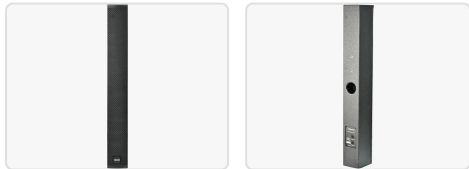


# SSOUNDS M3.12P

Safu ya safu kamili ya 3" × 12, ufahamu wa usemi wa kutupa mbali kwa vyumba vyenye mwangwi.

**Sehemu ya Mfumo wa M.** Safu wima ya kutupa kwa mbali kwa vyumba vyenye mwangwi. M inasimama kwa Modular. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana [s-soundspro.com/systems/m](https://s-soundspro.com/systems/m).



SSOUNDS M3.12P · MWONEKANO WA BIDHAA

## KWA MUHTASARI

|              |              |
|--------------|--------------|
| MODELI / SKU | KATEGORIA    |
| SS-M312P     | Safu         |
| CHAPA        | MWENDO       |
| SSOUNDS      | Pasivu       |
| HALI         |              |
| Mpya         |              |
| MATUMIZI     |              |
| SAFU         | USAKINISHAJI |
| USEMI        | KIBIASHARA   |

## MUHTASARI

M3.12P ni safu ya safu kamili ya 3" × 12, iliyoungwa kwa ufahamu wa usemi wa kutupa mbali katika makanisa, kumbi na maeneo ya usanifu yenye mwangwi. Viendeshi kumi na mbili vya safu kamili vya 3" katika mstari wa wima mwembamba huweka nishati mbali na dari ngumu na kuta, na kutokuwepo kwa crossover kunamaanisha hakuna lobing katika bendi ya sauti.

## TEKNOLOJIA

VOXCLEAR

Usawazishaji wa sauti uliotengenezwa kwa ufahamu wa usemi katika vyumba vigumu kwa akustika.

VIPIMO

JUMLA

|       |                                         |
|-------|-----------------------------------------|
| Aina  | Safu ya safu wima tulivu, masafa kamili |
| Vyeti | CE · TÜV · EAC · WEEE                   |

UTENDAJI WA AKUSTIKA

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| Mwitikio wa masafa <sup>2</sup> | 120 Hz - 20 kHz (-10 dB) |
| Ufunikaji <sup>4</sup>          | 120° (H) × 15° (V)       |
| Maximum SPL <sup>1</sup>        | 126 dB kilele @ 1 m      |
| Usikivu <sup>3</sup>            | 97 dB (1 W @ 1 m)        |

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

|           |                       |
|-----------|-----------------------|
| Vidhibiti | 12 × 3" masafa kamili |
|-----------|-----------------------|

UMEME

|                                                 |                                                                                                            |
|-------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Ukuzaaji                                        | Pasivu, chaneli moja ya amplifaya ya DSP ya mfumo wa SSOUNDS D14X kwa kila kabati (kabati 4 kwa amplifaya) |
| Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya <sup>5</sup> | 720 W                                                                                                      |
| Kizuizi cha kawaida <sup>6</sup>                | 8 Ω                                                                                                        |
| Crossover                                       | Pasivu                                                                                                     |

VIUNGANISHI NA I/O

|                |                                             |
|----------------|---------------------------------------------|
| Viunganishi    | 2 × NL4 speakON (in / link)                 |
| Ramani ya pini | 1+/1- masafa kamili · 2+/2- haijaunganishwa |

UFUNGAJI NA KUWEKA

|         |                                                          |
|---------|----------------------------------------------------------|
| Uwekaji | Kifaa cha kushikilia cha 35 mm · bracket za ukuta / safu |
|---------|----------------------------------------------------------|

KIMWILI NA UJENZI

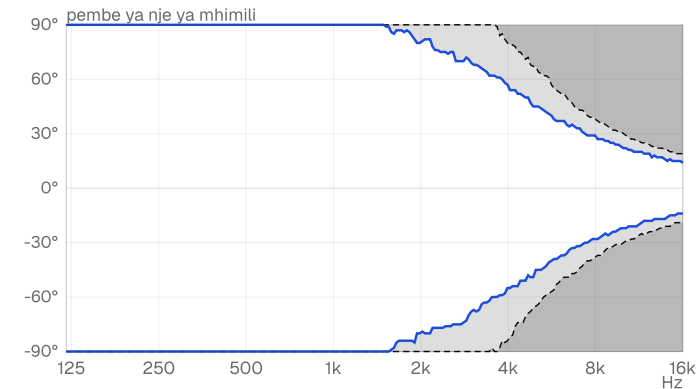
|                                 |                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------|
| Vipimo (H × W × D) <sup>8</sup> | 1080 × 110 × 120 mm                 |
| Uzito halisi <sup>7</sup>       | 9 kg / 20 lb                        |
| Kifuniko                        | Aluminium iliyotolewa · powder-coat |

## MAELEZO

- Kiwango cha juu cha SPL ni kilele cha kiwango cha 1 m, kinachoendeshwa kwa kelele ya pinki yenye kiwango cha crest factor 4 hadi kiwango cha kukatika cha kikuza kinachopendekezwa, na preset ya mfumo wa SSOUNDS ikitumika. Vifuniko vya masafa kamili vimebainishwa chini ya masharti ya uwanja huru; takwimu zilizobainishwa nusu-nafasi zimebainishwa juu ya ndege inayoakisi, hali ambayo subwoofers hutumika, ambayo huongeza takriban 6 dB.
- Mwitikio wa masafa umebainishwa kwenye mhimili kwa 1 m katika uwanja huru. Uvumilivu ambao kipimo kinarejelewa umeainishwa kando yake; pale ambapo hakuna uvumilivu uliotolewa, kipimo ni upana wa bendi wa -6 dB.
- Usikivu umebainishwa kwa 1 W kwenye impedance ya kawaida kwa 1 m kwenye mhimili, wastani katika bendi ya kupitisha ya kifuniko.
- Pembe za ufunikaji ni thamani za -6 dB za kawaida zilizohesabiwa wastani katika bendi ya kupitisha. Data ya uelekezi kwa kila oktava inapatikana kutoka kwa msaada wa usanifu wa mfumo wa SSOUNDS kwa utabiri na uundaji.
- Nguvu ya kikuza inayopendekezwa ni pato la kikuza ambalo SSOUNDS hubainisha kwa kifuniko hiki, kinachoendeshwa na preset ya mfumo wa SSOUNDS. Inaelekeza uteuzi wa kikuza na si kiwango cha AES cha kushughulikia nguvu kwa vidhibiti.
- Impedance ya kawaida ni kiwango cha mtengenezaji kwa hesabu ya mzigo wa kikuza; impedance ya chini katika bendi ya uendeshaji inaweza kuwa chini zaidi.
- Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
- Vipimo vimeainishwa kwa milimita na hazijumuishi vifaa vya kufunga vinavyojitokeza, vipini na paneli za viunganishi isipokuwa imeelezwa.
- Takwimu zote ni thamani za kawaida kwa vitengo vya uzalishaji vilivyobainishwa chini ya masharti yaliyo juu. Vitengo binafsi vinaweza kutofautiana ndani ya uvumilivu uliochapishwa.

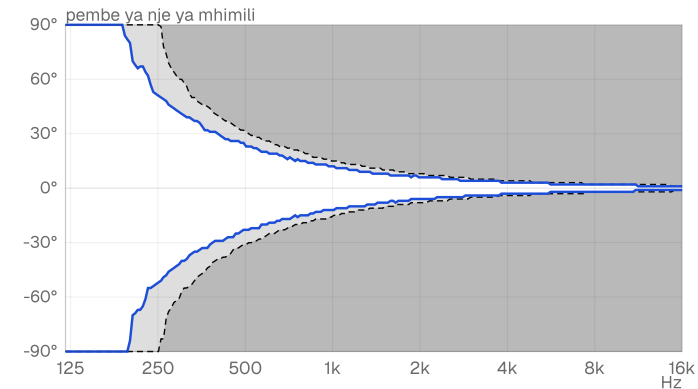
## UELEKEZI

### MCHORO WA ISOBAR, MLALO



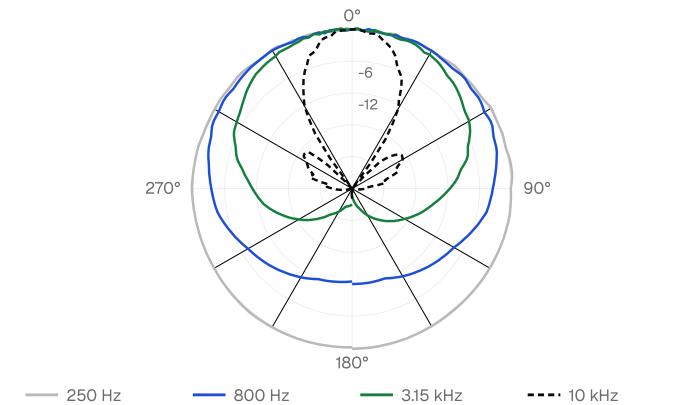
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

### MCHORO WA ISOBAR, WIMA



Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

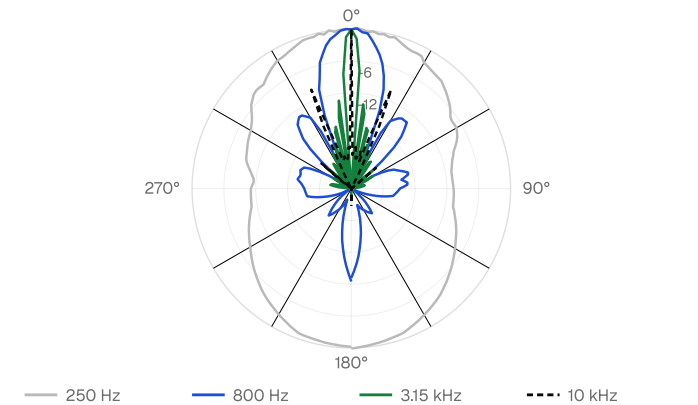
### MWITIKIO WA POLAR, MLALO



Imerekebishwa kwa mhimili. Duru kwa vipindi vya 6 dB hadi kituo cha -30 dB. Nguvu ya bendi ya 1/3-octave.

Chati zinaenea 120 Hz hadi 16 kHz, bendi ya uendeshaji ya kabati hii yenyewe.

### MWITIKIO WA POLAR, WIMA



Imerekebishwa kwa mhimili. Duru kwa vipindi vya 6 dB hadi kituo cha -30 dB. Nguvu ya bendi ya 1/3-octave.

**Masharti ya chati.** Chati za uelekezi zinahesabiwa na injini ya utabiri ya mfumo wa SSOUNDS kama suluhisho la wimbi lenye mshikamano wa awamu la mkusanyiko wa vidhibiti vya bidhaa hii: kila njia inawakilishwa na kiangazaji chake halisi (koni za rigid-piston zenye vipenyo na nafasi halisi; waveguides kama fursa za mdomo zinazoendelea, zinazoshikilia ufunikaji uliokadiriwa kwenye mhimili unaodhibitiwa na flare juu ya kikomo cha udhibiti wa muundo wa mdomo na kuangaza kikomo cha diffraction cha mdomo chenyewe kwenye mhimili wenye umbo la mawimbi; mid iliyopakwa kwenye horn hushiriki mdomo wa frequency ya juu, zikijumlishwa kama shinikizo changamano kupitia crossovers kwenye pointi zilizochapishwa katika topolojia ambayo kabati inaendeshwa nayo (linear-phase FIR pale njia zinaendeshwa kwenye chaneli tofauti za amplifier ya DSP ya mfumo, Linkwitz-Riley pale mtandao wa pasivu unazigawanya), na upatanisho wa njia ukirejelewa kwenye mhimili na azimio la nguvu ya bendi ya 1/24-octave. Takwimu za wima za kabati moja ni upana wa boriti wa uwanja huru wa kipengele kimoja; ufunikaji wa wima uliochapishwa kwa kila kipengele wa safu ya mstari ni kufungua kwake kwa ufungaji, sekta ambayo kipengele kimoja hufunika katika kuing'iniza kwa mkunjo. Diffraction ya ukingo wa kabati, maelezo ya upakiaji wa horn, mgawanyiko wa vidhibiti na uvumilivu wa uzalishaji ziko nje ya hesabu. Faili za uelekezi kwa programu ya utabiri (GLL/CLF) hutolewa kutoka data iliyopimwa tu.

VIPAKULIWA NA FAILI ZA DATA

|                                         |           |
|-----------------------------------------|-----------|
| SSOUNDS M3.12P: Mwongozo wa Mtumiaji    | MWONGOZO  |
| Jedwali la uelekezi, mlalo (CSV) / wima | CSV       |
| SSOUNDS M3.12P: Technical Data Sheet    | DATASHEET |

Faili za data za kipaza sauti kwa programu ya utabiri (GLL / CLF kwa EASE), michoro ya 2D na 3D na nyaraka za uthibitisho hutolewa kwa ombi. Wasiliana na [support@s-soundspro.com](mailto:support@s-soundspro.com) na tutakutumia toleo la sasa la modeli hii.

VIFAA NA CHAGUO ZINAZOPATANA

|         |                            |
|---------|----------------------------|
| SS-WMB8 | SSOUNDS Wall Mount Bracket |
|---------|----------------------------|

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Kifaa hiki kiwe cha aina ya SSOUNDS M3.12P, kilichoundwa kama safu ya nguzo isiyo na nguvu, yenye masafa kamili. Kifaa hiki kiwe na uwezo wa kukidhi vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwitikio wa masafa ya 120 Hz – 20 kHz (–10 dB); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti cha 126 dB kilele @ 1 m; unyeti wa 97 dB (1 W @ 1 m); ufunikaji wa kawaida wa 120° (H) × 15° (V). Kwa upande wa umeme kifaa hiki kitoa kizuizi cha kawaida cha 8 Ω, kivuko cha Passive. Uunganishaji uwe kwa 2 × NL4 speakON (in / link). Kifaa hiki kitengenezwe kwa Alumini iliyokandamizwa, mipako ya unga, yenye vipimo vya 1080 × 110 × 120 mm, na kiwe na uzito wa 9 kg / 20 lb. Uwekaji wa kifaa uwe kwa mlima wa nguzo wa 35 mm, mabano ya ukuta / safu. Kifaa hiki kifunikwe na dhamana ya kikomo ya miaka miwili (2) ya mtengenezaji na kitolewe na SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS. Hakuna kifaa mbadala kitakubaliwa bila idhini ya maandishi ya awali ya mshauri au mhandisi anayebainisha.

## USALAMA NA UZINGATIAJI

Soma sehemu hii kabla ya kubainisha, kufunga au kuendesha bidhaa hii. Inatoa muhtasari wa mahitaji ya usalama yaliyowekwa kikamilifu katika nyaraka za bidhaa zinazoambatana na kifaa; pale zinapotofautiana, nyaraka za bidhaa ndizo zenye mamlaka.

### KUNING'INIZA NA UFUNGAJI WA KUNING'INIZA

Kuning'iniza juu ya kichwa kunaweza kuwa hatari na lazima kufanywe tu na wafanyakazi waliofunzwa na wenye uwezo kwa kutumia vifaa vilivyoidhinishwa na SSOUNDS, ndani ya mipaka ya mzigo unaoruhusiwa na usanidi wa safu zilizochapishwa katika nyaraka husika za ufungaji wa SSOUNDS. Kamwe usizidi idadi iliyotajwa ya makasha kwa kila safu au mipaka iliyotajwa ya kufungua. Kagua vipengele vyote vya ufungaji, pini na klipu za kushikilia kabla ya kila matumizi na uondoe kwenye huduma kipengele chochote kilichoharibika, kilichoshika kutu au kisichojulikana historia yake. Kiambatisho cha pili cha usalama kinahitajika pale kanuni za eneo zinapohitaji. SSOUNDS haikubali dhima yoyote kwa mifumo iliyoning'inizwa kwa kutumia vifaa visivyoidhinishwa au nje ya mipaka iliyochapishwa.

### KIWANGO CHA SHINIKIZO LA SAUTI NA USIKIVU

Kifaa hiki kina uwezo wa kutoa viwango vya shinikizo la sauti vinavyosababisha uharibifu wa kudumu wa usikivu. Usifanye kazi kwa kiwango cha juu ukiwa karibu sana, na hakikisha kwamba mfiduo wa waendeshaaji, wasanii na hadhira unazingatia kanuni zinazotumika za mfiduo wa kelele za kazini. Toa kinga ya usikivu pale mipaka ya mfiduo inaweza kuvukwa.

### MAZINGIRA NA MITAMBO

Isipokuwa ukadiriaji wa IP uliochapishwa useme vinginevyo, bidhaa hii imekusudiwa kwa matumizi ya ndani au kwa matumizi ya nje chini ya kifuniko, na lazima ilindwe dhidi ya mvua, maji yaliyosimama na jua moja kwa moja kwa muda mrefu. Hakikisha fursa za uingizaji hewa hazizuiwi. Panda, weka kwenye nguzo na safirisha tu kama ilivyoelezwa katika nyaraka za bidhaa, na linda bidhaa dhidi ya kuanguka popote umma unapoweza kufikia.

### UTUPAJI

Mwisho wa maisha ya matumizi, tupa bidhaa na kifungashio chochote kwa kuzingatia kanuni za eneo kwa vifaa vya umeme na kielektroniki. Usitupe vipengele vya kielektroniki kwenye taka za kawaida.

## UGARANTII MDOGO: MIAKA MIWILI (2)

Bidhaa za SSOUNDS zina ugarantii dhidi ya kasoro za nyenzo na ufundi kwa kipindi cha miaka miwili (2) kuanzia tarehe ya awali ya ununuzi na mtumiaji wa mwisho. Ndani ya kipindi hicho SSOUNDS itarekebisha au kubadilisha bidhaa yenye kasoro, kwa hiari yake, bila malipo yoyote kwa sehemu au kazi. Bidhaa lazima ifungwe vizuri na kusafirishwa, na gharama za usafirishaji zilipwe mapema, kwa SSOUNDS au kituo cha huduma kilichoidhinishwa na SSOUNDS, kikiambatana na uthibitisho wa ununuzi na kumbukumbu ya kurudisha iliyotolewa mapema na SSOUNDS. Ukarabati, mabadiliko au kuondoa lebo ya namba ya mfululizo bila idhini kunabatilisha ugarantii huu.

### UGARANTII HUU HAUJUMUISHI

- Uchakavu wa mwonekano, umaliziaji, kitambaa cha grille, rangi na sehemu zinazotumika.
- Uharibifu unaosababishwa na matumizi mabaya, unyanyasaji, ajali, kupuuza, au uendeshaaji nje ya viwango vilivyochapishwa kwenye karatasi hii.
- Uharibifu unaosababishwa na usafirishaji au kushughulikia baada ya kufikishwa, au kwa kifungashio dhaifu wakati wa kurudisha.
- Uharibifu unaosababishwa na hitilafu za usambazaji wa mains au jenereta (voltage ya juu kupita kiasi, voltage ya chini kupita kiasi, usawa wa awamu, mawimbi ya ghafla au utiaji msingi usio sahihi) au na umeme wa radi.
- Kuingia kwa maji, vumbi au kutu kwenye bidhaa zisizo na ukadiriaji wa IP uliochapishwa kwa mazingira ya matumizi.
- Uharibifu unaotokana na ukuzaji au usindikaji nje ya usanidi unaopendekezwa kwenye karatasi hii, au kutokana na presets za watu wengine.
- Bidhaa zisizonunuliwa kutoka SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS.

Ugarantii huu ni nyongeza ya, na hauathiri, haki zozote za kisheria ambazo mnunuzi anaweza kuwa nazo chini ya sheria zinazotumika za walaji. Ni ugarantii pekee unaotolewa; hakuna ugarantii mwingine, wa wazi au wa kudhaniwa, unaotolewa.

Madai ya ugarantii na kumbukumbu za kurudisha: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

## ILANI YA KISHERIA

Taarifa zote kwenye karatasi hii ya data zinaweza kubadilika bila taarifa. SSOUNDS inahifadhi haki ya kubadilisha vipimo, muundo na ujenzi katika mchakato wa maendeleo endelevu ya bidhaa.

Vipimo, michoro na picha hutolewa kwa mwongozo katika usanifu wa mfumo na nyaraka za zabuni. Pale takwimu ni muhimu kwa usanifu, ithibitishe kwa maandishi na SSOUNDS kabla ya kujitolea kwa vipimo.

Maandishi yote, picha na michoro hapa ni mali ya SSOUNDS. Alama zote za biashara na alama za biashara zilizosajiliwa ni mali ya wamiliki wao husika.

### 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. Haki zote zimehifadhiwa. Vipimo vinaweza kubadilika bila taarifa.

SS-DS-M312P-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 14 Ago 2026