

## SSOUNDS P4

مكبر تركيب محوري 4.5" في هيكل ألومنيوم أبيض على حامل 90° x 90°، U.

P يرمز إلى Point Source.

### نظرة سريعة

|                          |                      |
|--------------------------|----------------------|
| الصفة                    | الطراز / رمز التخزين |
| مكبرات صوت المصدر النقطي | SS-P4                |
| نظام التشغيل             | العلامة التجارية     |
| سلبي                     | SSOUNDS              |
| الحالة                   | الطاقة               |
| جديد                     | W 60                 |

التطبيقات

COMPACT

FILL

تجاري

تركيب



SSOUNDS P4

### نظرة عامة

- مشغل محوري 4.5" مع 1" HF
- تغطية 90° x 90°
- 90 Hz إلى 20 kHz (±3 dB)
- حساسية 95 dB، أقصى SPL 116 dB على 1 m
- 60 W AES، مضخم موصى به 120 W، 8 Ω
- هيكل ألومنيوم أبيض، حامل 2.8 kg، NL4، U

الـ P4 هي أصغر صندوق تركيب في سلسلة P: محرك محوري 4.5" مع محرك ترددات عالية 1" على محور واحد، في صندوق ألومنيوم أبيض على حامل U، يغطي 90° في 90° من 90 Hz إلى 20 kHz بحد أقصى 116 dB SPL. يتحمل 60 W AES عند 8 Ω ويتصل عبر NL4 speakON. نحدد لواجهات المتاجر ومناطق العرض والبارات وتغذية تحت الشرفة والبهوات حيث يكون مكبر الصوت ظاهراً ويجب أن يبدو جزءاً من الديكور.

### المواصفات

علم

مكبر صوت تركيب سلبي ثنائي الاتجاه متحد المحور، هيكل من الألومنيوم

النوع

الأداء الصوتي

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| استجابة التردد <sup>2</sup> | Hz - 20 kHz (±3 dB) 90 |
| التغطية <sup>4</sup>        | 90° × 90°              |
| أقصى <sup>1</sup> SPL       | dB @ 1 m 116           |
| الحساسية <sup>3</sup>       | dB (1 W @ 1 m) 95      |

المحولات والمكونات

|          |                                                |
|----------|------------------------------------------------|
| المشغلات | " 4.5 محوري، ملف صوتي 1" . " 1 HF، ملف صوتي 1" |
|----------|------------------------------------------------|

الكهرباء

|                                     |               |
|-------------------------------------|---------------|
| تحميل القدرة <sup>5</sup>           | W AES 60      |
| طاقة المضخم الموصى بها <sup>6</sup> | Ω 8 عند W 120 |
| المعاوقة الاسمية <sup>7</sup>       | Ω 8           |

الموصلات والمداخل والمخارج

|          |                 |
|----------|-----------------|
| الموصلات | NL4 speakON × 1 |
|----------|-----------------|

التجهيز والتركيب

|         |        |
|---------|--------|
| التركيب | حامل U |
|---------|--------|

الخصائص الفيزيائية والإنشاء

|                                  |                                  |
|----------------------------------|----------------------------------|
| الأبعاد (H × W × D) <sup>9</sup> | mm 155 × 145 × 135               |
| الوزن الصافي <sup>8</sup>        | kg / 6 lb 2.8                    |
| التغليف                          | ألومنيوم . شبكة فولاذية مع إسفنج |
| اللون                            | أبيض                             |

ملاحظات

- الحد الأقصى لمستوى ضغط الصوت هو مستوى الذروة عند 1 م، مدفوعاً بضوضاء وردية بعامل قمة 4 إلى نقطة القطع للمضخم الموصى به، مع تطبيق إعداد نظام SSOUNDS. يتم تحديد العيوبات 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.
- تم تصنيف تحميل القدرة وفقاً لـ AES2 باستخدام ضوضاء وردية بعامل قمة 6 ديسيبل على مدى ساعتين. قدرة البرنامج هي ضعف تصنيف AES؛ قدرة الذروة أربعة أضعاف.
- 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 بالمليمترات ولا تشمل معدات التعليق البارزة، والمقابض، ولوحات الموصلات ما لم يُذكر خلاف ذلك.
- جميع الأرقام هي قيم نموذجية لوحداث الإنتاج محددة في الظروف المذكورة أعلاه. قد تختلف الوحدات الفردية ضمن التفاوتات المنشورة.

الاتجاهية (خطوط تساوي الضغط / البالون). بيانات الاتجاهية المقيسة (خطوط تساوي الضغط، والبالون، و GLL/CLF برنامج EASE) قيد الإعداد. نحن لا ننشر إلا المخططات القطبية المقيسة. تواصل معنا لمعرفة حالة القياس الحالية لهذا الطراز.

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

## المواصفات المعمارية والهندسية

The processor shall be of the SSOUNDS P4 type, configured as a passive 2-way coaxial install loudspeaker, aluminium cabinet. The processor shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 90 Hz – 20 kHz ( $\pm 3$  dB); a maximum sound pressure level of 116 dB @ 1 m; a sensitivity of 95 dB (1 W @ 1 m); nominal coverage of  $90^\circ \times 90^\circ$ . Electrically the processor shall provide a power handling of 60 W AES, a nominal impedance of 8  $\Omega$ . Connection shall be by 1  $\times$  NL4 speakON. The processor shall be constructed of Aluminium, steel grille with foam, measuring 135  $\times$  145  $\times$  155 mm, and shall weigh 2.8 kg / 6 lb. Rigging provision shall be U-bracket. The processor 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.

#### التعليق والتجهيز

يُعدّ التعليق العلوي أمراً محفوفاً بالمخاطر، ولا يجوز تنفيذه إلا بواسطة أفراد مدربين وأكفاء باستخدام معدات تجهيز معتمدة من SSOUNDS، ضمن حدود الحمل التشغيلي وتكوينات المصفوفات المنشورة في وثائق التجهيز ذات الصلة من SSOUNDS. لا تتجاوز أبداً العدد المحدد من الوحدات لكل مصفوفة أو حدود الفتح الزاوي المحددة. افحص جميع مكونات التجهيز والمحاور ومشابك التثبيت قبل كل عملية تركيب، واستبعد من الخدمة أي مكون مشوّه أو متآكل أو مجهول التاريخ. يُشترط تثبيت أمان ثانوي حيثما تقتضي اللوائح المحلية ذلك. لا تتحمل SSOUNDS أي مسؤولية عن الأنظمة المعلقة باستخدام معدات غير معتمدة أو خارج الحدود المنشورة.

#### مستوى ضغط الصوت والسمع

هذا الجهاز قادر على إنتاج مستويات ضغط صوت تسبب تلفاً دائماً للسمع. لا تُشغله بمستوى مرتفع على مسافة قريبة، وتأكد من امتثال تعرّض المشغلين والفنانين والجمهور للوائح تعرّض الضوضاء المهنية المعمول بها. وقّر 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 المطوّلة. تأكد من عدم انسداد فتحات التهوية. لا تكدّس الجهاز أو تركّبه 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 لظروف 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. وتحتفظ SSOUNDS بحق تعديل المواصفات والتصميم والإنشاء في إطار التطوير المستمر للمنتج. المواصفات والرسومات والصور مقلّمة للإرشاد في تصميم الأنظمة ووثائق المناقصات. حيثما 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 أكتوبر 09 الإصدار · SS-DS-P4-AR-A4 · Rev. 2610