporte de teto incluído e abas de montagem de dois passos, permitindo a instalação cega a partir da parte inferior. A Sonia C5 não possui quaisquer conectores de áudio proprietários e é ligado a um Sonia Amp, utilizando o cabo de Categoria padrão. Cada Sonia C5 integra a tecnologia VoiceMatch™ quando utilizada em conjunto com o Sonia Amp/Série Solaro, permitindo a otimização do discurso para uma maior inteligibilidade. A Sonia C5 possui uma grelha magnética que pode ser totalmente pintada, com um logótipo amovível, e oferece uma montagem integrada para o Sonia Amp, permitindo que todo o sistema de colunas seja instalado num teto falso sem quaisquer bastidores na sala.

BENEFÍCIOS

- › A Sonia C5 oferece um som inteligível com um volume e cobertura consistentes em salas de reuniões, salas de aula e espaços de discussão, sem a necessidade de utilizar cabos de cobre dispendiosos e pesados. A instalação é simples e rápida através de um cabo de Categoria padrão com conectores RJ45.
- › A Sonia C5 oferece um diafragma de 5,25" com um amplo padrão de dispersão e tecnologia VoiceMatch, para permitir um menor número de colunas em salas de grandes dimensões.
- › A montagem integrada estilo "mochila" permite que o amplificador e a coluna fiquem ocultos no teto, eliminando a necessidade de bastidores na sala.
- › Quando emparelhada com um Sonia Amp, a monitorização de falhas integrada entre os produtos Sonia C5 e Sonia Amp permite o mesmo nível de monitorização encontrado numa coluna IP individualmente endereçável, sem custos.
- › Até quatro (4) salas individuais podem ser abrangidas por um único sistema Sonia C5/Sonia Amp e cada Sonia Amp pode acomodar até oito (8) colunas Sonia C5 em pares.

ESPECIFICAÇÕES DE ENGENHARIA

A coluna oferece 8 Ohm, 2 vias e inclui um transdutor de baixa frequência de 134 mm (5,25 pol.) e um transdutor de alta frequência de 19 mm (0,75 pol.) com um crossover integrado numa estrutura fechada. O transdutor de baixa frequência possui um cone de polipropileno com uma moldura de borracha, enquanto que o transdutor de alta frequência é fabricado em seda utilizando uma configuração de cone balanceado. Um limitador passivo integrado protege a coluna contra a sobrecorrente. A caixa traseira tem 102 mm (4,02 pol.) de profundidade e é fabricada em aço estirado pintado, com acabamento preto texturizado. A grelha da coluna encaixa-se de forma magnética, inclui um cabo de retenção de segurança, oferece uma cobertura total da parte frontal da coluna e é fabricada em aço perfurado, com revestimento em pó e pintura em branco RAL 9010. A grelha da coluna pode ser pintada com um logótipo amovível. As especificações de desempenho são as seguintes: Intervalo de frequência de 50 Hz a 20 kHz (-10 dB), sensibilidade superior a 91 dB (a 1 m), potência nominal de 30 W a 8 Ohm, com um ângulo de cobertura de 180 graus (-6 dB a 2 kHz) e 107 graus (-6 dB a 10 kHz). A coluna inclui conectores RJ45 para a entrada e saída de áudio, pontos de fixação do cabo de retenção de segurança, quatro abas de fixação no teto para a montagem cega que suportam uma espessura do teto de 0,9 mm (0,35 pol.) a 40,9 mm (1,6 pol.) e capacidade de montagem de um amplificador em rede. A coluna está classificada para um funcionamento entre 0–40 °C e está em conformidade com os requisitos de classificação Plenum UL 1480A e UL 2043, de acordo com NFPA 70 e NFPA 90 para a utilização em espaços de ventilação. A coluna é a Xilica Sonia C5.

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Elétricas

Entradas/Saídas	<i>Entrada de áudio:</i> RJ45, CatX, áudio amplificado através de um cabo de Categoria; <i>Saída de áudio:</i> RJ45, CatX, áudio amplificado através de um cabo de Categoria (ligação)
Potência nominal	30 W a oito (8) Ohm
Temperatura de funcionamento	32-104 °F (0-40 °C)
Ethernet	(2) RJ45 com indicadores de ligação e velocidade
Deteção de falhas	Sim; para Sonia Amp
Suporte VoiceMatch	Sim; através do Sonia Amp/Série Solaro

Mecânicas

Tipo de coluna	Duas vias, oito (8) Ohm, 5,25" coaxial, no teto
Transdutor(es)	<i>Baixa frequência:</i> Cone de polipropileno de 134 mm (5,25"), moldura de borracha; <i>Alta frequência:</i> Tweeter de cúpula de seda de 19 mm (0,75")
Intervalo de frequência	50 Hz a 20 kHz (-10 dB)
Ângulo de cobertura	180 graus (-6 dB a 2 kHz), 107 graus (-6 dB a 10 kHz)
Sensibilidade	>91 dB (a 1 m)
Dimensões	<i>Diâmetro:</i> 296 mm (10.6") <i>Profundidade:</i> 121 mm (5.7") <i>Diâmetro 'cut-out':</i> 222 mm (8.75")
Estrutura	Caixa traseira em aço estirado com defletor em ABS; Grelha de coluna de encaixe magnético, com revestimento em pó, pintada a branco
Cor	Grelha: RAL 9010 (branco)
Espessura mín./máx. do teto	0,9 mm (0,35") a 40,9 mm (1,6")
Ângulo de cobertura	180 graus (-6 dB a 2 kHz), 107 graus (-6 dB a 10 kHz)
Peso	5 kg / 11 lbs

Geral

Conformidade	UL 2043 Plenum; UL 1480 (NFPA 70, NFPA 90); CE; RoHS
Garantia	Garantia limitada de cinco anos da Xilica
Referência(s)	2200-007-0102
Acessórios incluídos	Kit Sonia Tile Bridge; Tampa de conector UL (com ligações para a conexão de cabos)