

SSOUNDS LS208

Kipengele cha safu ya mstari cha 8" mbili yenye ukubwa mdogo, kilele cha 141 dB, ufikiaji wa 55 Hz na ufikiaji wa 100° kutoka sanduku la 26 kg.

Sehemu ya Mfumo wa LS. Kipengele kompakt cha njia mbili kwa safu fupi, kujaza chini na nafasi za kuchelewesha. LS inasimama kwa Line Source. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/ls.



SSOUNDS LS208 · MWONEKANO WA BIDHAA

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU

SS-LS208

KATEGORIA

**Vipaza Sauti vya
Safu ya Mstari**

CHAPA

SSOUNDS

MWENDO

Pasivu

HALI

Mpya

MUHTASARI

LS208 inaweka utendaji wa safu ya mstari wa SSOUNDS katika kipengele cha 8" mbili yenye ukubwa mdogo kwa ukumbi wa michezo, nyumba za ibada, AV ya kampuni na usanidi wa klabu. Ufikiaji wa mlalo wa 100° na splay ya 0°–10° hutoa ufikiaji thabiti wa hadhira hata kutoka kuning'inia kwa muda mfupi, wakati rigging iliyounganishwa hufanya usambazaji kuwa wa haraka. Inakua bila mshono na subwoofer za mfululizo wa LS na inashiriki sauti ya familia kwa muundo wa mfumo usio na shida.

- 2 × 8" LF na kiendeshi cha compression cha 3" kwenye waveguide ya isophasic
- Kilele cha SPL cha 141 dB, 55 Hz – 20 kHz (–10 dB), kutoka kabati la 26 kg
- Mtawanyiko wa kawaida wa 100° × 8°
- Bi-amplified kupitia NL4, iliyovukwa kwa 900 Hz
- Rigging ya titani ya hali ya juu iliyofungwa na splay ya 0°–10°
- Hadi vipengele 16 kwa hang

TEKNOLOJIA

 CARDIOSTEER	Safu za kadiyoidi zinazoelekezwa ambazo huelekeza nishati ya masafa ya chini mbele.
 DYNACONTROL	Hudumisha usawa wa toni uliosawazishwa wakati koili za sauti zinapopata joto chini ya pato endelevu.
 FASTSET	Waya za chuma na alumini zenye pini za titani zisizotolewa na mteremko uliodhibitiwa kwa jometri ya safu inayoweza kurudiwa.
 ISOPHASE	Mwongozo wa mawimbi wa HF wa Isophasic unaunganisha vibebaji vingi kuwa mwendo mmoja wa mawimbi unaoshikamana.
 PHASETRUE	Mipito ya FIR ya mstari wa awamu kwa mwitikio thabiti wa msukumo katika eneo la mpito.
 SNET	Udhibiti na ufuatiliaji wa mtandao kwa kila kikuza sauti na kichakataji katika mfumo.
 VOXCLEAR	Usawazishaji wa sauti uliotengenezwa kwa ufahamu wa usemi katika vyumba vigumu kwa akustika.

VIPIMO

JUMLA

Aina	Kipengele cha safu-nyembamba chenye njia 2 · kipaza sauti cha bi-amplified
Vyeti	CE · TÜV (mfumo wa kuning'inia) · EAC · WEEE

UTENDAJI WA AKUSTIKA

Mwitikio wa masafa ²	55 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Ufunikaji ⁴	100° × 8°
Usikivu ³	107 dB SPL nominella (1 W @ 1 m)
Maximum SPL ¹	141 dB kilele @ 1 m

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

Masafa ya chini	2 × 8" cone drivers with phase plug, dipolar arrangement · 8 Ω
Masafa ya juu	1 × 1.4" kipaza sauti cha kutoa compression, koili 3" · 16 Ω

UMEME

Ukuzaaji	Bi-amplified na amplifier ya DSP ya mfumo SSOUNDS D14X
Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya ⁵	1,040 W
Kizuizi cha kawaida ⁶	LF 8 Ω · HF 16 Ω
Crossover	900 Hz

VIUNGANISHI NA I/O

Viunganishi	2 × NL4 speakON (in / link)
Ramani ya pini	1+/1- LF · 2+/2- HF

UFUNGAJI NA KUWEKA

Mfumo	Ufungaji wa hatua 3 wa titani ya hali ya juu isiyotolewa
Pembe za kufungua	0° - 10° inayorekebisha
Kiwango cha juu kwa safu	Hadi vipengele 16 kwa hang

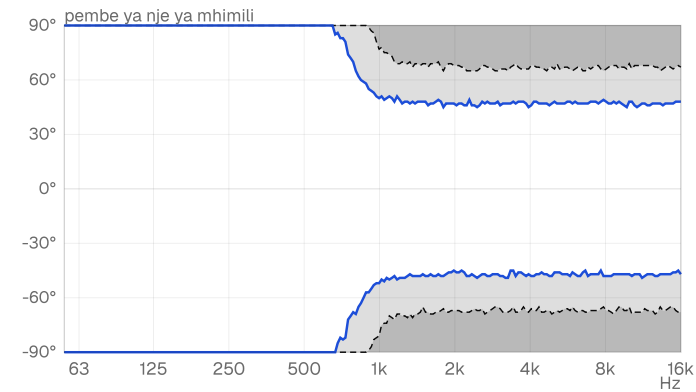
KIMWILI NA UJENZI

Vipimo (H × W × D) ⁸	250 × 730 × 470 mm
Uzito halisi ⁷	26 kg / 57 lb
Kifuniko	15 mm Baltic birch · umaliziaji wa Polyurea
Grille	Powder-coated perforated steel with acoustic cloth backing
Vishikio	2 kando · 2 nyuma zilizowekwa ndani
Rangi	Nyeusi (RAL maalum kwa ombi)

MAELEZO

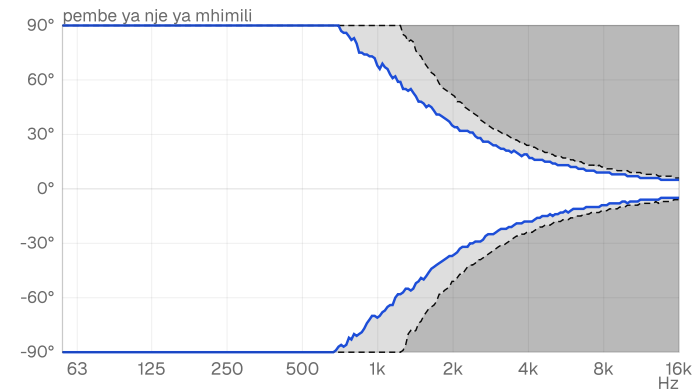
1. Kiwango cha juu cha SPL ni kilele cha kiwango cha 1 m, kinachoendeshwa kwa kelele ya pinki yenye kiwango cha crest factor 4 hadi kiwango cha kukatika cha kikuza kinachopendekezwa, na preset ya mfumo wa SSOUNDS ikitumika. Vifuniko vya masafa kamili vimebainishwa chini ya masharti ya uwanja huru; takwimu zilizoainishwa nusu-nafasi zimebainishwa juu ya ndege inayoakisi, hali ambayo subwoofers hutumika, ambayo huongeza takriban 6 dB.
2. 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.
3. Usikivu umebainishwa kwa 1 W kwenye impedance ya kawaida kwa 1 m kwenye mhimili, wastani katika bendi ya kupitisha ya kifuniko.
4. 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.
5. 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.
6. Impedance ya kawaida ni kiwango cha mtengenezaji kwa hesabu ya mzigo wa kikuza; impedance ya chini katika bendi ya uendeshaji inaweza kuwa chini zaidi.
7. Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
8. Vipimo vimeainishwa kwa milimita na hazijumuishi vifaa vya kufunga vinavyojitokeza, vipini na paneli za viunganishi isipokuwa imeelezwa.
9. Takwimu zote ni thamani za kawaida kwa vitengo vya uzalishaji vilivyobainishwa chini ya masharti yaliyo juu. Vitengo binafsi vinaweza kutofautiana ndani ya uvumilivu uliochapishwa.

MCHORO WA ISOBAR, MLALO



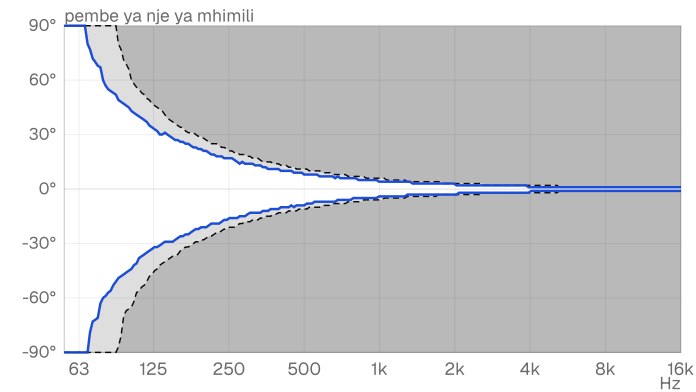
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA



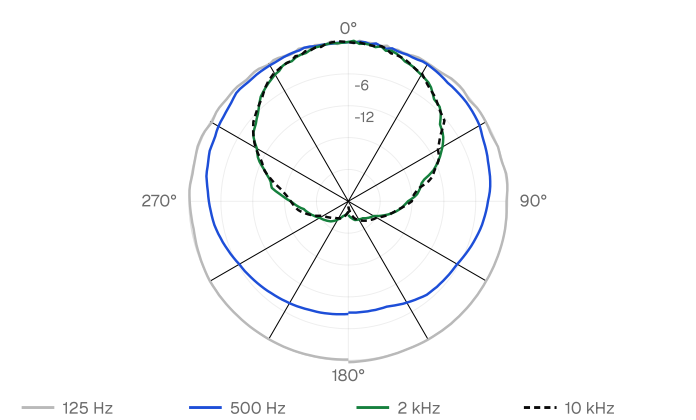
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA, SAFU YA VIPENGELE 12



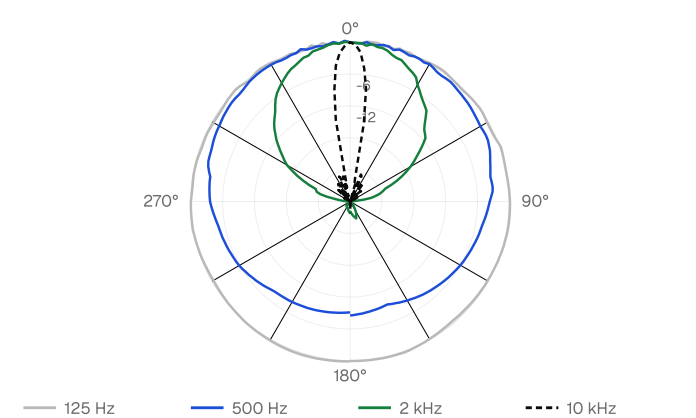
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyokatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

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.

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.

Chati zinaenea 55 Hz hadi 16 kHz, bendi ya uendeshaji ya kabati hii yenyewe. Chati za kabati moja hukadiria kipengele kimoja. Muundo wa wima chini ya midrange huwekwa na urefu wa safu, si kwa boksi moja: chati ya vipengele 12 ni safu moja kwa moja ya 3.00 m kwa kufungua 0°, na ndiyo takwimu ya kusanifu kutoka. Ufunikaji wa mlalo ni sifa ya kabati na haubadiliki na urefu wa safu.

UFUNIKAJI WA WIMA KWA UKUBWA WA SAFU, -6 DB

Vipengele	Urefu	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4	1.0 m	—	—	113°	49°	24°	12°	6.0°	3.0°
8	2.0 m	—	112°	49°	24°	12°	5.9°	3.0°	1.5°
12	3.0 m	—	67°	32°	16°	7.9°	4.0°	2.0°	1.0°
16	4.0 m	110°	49°	24°	12°	5.9°	3.0°	1.5°	0.7°
20	5.0 m	82°	39°	19°	9.5°	4.7°	2.4°	1.2°	0.6°
24	6.0 m	66°	32°	16°	7.9°	3.9°	2.0°	1.0°	0.5°

Frequency katika Hz. Dashi inamaanisha safu bado haijawa ndefu vya kutosha kushikilia muundo kwa frequency hiyo na huangaza kupitia ndege kamili ya wima. Kuning'iniza moja kwa moja, kufungua 0°: kufungua safu hubadilisha upana wa muundo kwa ufikiaji na hupanua takwimu hizi.

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 cheneyewe 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 kuning'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 LS208: Mwongozo wa Mtumiaji	MWONGOZO
Jedwali la uelekezi, mlalo (CSV) / wima	CSV
SSOUNDS LS208: 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 na tutakutumia toleo la sasa la modeli hii.

UENDESHAJI WA MFUMO

Inapendekezwa: SSOUNDS D14X, jozi moja ya njia kwa LS208 katika hali ya bi-amplified na preset ya LS208 imepakwa.

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Kipaza sauti cha safu ya mstari kitakuwa cha aina ya SSOUNDS LS208, kilichoundwa kama kipengele cha safu ya mstari kompakt cha njia 2, chenye kukuzwa kwa njia mbili. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitajumuisha sehemu ya masafa ya chini ya vipaza sauti 2 vya koni vya 8" vyenye plagi ya awamu, mpangilio wa dipola, 8 Ω, sehemu ya masafa ya juu ya kipaza sauti kikandamizaji 1 cha 1.4" cha kutokea, koili ya 3", 16 Ω. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitaweza kufikia vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwitikio wa masafa wa 55 Hz – 20 kHz (–10 dB); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti cha 141 dB kilele @ 1 m; unyeti wa 107 dB SPL wa kawaida (1 W @ 1 m); ufunikaji wa kawaida wa 100° × 8°. Kwa upande wa umeme kipaza sauti cha safu ya mstari kitatoa impedance ya kawaida ya LF 8 Ω, HF 16 Ω, mpito wa masafa kwa 900 Hz. Kifaa kitakuwa pasivu. Muunganisho utakuwa kwa 2 × NL4 speakON (ndani / kiungo). Kipaza sauti cha safu ya mstari kitatengenezwa kwa Baltic birch ya 15 mm, umaliziaji wa Polyurea, chenye vipimo vya 250 × 730 × 470 mm, na kitakuwa na uzito wa 26 kg / 57 lb. Kipaza sauti cha safu ya mstari kitafunikwa na dhamana ndogo ya miaka miwili (2) ya mtengenezaji na kitatolewa na SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS. Hakuna mbadala utakaokubaliwa bila idhini ya awali ya maandishi 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-LS208-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 21 Ago 2026