

# SSOUNDS LC8.4H

Coluna bidirecional 8 × 4.5" mais 8 × 1", 640 W AES, 128° × 27°, para salas de conferência, auditórios e culto.

**Parte do Sistema LC.** Duas vias, oito transdutores de 4,5" com oito transdutores de altas frequências de 1", 129 dB de pico: salões de conferência, auditórios e culto. LC significa Line Column. Documentação completa do sistema em [s-soundspro.com/systems/lc](https://s-soundspro.com/systems/lc).



SSOUNDS LC8.4H

## RESUMO

MODELO / SKU

**SS-LC84H**

CATEGORIA

**Colunas**

MARCA

**SSOUNDS**

ACIONAMENTO

**Passivo**

POTÊNCIA

**640 W**

ESTADO

**Novo**

APLICAÇÕES

COLUNA

INSTALAÇÃO

VOZ

COMERCIAL

## VISÃO GERAL

Salas de conferência e auditórios exigem de uma coluna mais do que fala: música de fundo, reprodução de vídeo e uma sala cheia ao fim do dia. A LC8.4H é uma linha bidirecional de oito altifalantes de cone de 4.5" e oito altifalantes de altas frequências de 1" numa caixa de 969 mm, classificada a 640 W AES e 129 dB de pico. O padrão vertical mantém-se em 27° e o horizontal em 128°. Especificamo-la para salas de conferência e de aula, auditórios, locais de culto e grandes espaços comerciais que precisam de mais margem do que uma coluna full-range oferece.

- Bidirecional: LF 8 × 4.5" com bobinas de 1.5", HF 8 × 1"
- Cobertura de 128° (H) × 27° (V)
- 112 Hz a 19 kHz (-10 dB)
- 123 dB contínuos, 129 dB de pico a 1 m
- 640 W AES, 2,560 W de pico, 8 Ω
- 969 mm de altura, 13.8 kg, suporte ou montagem em parede

## ESPECIFICAÇÕES

### GERAL

Tipo

Coluna array passiva, duas vias

DESEMPENHO ACÚSTICO

|                                     |                                     |
|-------------------------------------|-------------------------------------|
| Resposta em frequência <sup>2</sup> | 112 Hz - 19 kHz (-10 dB)            |
| Cobertura <sup>4</sup>              | 128° (H) × 27° (V)                  |
| SPL máximo <sup>1</sup>             | 123 dB contínuo · 129 dB pico @ 1 m |
| Sensibilidade <sup>3</sup>          | 97 dB (1 W @ 1 m)                   |

TRANSDUTORES E COMPONENTES

|         |                                                                            |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|
| Drivers | LF 8 × 4.5" cone drivers, bobina de 1.5" · HF 8 × 1" drivers, bobina de 1" |
|---------|----------------------------------------------------------------------------|

ELÉTRICO

|                                    |                 |
|------------------------------------|-----------------|
| Potência (AES / pico) <sup>5</sup> | 640 W / 2,560 W |
| Impedância nominal <sup>6</sup>    | 8 Ω             |

RIGGING E MONTAGEM

|          |                                         |
|----------|-----------------------------------------|
| Montagem | Suporte de montagem · suporte de parede |
|----------|-----------------------------------------|

FÍSICO E CONSTRUÇÃO

|                                    |                    |
|------------------------------------|--------------------|
| Dimensões (A × L × P) <sup>8</sup> | 969 × 162 × 224 mm |
| Peso líquido <sup>7</sup>          | 13.8 kg / 30 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 LC8.4H: Manual do Usuário

MANUAL

SSOUNDS LC8.4H: 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](mailto:support@s-soundspro.com) e enviaremos a versão atual para este modelo.

## ESPECIFICAÇÃO DE ARQUITETURA E ENGENHARIA

The unit shall be of the SSOUNDS LC8.4H type, configured as a passive column array, two-way. The unit shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 112 Hz – 19 kHz (–10 dB); a maximum sound pressure level of 123 dB continuous, 129 dB peak @ 1 m; a sensitivity of 97 dB (1 W @ 1 m); nominal coverage of 128° (H) × 27° (V). Electrically the unit shall provide a power handling of 640 W / 2,560 W, a nominal impedance of 8 Ω. The unit shall be constructed of Wood, measuring 969 × 162 × 224 mm, and shall weigh 13.8 kg / 30 lb. Rigging provision shall be Mounting bracket, wall bracket. 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. Inspeccione 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-LC84H-PT-A4 · Rev. 2610 · Emitido 08 de out. de 2026