

SSOUNDS LC4.4W

عمود من الألومنيوم المصبوب بالقالب IP66 مقاس 4 × 4.5" للممرات المغطاة والمداخل والساحات،
°160 × °10.

جزء من نظام LC. أربعة مشغلات بحجم 4.5"، الممرات المغطاة والمداخل والأفنية. LC يرمز إلى Line Column. الوثائق الكاملة للنظام على s-soundspro.com/systems/lc.

نظرة سريعة

الفرقة	الطراز / رمز التخزين
أعمدة	SS-LC44W
نظام التشغيل	العلامة التجارية
سلبي	SSOUNDS
الحالة	الطاقة
جديد	W 200
التطبيقات	
OUTDOOR كلام تركيب عمود	



SSOUNDS LC4.4W

نظرة عامة

- في الخارج لا توجد جدران للمساعدة، والمطر والغبار والشمس جزء من المواصفات.
- يتكون LC4.4W من أربعة مشغلات كاملة المدى مقاس 4.5" في عمود من
- الألومنيوم المصبوب بالقالب IP66 بتشطيب واقٍ مرشوش، يغطي °160 أفقيًا و °10
- عموديًا بحيث يصل موضع الجدار على طول الممر دون رش الواجهة فوقه. إنه أقصر
- عمود LC خارجي، للممرات المغطاة والمداخل وساحات المساجد وساحات المحطات.
- 4 × 4.5" مشغلات كاملة المدى
- IP66، هيكل من الألومنيوم المصبوب بالقالب
- تغطية °160 (H) × (V) °10
- 100 Hz إلى 16 kHz (-6 dB)
- 117 dB مستمر، 120 dB ذروة عند 1 m
- 4 × دخل 7 kg Euroblock

المواصفات

مصنوعة عمودية سلبية، كامل المدى، خارجي

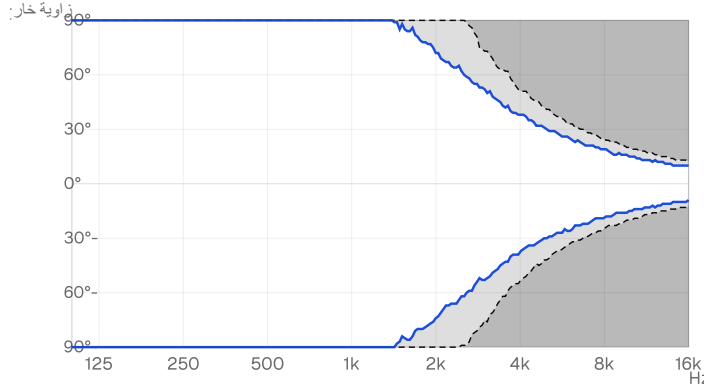
علم
النوع

استجابة التردد ²	100 Hz - 16 kHz (-6 dB)
التغطية ⁴	160° (H) × 10° (V)
أقصى ¹ SPL	117 dB مستمر · 120 dB ذروة @ 1 m
الحساسية ³	94 dB (1 W @ 1 m)
المحولات والمكونات	
المشغلات	4 × 4.5" كامل المدى، ملف صوتي 1"
الكهرباء	
الطاقة (طويلة الأمد / قصوى، IEC 268-5)	200 W / 500 W
طاقة المضخم الموصى بها ⁵	350 W
المعاوقة الاسمية ⁶	8 Ω
فلتر تمرير عالي موصى به	80 dB/octave 24 Hz
الموصلات والمداخل والمخارج	
الموصلات	4 × Euroblock
الخصائص الفيزيائية والإنشاء	
الأبعاد (H × W × D) ⁸	546 × 132 × 125 mm
الوزن الصافي ⁷	7 lb / 15 kg
التغليف	ألومنيوم مصبوب · تشطيب واقٍ مرشوش
البيئة	
الحماية من الدخول	IP66

ملاحظات

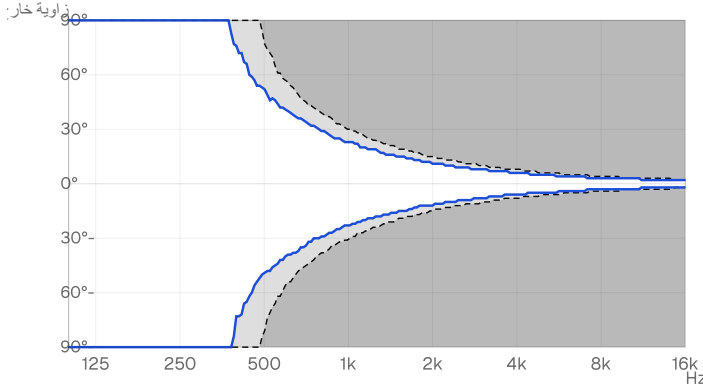
- الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت هو مستوى الذروة عند 1 م، مدفوعاً بضوضاء وردية يعامل قمة 4 إلى نقطة القطع للمضخم الموصى به، مع تطبيق إعداد نظام SSOUNDS. يتم تحديد العيوات كاملة النطاق في ظروف المجال الحر؛ الأرقام المميزة بنصف المسافة محددة فوق مستوى عاكس، وهي الحالة التي تُنشر فيها مضخمات الصوت الفرعية، مما يضيف حوالي 6 ديسيبل.
- يتم تحديد استجابة التردد على المحور عند 1 م في مجال حر. التفاوت الذي يُشار إليه بالرقم مذكور بجانبه؛ حيث لا يُعطى تفاوت، يكون الرقم هو نطاق -6 ديسيبل.
- يتم تحديد الحساسية عند 1 واط في المعاوقة الاسمية عند 1 م على المحور، بمتوسط عبر نطاق مرور العبوة.
- زوايا التغطية هي قيم اسمية -6 ديسيبل بمتوسط عبر نطاق المرور. بيانات الاتجاهية لكل أوكتاف متاحة من دعم تصميم نظام SSOUNDS للتنبؤ والنمذجة.
- قدرة المضخم الموصى بها هي خرج المضخم الذي يحدده SSOUNDS لهذه العبوة، مدفوعاً بإعداد نظام SSOUNDS. إنها توجه اختيار المضخم وليست تصنيف تحمل قدرة AES للمحولات.
- المعاوقة الاسمية هي تصنيف الشركة المصنعة لحساب حمل المضخم؛ قد تكون المعاوقة الدنيا عبر نطاق التشغيل أقل.
- الوزن الصافي لا يشمل التغليف، وحقيبة السفر، والملحقات، ومعدات التعليق الاختيارية.
- الأبعاد مذكورة بالملليمترات ولا تشمل معدات التعليق البارزة، والمقايض، ولوحات الموصلات ما لم يُذكر خلاف ذلك.
- جميع الأرقام هي قيم نموذجية لوحدة الإنتاج محددة في الظروف المذكورة أعلاه. قد تختلف الوحدات الفردية ضمن التفاوتات المنشورة.

مخطط خطوط تساوي الضغط أفقي



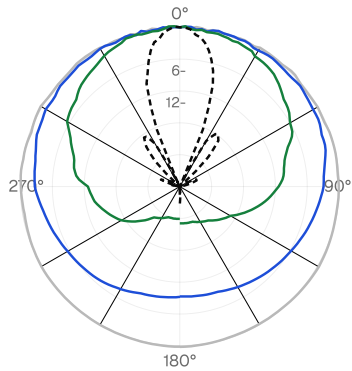
خطوط تساوي ضغط الصوت. الأزرق: -6 dB، المتقطع: -12 dB. المنطقة البيضاء تبقى في حدود 6 dB من المحور.

مخطط خطوط تساوي الضغط عمودي



خطوط تساوي ضغط الصوت. الأزرق: -6 dB، المتقطع: -12 dB. المنطقة البيضاء تبقى في حدود 6 dB من المحور.

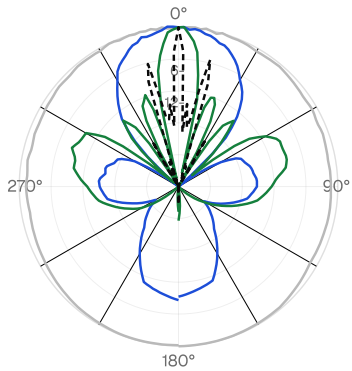
الاستجابة القطبية، أفقية



مُعَيَّرَة إلى المحور. الحلقات على فواصل 6 dB حتى مركز 30 dB، قدرة نطاق 1/3 أوكتاف.

تمتد الرسوم البيانية من 100 Hz إلى 16 kHz، وهو نطاق التشغيل الخاص بهذا الصندوق.

الاستجابة القطبية، عمودية



مُعَيَّرَة إلى المحور. الحلقات على فواصل 6 dB حتى مركز 30 dB، قدرة نطاق 1/3 أوكتاف.

شروط الرسم البياني. تُحسب مخططات الاتجاهية بواسطة محرك التنبؤ بالنظام لدى SSOUNDS كحل موجي متماسك الطور لمجموعة مشغلات هذا المنتج: يُمثل كل مسار بمشغله الفيزيائي (مخاريط كمكيس صلب بأقطار ومسافات حقيقية؛ والأدلة الموجية كفتحات فم متصلة، تحافظ على التغطية المقررة على محور يتحكم فيه التوسع فوق حد التحكم في النمط الخاص بالفم وتشعّ حد الانعراج الخاص بالفم على محور مشكّل بسطح الموجة؛ ويشترك مسار أوسط محمّل ببوق في فم الترددات العالية)، وتُجمع كضغط مركّب عبر نقاط الانتقال عند النقاط المنشورة في البنية التي يُشغّل بها الصندوق (FIR خطي الطور حيث تعمل المسارات على قنوات منفصلة لمكبر صوت بمعالج DSP للنظام، و Linkwitz-Riley حيث يفضّلها شبكة سلبية)، مع محاذاة المسارات مرجعية على المحور ودقة قدرة نطاق 1/24 أوكتاف. والأرقام العمودية للصندوق الواحد هي عروض حزمة في الحقل الحر لعنصر واحد؛ أما التغطية العمودية المنشورة لكل عنصر في مصفوفة خطية فهي قُتحها الزاوي في التجهيز، أي القطاع الذي يغطيه عنصر واحد في تعليق منحن. ويقع خارج الحساب انعراج حواف الصندوق، وتفاصيل التحميل بالبوق، وتفكك المشغّل، وتفاوتات الإنتاج. وتُصدر ملفات الاتجاهية لبرامج التنبؤ (GLL/CLF) من البيانات المقاسة فقط.

التزييلات وملفات البيانات

MANUAL	SSOUNDS LC4.4W: دليل المستخدم
CSV	جدول الاتجاهية، أفقي (CSV) / عمودي
DATASHEET	SSOUNDS LC4.4W: ورقة بيانات فنية

تُصدر ملفات بيانات مكبر الصوت لبرامج التنبؤ (GLL / CLF) لبرنامج EASE)، والرسومات ثنائية وثلاثية الأبعاد، ووثائق الاعتماد عند الطلب. تواصل معنا على support@s-soundspro.com وسنرسل لك الإصدار الحالي لهذا الطراز.

The unit shall be of the SSOUNDS LC4.4W type, configured as a passive column array, full-range, outdoor. The unit shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 100 Hz – 16 kHz (–6 dB); a maximum sound pressure level of 117 dB continuous, 120 dB peak @ 1 m; a sensitivity of 94 dB (1 W @ 1 m); nominal coverage of 160° (H) × 10° (V). Electrically the unit shall provide a power rating of 200 W, a nominal impedance of 8 Ω. Connection shall be by 4 × Euroblock. The unit shall be constructed of Die-cast aluminium, sprayed protective finish, measuring 546 × 132 × 125 mm, and shall weigh 7 kg / 15 lb. 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

اقرأ هذا القسم قبل تحديد هذا المنتج أو تركيبه أو تشغيله. وهو يلخص متطلبات السلامة الواردة بالكامل في وثائق المنتج المرفقة مع الوحدة؛ وفي حال الاختلاف بينهما، تكون الأولوية لوثائق المنتج.

مستوى ضغط الصوت والسمع

هذا الجهاز قادر على إنتاج مستويات ضغط صوت تسبب تلفاً دائماً للسمع. لا تشغله بمستوى مرتفع على مسافة قريبة، وتأكد من امتثال تعرّض المشغلين والفنانين والجمهور للوائح تعرّض الضوضاء المهنية المعمول بها. وفّر حماية للسمع حيثما يُحتمل تجاوز حدود التعرّض.

البيئة والميكانيكا

ما لم تنص درجة حماية IP منشورة على خلاف ذلك، فهذا المنتج مخصص للاستخدام الداخلي أو للاستخدام الخارجي تحت مظلة، ويجب حمايته من المطر والمياه الراكدة وأشعة الشمس المباشرة المطولة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية. لا تكسّس الجهاز أو تركبه على حامل أو تنقله إلا كما هو موضح في وثائق المنتج، وأمن الجهاز ضد السقوط في أي مكان يتاح فيه الجمهور.

التخلص من الجهاز

عند انتهاء العمر التشغيلي، تخلّص من المنتج وأي تغليف وفقاً للوائح المحلية الخاصة بالمعدات الكهربائية والإلكترونية. لا تتخلص من المكونات الإلكترونية في النفايات العامة.

ضمان محدود: سنتان (2)

تضمن SSOUNDS منتجاتها ضد عيوب المواد والصناعة لمدة سنتين (2) من تاريخ الشراء الأصلي من قبل المستخدم النهائي. وخلال تلك المدة، تقوم SSOUNDS، حسب تقديرها، بإصلاح العنصر المعيب أو استبداله دون أي مقابل عن قطع الغيار أو العمالة. يجب تغليف العنصر تغليفاً مناسباً وإرساله، مع دفع أجرة النقل مسبقاً، إلى SSOUNDS أو إلى مركز خدمة معتمد من SSOUNDS، مرفقاً بإثبات الشراء ورقم مرجعي للإرجاع تصدره SSOUNDS مسبقاً. يُبطل هذا الضمان أي إصلاح أو تعديل غير مصرّح به أو إزالة ملصق الرقم التسلسلي.

لا يغطي هذا الضمان

- التآكل المظهري، والطلاء، وقماش الشبكة، والدهان، والأجزاء الاستهلاكية.
 - الأضرار الناتجة عن سوء الاستخدام أو الإساءة أو الحوادث أو الإهمال أو التشغيل خارج التصنيفات المنشورة في هذه الورقة.
 - الأضرار الناتجة عن النقل أو المناولة بعد التسليم، أو عن تغليف غير مناسب عند الإرجاع.
 - الأضرار الناتجة عن أعطال مصدر التيار الرئيسي أو المولد (فرط الجهد، أو انخفاض الجهد، أو اختلال الأطوار، أو اندفاع الجهد، أو التأريض غير الصحيح) أو عن الصواعق.
 - تسرب المياه أو الغبار أو التآكل في المنتجات التي لا تحمل درجة حماية IP منشورة لطروف الاستخدام.
 - الأضرار الناتجة عن التضخيم أو المعالجة خارج التكوين الموصى به في هذه الورقة، أو عن إعدادات مسبقة من أطراف ثالثة.
 - المنتجات غير المشتراة من SSOUNDS أو من موزع معتمد من SSOUNDS.
- هذا الضمان إضافة إلى أي حقوق قانونية قد تكون للمشتري بموجب قانون حماية المستهلك المعمول به، ولا يؤثر عليها. وهو الضمان الوحيد المقدم؛ ولا يُقدّم أي ضمان آخر، صريحاً كان أو ضمناً.
- مطالبات الضمان وأرقام الإرجاع المرجعية: +44 20 3769 6537 • support@s-soundspro.com

إشعار قانوني

جميع المعلومات الواردة في ورقة البيانات هذه عرضة للتغيير دون إشعار. وتحفظ SSOUNDS بحق تعديل المواصفات والتصميم والإنشاء في إطار التطوير المستمر للمنتج. المواصفات والرسومات والصور مقدمة للإرشاد في تصميم الأنظمة ووثائق المناقصات. وحيثما كانت أي قيمة حاسمة في التصميم، أكدّها كتابياً مع SSOUNDS قبل الالتزام بالمواصفة. جميع النصوص والصور والرسومات الواردة هنا هي ملك لـ SSOUNDS. وجميع العلامات التجارية والعلامات التجارية المسجلة هي ملك لأصحابها المعنيين.

S SOUNDS PRO LTD

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

SSOUNDS · ...enhancing listening pleasure! · s-soundspro.com · support@s-soundspro.com

© S Sounds Pro Ltd 2026. جميع الحقوق محفوظة. المواصفات عرضة للتغيير دون إشعار.

2026 08 أكتوبر · تاريخ الإصدار · SS-DS-LC44W-AR-A4 · Rev. 2610