

SSOUNDS LC70

Coluna de duas vias com 16 × drivers de altas frequências de 1" sobre 4 × 5.5", 131 dB de pico, emparelha com a coluna de graves LC70B.

Parte do Sistema LC. Duas vias, dezasseis transdutores de 1" sobre quatro de 5,5", 131 dB de pico. Combina com a coluna de graves LC70B. LC significa Line Column. Documentação completa do sistema em s-soundspro.com/systems/lc.



SSOUNDS LC70

RESUMO

MODELO / SKU

SS-LC70

CATEGORIA

Colunas

MARCA

SSOUNDS

ACIONAMENTO

Passivo

POTÊNCIA

400 W

ESTADO

Novo

APLICAÇÕES

COLUNA

INSTALAÇÃO

VOZ

WORSHIP

VISÃO GERAL

Num grande espaço de culto ou auditório, uma coluna tem de entregar música bem como a palavra falada, e tem de o fazer a partir de uma posição que mantenha a arquitetura da sala intacta. O LC70 coloca dezasseis drivers de altas frequências de 1" numa linha contínua ao lado de quatro drivers de cone de 5.5", de modo que o topo da banda de voz vem de uma fonte longa e estreita que mantém 30° na vertical ao longo de 135° na horizontal. A sensibilidade é de 100 dB e a saída de pico de 131 dB. Emparelha com a coluna de graves LC70B para programa de gama completa em casas de culto, auditórios e salões de conferências.

- Duas vias: LF 4 × 5.5", HF 16 × 1" numa linha contínua
- Cobertura de 135° (H) × 30° (V)
- 106 Hz a 19 kHz (-10 dB)
- 125 dB contínuos, 131 dB de pico a 1 m a partir de 100 dB de sensibilidade
- 400 W AES, 1,600 W de pico, 8 Ω
- Emparelha com a coluna de graves LC70B, 15.2 kg

ESPECIFICAÇÕES

GERAL

Tipo

Coluna array passiva, duas vias

DESEMPENHO ACÚSTICO

Resposta em frequência ²	106 Hz - 19 kHz (-10 dB)
Cobertura ⁴	135° (H) × 30° (V)
SPL máximo ¹	125 dB contínuo · 131 dB pico @ 1 m
Sensibilidade ³	100 dB (1 W @ 1 m)

TRANSDUTORES E COMPONENTES

Drivers	LF 4 × drivers de cone de 5.5", bobina de 1.73" · HF 16 × drivers de 1", bobina de 1"
---------	--

ELÉTRICO

Potência (AES / pico) ⁵	400 W / 1,600 W
Impedância nominal ⁶	8 Ω

CONECTORES E E/S

Conectores	2 × NL4 speakON
------------	-----------------

RIGGING E MONTAGEM

Montagem	Suporte de parede · suspensão de teto
----------	---------------------------------------

FÍSICO E CONSTRUÇÃO

Dimensões (A × L × P) ⁸	880 × 190 × 275 mm
Peso líquido ⁷	15.2 kg / 34 lb
Recinto	Madeira

NOTAS

1. O SPL máximo é o nível de pico a 1 m, com ruído rosa com fator de crista 4 até ao ponto de clipping do amplificador recomendado, com o preset de sistema SSOUNDS aplicado. As caixas de gama completa são especificadas em condições de campo livre; os valores assinalados como meio-espaco são especificados sobre um plano refletor, a condição em que os subwoofers são implementados, o que acrescenta aproximadamente 6 dB.
2. A resposta de frequência é especificada no eixo a 1 m em campo livre. A tolerância a que o valor se refere é indicada ao lado; quando não é dada tolerância, o valor é a largura de banda a -6 dB.
3. A sensibilidade é especificada a 1 W na impedância nominal a 1 m no eixo, com média ao longo da banda de passagem da caixa.
4. Os ângulos de cobertura são valores nominais a -6 dB com média ao longo da banda de passagem. Os dados de diretividade por oitava estão disponíveis através do apoio de design de sistemas SSOUNDS para previsão e modelação.
5. A capacidade de potência é classificada segundo a AES2 utilizando ruído rosa com fator de crista de 6 dB durante um período de duas horas. A potência de programa é o dobro da classificação AES; a potência de pico é o quádruplo.
6. A impedância nominal é a classificação do fabricante para cálculo de carga do amplificador; a impedância mínima ao longo da banda de funcionamento pode ser inferior.
7. O peso líquido exclui embalagem, flight case, acessórios e ferragens de rigging opcionais.
8. As dimensões são indicadas em milímetros e excluem ferragens de rigging salientes, pegas e painéis de conectores, salvo indicação em contrário.
9. Todos os valores são valores típicos para unidades de produção especificadas nas condições acima. As unidades individuais podem variar dentro das tolerâncias publicadas.

Diretividade (isóbaras / balão). Dados medidos de diretividade (isóbaras, balão e GLL/CLF para EASE) estão em preparação. Publicamos apenas polares medidos. Entre em contato conosco para o status atual de medição deste modelo.

DOWNLOADS E ARQUIVOS DE DADOS

[SSOUNDS LC70: Manual do Usuário](#)

MANUAL

[SSOUNDS LC70: Ficha Técnica](#)

DATASHEET

Arquivos de dados do alto-falante para software de predição (GLL / CLF para EASE), desenhos 2D e 3D e documentos de certificação são emitidos sob solicitação. Entre em contato pelo support@s-soundspro.com e enviaremos a versão atual para este modelo.

ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

The unit shall be of the SSOUNDS LC70 type, configured as a passive column array, two-way. The unit shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 106 Hz – 19 kHz (-10 dB); a maximum sound pressure level of 125 dB continuous, 131 dB peak @ 1 m; a sensitivity of 100 dB (1 W @ 1 m); nominal coverage of 135° (H) × 30° (V). Electrically the unit shall provide a power handling of 400 W / 1,600 W, a nominal impedance of 8 Ω. Connection shall be by 2 × NL4 speakON. The unit shall be constructed of Wood, measuring 880 × 190 × 275 mm, and shall weigh 15.2 kg / 34 lb. Rigging provision shall be Wall bracket, ceiling suspension. The unit shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorized distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

SEGURANÇA E CONFORMIDADE

Leia esta seção antes de especificar, instalar ou operar este produto. Ela resume os requisitos de segurança estabelecidos integralmente na documentação do produto fornecida com a unidade; em caso de divergência, prevalece a documentação do produto.

SUSPENSÃO E RIGGING

A suspensão aérea é potencialmente perigosa e deve ser realizada apenas por pessoal treinado e competente, utilizando hardware aprovado pela SSOUNDS, dentro dos limites de carga de trabalho e das configurações de array publicadas na documentação de rigging da SSOUNDS aplicável. Nunca exceda o número declarado de caixas por array nem os limites de abertura declarados. Inspeção todos os componentes de rigging, pinos e cliques de retenção antes de cada implantação e retire de serviço qualquer componente deformado, corroído ou de histórico desconhecido. A fixação de segurança secundária é exigida onde a regulamentação local assim determinar. A SSOUNDS não aceita qualquer responsabilidade por sistemas suspensos com hardware não aprovado ou fora dos limites publicados.

NÍVEL DE PRESSÃO SONORA E AUDIÇÃO

Este equipamento é capaz de produzir níveis de pressão sonora que causam danos auditivos permanentes. Não opere em nível elevado nas proximidades e assegure que a exposição de operadores, artistas e público esteja em conformidade com a regulamentação aplicável de exposição ao ruído ocupacional. Forneça proteção auditiva onde os limites de exposição possam ser excedidos.

AMBIENTE E MECÂNICA

Salvo se uma classificação IP publicada indicar o contrário, este produto destina-se a uso interno ou a uso externo sob cobertura, devendo ser protegido de chuva, água acumulada e exposição solar direta prolongada. Assegure que as aberturas de ventilação estejam desobstruídas. Empilhe, monte em haste e transporte apenas conforme descrito na documentação do produto, e fixe o produto contra tombamento onde houver acesso do público.

DESCARTE

Ao fim da vida útil, descarte o produto e qualquer embalagem em conformidade com a regulamentação local para equipamentos elétricos e eletrônicos. Não descarte componentes eletrônicos no lixo comum.

GARANTIA LIMITADA: DOIS (2) ANOS

Os produtos SSOUNDS são garantidos contra defeitos de materiais e mão de obra por um período de dois (2) anos a partir da data original de compra pelo usuário final. Dentro desse período, a SSOUNDS irá, a seu critério, reparar ou substituir o item defeituoso sem cobrança de peças ou mão de obra. O item deve ser adequadamente embalado e despachado, com frete pré-pago, para a SSOUNDS ou um centro de serviço autorizado pela SSOUNDS, acompanhado de comprovante de compra e de uma referência de devolução emitida previamente pela SSOUNDS. Reparo, modificação ou remoção não autorizada da etiqueta de número de série anula esta garantia.

ESTA GARANTIA NÃO COBRE

- Desgaste estético, acabamento, tecido de grade, pintura e peças consumíveis.
- Danos causados por uso indevido, abuso, acidente, negligência ou operação fora das classificações publicadas nesta ficha.
- Danos causados por transporte ou manuseio após a entrega, ou por embalagem inadequada na devolução.
- Danos causados por falhas na alimentação de rede ou de gerador (sobretensão, subtensão, desequilíbrio de fase, surto ou aterramento incorreto) ou por raios.
- Ingresso de água, poeira ou corrosão em produtos que não possuam classificação IP publicada para as condições de uso.
- Danos resultantes de amplificação ou processamento fora da configuração recomendada nesta ficha, ou de presets de terceiros.
- Produtos não adquiridos da SSOUNDS ou de um distribuidor autorizado SSOUNDS.

Esta garantia é adicional e não afeta quaisquer direitos legais que o comprador possa ter sob a legislação de consumo aplicável. É a única garantia oferecida; nenhuma outra garantia, expressa ou implícita, é dada.

Reclamações de garantia e referências de devolução: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

AVISO LEGAL

Todas as informações nesta ficha técnica estão sujeitas a alteração sem aviso prévio. A SSOUNDS reserva-se o direito de alterar especificação, design e construção no curso do desenvolvimento contínuo do produto.

Especificações, desenhos e imagens são fornecidos como orientação para o design de sistemas e documentação de licitação. Quando um valor for crítico para um projeto, confirme-o por escrito com a SSOUNDS antes de assumir um compromisso de especificação.

Todo o texto, imagens e desenhos aqui contidos são propriedade da SSOUNDS. Todas as marcas comerciais e marcas registradas são propriedade de seus respectivos titulares.

S SOUNDS PRO LTD
82a James Carter Road, Mildenhall, IP28 7DE, United Kingdom
+44 20 3769 6537 · support@s-soundspro.com

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com
© 2026 S Sounds Pro Ltd. Todos os direitos reservados. Especificações sujeitas a alteração sem aviso prévio.
SS-DS-LC70-PT-A4 · Rev. 2610 · Emitido 08 de out. de 2026