

SSOUNDS LS310 Sub

Subwoofer ya 18" mbili inayoweza kuruka kwa safu za LS310, kufikia 23 Hz, kilele cha 143 dB, huruka kwenye hang moja.

Sehemu ya Mfumo wa LS. Subwoofer ya 18 mbili inayoweza kuruka kwenye vifaa vya safu vinavyoshirikiwa. LS inasimama kwa Line Source. Nyaraka kamili za mfumo zinapatikana s-soundspro.com/systems/ls.



SSOUNDS LS310 SUB

KWA MUHTASARI

MODELI / SKU

SS-LS310-SUB

KATEGORIA

Subwoofers

CHAPA

SSOUNDS

MWENDO

Pasivu

HALI

Mpya

MUHTASARI

LS310 Sub inakamilisha mfumo wa LS310: subwoofer ya bass-reflex ya 18" mbili iliyoundwa kwa horn iliyojengwa kuruka ndani ya safu ya LS310 kwenye mfumo wa kuning'iniza wa aloi ya alumini, ikiongeza bandwidth ya hang hadi 23 Hz bila hang ya sub tofauti. Inachukua feed moja ya NL4 kutoka kwa amplifier ya mfumo, hivyo mwendo wa sub unabaki huru kutoka kwa loom ya NL8 ya tops. SSOUNDS inabainisha drivers kwa pato la kilele la 143 dB, katika kabati ya birch-ply iliyoimarishwa na matibabu ya kuzuia maji na vumbi. Iweke kwenye ardhi wakati muundo unahitaji bass ya sakafu.

- Huruka ndani ya safu za LS310 kwenye rigging ya titanium ile ile, hakuna hang ya sub tofauti
- NL8 yake hubeba loom yote ya safu: sub, LF, MF na HF kwenye kebo moja kwa kila sanduku
- Kufikia 23 Hz na kilele cha 143 dB SPL
- 2 × 18" viendeshi vya koni, 4" coil
- Kabati ya bass-reflex iliyoundwa kwa horn katika birch ply iliyoimarishwa
- Matibabu ya kuzuia maji na vumbi kwa kazi za nje
- Preset za CardioSteer huelekeza nishati ya masafa ya chini mbali na jukwaa

TEKNOLOJIA

 DYNACONTROL	Hudumisha usawa wa toni uliosawazishwa wakati koili za sauti zinapopata joto chini ya pato endelevu.
 CARDIOSTEER	Safu za kadiyoidi zinazoelekezwa ambazo huelekeza nishati ya masafa ya chini mbele.
 FASTSET	Waya za chuma na alumini zenye pini za titani zisizotolewa na mteremko uliodhibitiwa kwa jometri ya safu inayoweza kurudiwa.
 SNET	Udhibiti na ufuatiliaji wa mtandao kwa kila kikuza sauti na kichakataji katika mfumo.

VIPIMO

JUMLA

Aina	Subwoofer dual-18" inayoweza kuruka · bass-reflex iliyoungwa kwa horn
Vyeti	CE · TÜV · EAC · WEEE

UTENDAJI WA AKUSTIKA

Mwitikio wa masafa ²	23 Hz - 400 Hz (-10 dB)
Usambazaji	Inapeperushwa ndani ya safu za LS310 au imewekwa chini
Usikivu ³	103 dB SPL nominella (1 W @ 1 m)
Maximum SPL ¹	143 dB kilele @ 1 m (nafasi-nusu)

VIBADILISHAJI NA VIPENGELE

Masafa ya chini	2 × 18" viendeshi vya koni, 4" coil
-----------------	-------------------------------------

UMEME

Nguvu inayopendekezwa ya amplifaya ⁴	4,800 W
Kizuizi cha kawaida ⁵	4 Ω
Crossover	System low-pass 100 Hz (60 - 120 Hz selectable in the system DSP)

VIUNGANISHI NA I/O

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

UFUNGAJI NA KUWEKA

Mfumo	Rigging ya titani ya hali ya juu iliyofungwa · kuinua kwa aloi ya alumini, inaunganishwa katika kuning'inia kwa LS310
Kiwango cha juu kwa safu	Inashiriki kikomo cha kuning'inia cha vipengele 16 vya mfululizo wa LS

KIMWILI NA UJENZI

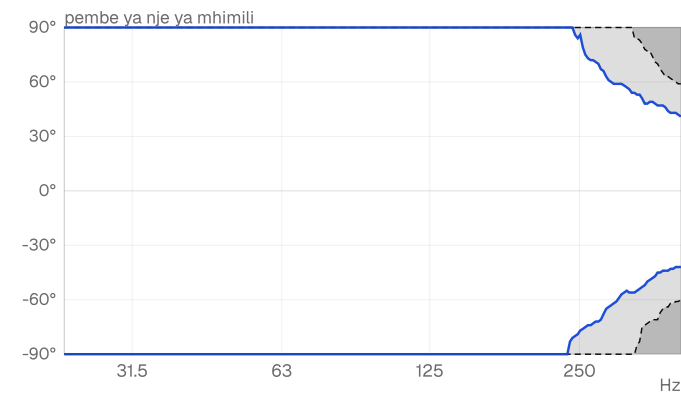
Vipimo (H × W × D) ⁷	500 × 858 × 750 mm
Uzito halisi ⁶	62 kg / 137 lb
Kifuniko	Mbao ya birch · mbao za kuimarisha ndani · matibabu ya kuzuia maji na vumbi
Vishikio	2 kando · 2 nyuma zilizowekwa ndani
Rangi	Nyeusi (RAL maalum kwa ombi)

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 zilizoinishwa 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. 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.
5. Impedance ya kawaida ni kiwango cha mtengenezaji kwa hesabu ya mzigo wa kikuza; impedance ya chini katika bendi ya uendeshaji inaweza kuwa chini zaidi.
6. Uzito halisi haujumuishi ufungashaji, sanduku la safari, vifaa na vifaa vya hiari vya kufunga.
7. Vipimo vimeainishwa kwa milimita na hazijumuishi vifaa vya kufunga vinavyojitokeza, vipini na paneli za viunganishi isipokuwa imeelezwa.
8. Takwimu zote ni thamani za kawaida kwa vitengo vya uzalishaji vilivyobainishwa chini ya masharti yaliyo juu. Vitengo binafsi vinaweza kutofautiana ndani ya uvumilivu uliochapishwa.

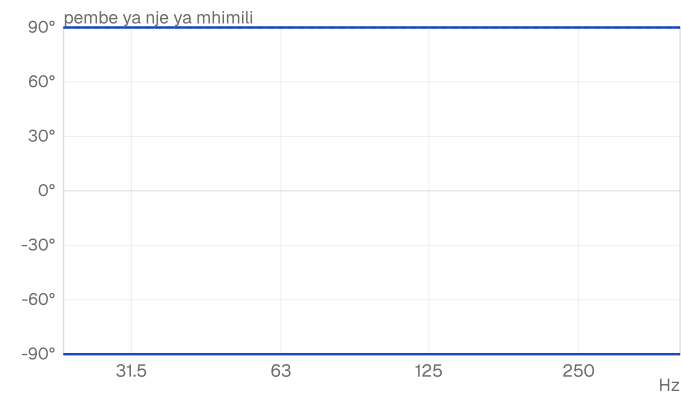
UELEKEZI

MCHORO WA ISOBAR, MLALO



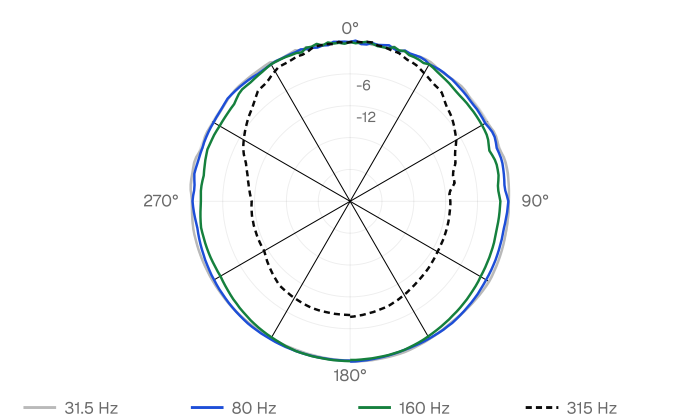
Mistari ya shinikizo la sauti sawa. Bluu: -6 dB. Mistari iliyoikatwa: -12 dB. Eneo jeupe hudumu ndani ya 6 dB ya mhimili.

MCHORO WA ISOBAR, WIMA



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

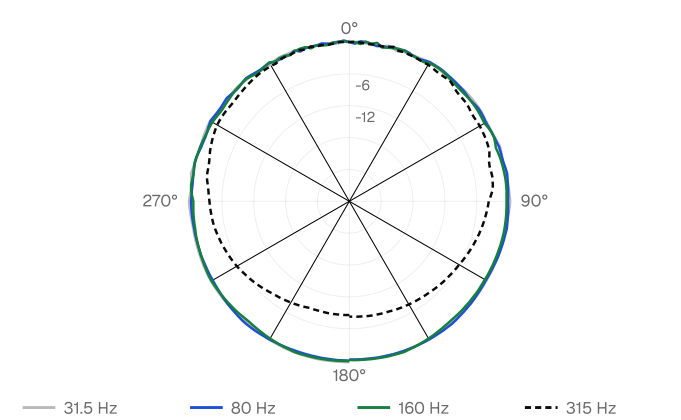
MWITIKIO WA POLAR, MLALO



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

Chati zinaenea 23 Hz hadi 400 Hz, bendi ya uendeshaji ya kabati hii yenyewe.

MWITIKIO WA POLAR, WIMA



Imerekebisha 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 chenye 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 LS310 Sub: Mwongozo wa Mtumiaji](#)

MWONGOZO

[Jedwali la uelekezi, mlalo \(CSV\) / wima](#)

CSV

[SSOUNDS LS310 Sub: 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 D24X, channel moja kwa kila LS310 Sub (4 Ω) na preset ya LS310 Sub imepakwa.

VIPIMO VYA USANIFU NA UHANDISI

Subwoofer itakuwa ya aina ya SSOUNDS LS310 Sub, iliyoundwa kama subwoofer ya jozi-18" inayoweza kuruka, yenye muundo wa horn na bass-reflex. Subwoofer itajumuisha sehemu ya masafa ya chini ya viboreshaji 2 × 18" cone, coil 4". Subwoofer itaweza kufikia vigezo vifuatavyo vya utendaji: mwitikio wa masafa ya 23 Hz – 400 Hz (–10 dB); kiwango cha juu cha shinikizo la sauti cha 143 dB peak @ 1 m (half-space); unyeti wa 103 dB SPL nominal (1 W @ 1 m). Kwa upande wa umeme subwoofer itatoa impedance ya nominal ya 4 Ω, crossover katika System low-pass 100 Hz (60 – 120 Hz inayoweza kuchaguliwa katika DSP ya mfumo). Kifaa kitakuwa passive. Uunganishaji utakuwa kwa 2 × NL4 speakON (in / link). Subwoofer itatengenezwa kwa Birch plywood, bamba za kuimarisha za ndani, matibabu yanayostahimili maji na vumbi, yenye vipimo vya 500 × 858 × 750 mm, na itakuwa na uzito wa 62 kg / 137 lb. Subwoofer itafunikwa na dhamana ya mdhamini ya miaka miwili (2) ya mtengenezaji na itatolewa na SSOUNDS au msambazaji aliyeidhinishwa na SSOUNDS. Hakuna mbadala utakaokubaliwa 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 ilivyoielezwa 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-LS310-SUB-SW-A4 · Rev. 2608 · Imetolewa 15 Ago 2026