

SSOUNDS LC100

De grootste LC-kolom: 24 × 1" boven 6 × 6.5", 65 Hz tot 16 kHz, 134 dB piek,
combineert met de LC100B.

Onderdeel van het LC-systeem. De grootste LC-kolom: vierentwintig 1" drivers boven zes 6,5", 65 Hz tot 16 kHz, 134 dB piek.
Combineert met de LC100B. LC staat voor Line Column. Volledige systeemdokumentatie op s-soundspro.com/systems/lc.



SSOUNDS LC100

IN ÉÉN OOGOPSLAG

MODEL / SKU

SS-LC100

CATEGORIE

Kolommen

MERK

SSOUNDS

AANSTURING

Passief

VERMOGEN

900 W

STAAT

Nieuw

TOEPASSINGEN

KOLOM

INSTALL

SPRAAK

WORSHIP

OVERZICHT

Grote kathedralen, moskeegebedshallen en luchthaventerminals zijn lang en hoog, en de kolom die ze dekt moet ver reiken zonder het volume boven de luisteraars te vullen. De LC100 is de grootste kolom in de LC-serie: vierentwintig 1" hoogfrequentdrivers in een doorlopende lijn met zes 6.5" conusdrivers op 2" spreekspoelen, die verticaal 23° vasthoudt over horizontaal 132°. Hij reikt tot 65 Hz, is 900 W AES en 134 dB piek, en combineert met de LC100B baskolom. Wij specificeren hem voor grote gebedshuizen, gebedshallen, luchthaventerminals en auditoria.

- Tweeweg: LF 6 × 6.5" met 2" spreekspoelen, HF 24 × 1" in een doorlopende lijn
- 132° (H) × 23° (V) dekking
- 65 Hz tot 16 kHz (–10 dB)
- 128 dB continu, 134 dB piek op 1 m bij 102 dB gevoeligheid
- 900 W AES, 3,600 W piek, 8 Ω
- Combineert met de LC100B baskolom, 25 kg

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Type

Passieve kolomarray, tweekanaals

AKOESTISCHE PRESTATIES

Frequentierespons ²	65 Hz - 16 kHz (-10 dB)
Dekking ⁴	132° (H) × 23° (V)
Maximale SPL ¹	128 dB continu · 134 dB piek @ 1 m
Gevoeligheid ³	102 dB (1 W @ 1 m)

TRANSDUCERS EN COMPONENTEN

Drivers	LF 6 × 6.5" conusdrivers, 2" spreekspoel · HF 24 × 1" drivers, 1" spreekspoel
---------	--

ELEKTRISCH

Vermogensbelasting (AES / piek) ⁵	900 W / 3,600 W
Nominale impedantie ⁶	8 Ω

CONNECTOREN EN I/O

Connectoren	2 × NL4 speakON
-------------	-----------------

RIGGING EN MONTAGE

Montage	Wandbeugel · plafondophanging
---------	-------------------------------

FYSIEK EN CONSTRUCTIE

Afmetingen (H × B × D) ⁸	1022 × 210 × 300 mm
Netto gewicht ⁷	25 kg / 55 lb
Behuizing	Hout

OPMERKINGEN

1. Maximale SPL is het piekniveau op 1 m, aangestuurd met pink noise met crestfactor 4 tot het clippunt van de aanbevolen versterker, met de SSOUNDS-systeempreset toegepast. Full-range behuizingen worden gespecificeerd onder vrijveldcondities; waarden gemarkeerd als half-space worden gespecificeerd boven een reflecterend vlak, de omstandigheid waarin subwoofers worden ingezet, wat ongeveer 6 dB toevoegt.
2. Frequentierespons wordt gespecificeerd on-axis op 1 m in een vrij veld. De tolerantie waaraan de waarde is gerelateerd, staat ernaast vermeld; waar geen tolerantie wordt gegeven, is de waarde de -6 dB-bandbreedte.
3. Gevoeligheid wordt gespecificeerd bij 1 W in de nominale impedantie op 1 m on-axis, gemiddeld over de doorlaatband van de behuizing.
4. Dekkingshoeken zijn nominale -6 dB-waarden, gemiddeld over de doorlaatband. Per-octaf richtingsgegevens zijn beschikbaar via SSOUNDS systeemontwerp-ondersteuning voor voorspelling en modellering.
5. Vermogensbelasting is beoordeeld volgens AES2 met pink noise met een crestfactor van 6 dB over een periode van twee uur. Programmavermogen is tweemaal de AES-waarde; piekvermogen is viermaal.
6. Nominale impedantie is de fabrieksopgave voor de berekening van de versterkerbelasting; de minimale impedantie over de werkband kan lager zijn.
7. Netto gewicht exclusief verpakking, flightcase, accessoires en optionele rigging-hardware.
8. Afmetingen worden vermeld in millimeters en exclusief uitstekende rigging-hardware, handgrepen en connectorpanelen, tenzij anders vermeld.
9. Alle waarden zijn typische waarden voor productie-eenheden, gespecificeerd onder de bovenstaande omstandigheden. Individuele eenheden kunnen binnen de gepubliceerde toleranties afwijken.

Richtingskarakteristiek (isobaren / ballon). Gemeten richtingsgegevens (isobaren, ballon en GLL/CLF voor EASE) zijn in voorbereiding. Wij publiceren uitsluitend gemeten polaire gegevens. Neem contact met ons op voor de actuele meetstatus van dit model.

DOWNLOADS EN DATABESTANDEN

[SSOUNDS LC100: Gebruikershandleiding](#)

HANDLEIDING

[SSOUNDS LC100: Technische fiche](#)

DATASHEET

Luidsprekerdatabestanden voor voorspellingssoftware (GLL / CLF voor EASE), 2D- en 3D-tekeningen en certificeringsdocumenten worden op aanvraag verstrekt. Neem contact op met support@s-soundspro.com en wij sturen u de actuele release voor dit model.

ARCHITECTUUR- EN ENGINEERING-SPECIFICATIE

De unit dient van het type SSOUNDS LC100 te zijn, geconfigureerd als een passieve kolomarray, tweeweg. De unit dient te voldoen aan de volgende prestatiecriteria: een frequentierespons van 65 Hz – 16 kHz (-10 dB); een maximaal geluidsdrukkniveau van 128 dB continu, 134 dB piek @ 1 m; een gevoeligheid van 102 dB (1 W @ 1 m); nominale dekking van 132° (H) × 23° (V). Elektrisch dient de unit een vermogensbelasting van 900 W / 3.600 W te bieden, een nominale impedantie van 8 Ω. Aansluiting dient te geschieden via 2 × NL4 speakON. De unit dient te zijn vervaardigd van hout, met afmetingen van 1022 × 210 × 300 mm, en dient 25 kg / 55 lb te wegen. Voorzieningen voor ophanging dienen te bestaan uit muurbeugel, plafondophanging. De unit dient te zijn gedekt door de beperkte garantie van twee (2) jaar van de fabrikant en dient te worden geleverd door SSOUNDS of een door SSOUNDS gemachtigde distributeur. Geen alternatief wordt geaccepteerd zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de consultant of de specificerende ingenieur.

VEILIGHEID EN NALEVING

Lees dit hoofdstuk voordat u dit product specificeert, installeert of in gebruik neemt. Het vat de veiligheidsvoorschriften samen die volledig zijn opgenomen in de productdocumentatie die bij het toestel wordt geleverd; bij verschillen tussen beide prevaleert de productdocumentatie.

OPHANGING EN RIGGING

Ophanging boven hoofdhoogte is potentieel gevaarlijk en mag uitsluitend worden uitgevoerd door opgeleid en bekwaam personeel met door SSOUNDS goedgekeurd materiaal, binnen de werklastgrenzen en arrayconfiguraties die in de betreffende SSOUNDS rigging-documentatie zijn gepubliceerd. Overschrijd nooit het opgegeven aantal behuizingen per array of de opgegeven splay-limieten. Inspecteer alle rigging-onderdelen, pennen en borgclips vóór elke inzet en neem elk onderdeel dat vervormd, gecorrodeerd of van onbekende herkomst is buiten gebruik. Een secundaire veiligheidsbevestiging is vereist waar de plaatselijke regelgeving dit voorschrijft. SSOUNDS aanvaardt geen aansprakelijkheid voor systemen die zijn opgehangen met niet-goedgekeurd materiaal of buiten de gepubliceerde limieten.

GELUIDSDRUKNIVEAU EN GEHOOR

Deze apparatuur kan geluidsdrukniveaus produceren die blijvende gehoorschade veroorzaken. Werk niet op hoog niveau in de directe nabijheid en zorg dat de blootstelling van bedieners, artiesten en publiek voldoet aan de geldende regelgeving inzake beroepsmatige geluidsblootstelling. Verstrek gehoorbescherming waar blootstellingslimieten kunnen worden overschreden.

OMGEVING EN MECHANISCH

Tenzij een gepubliceerde IP-classificatie anders vermeldt, is dit product bedoeld voor gebruik binnenshuis of buiten onder een afdak, en moet het worden beschermd tegen regen, stilstaand water en langdurige directe zon. Houd ventilatieopeningen vrij. Stapel, monteer op statief en transporteer het product uitsluitend zoals beschreven in de productdocumentatie, en zet het product vast tegen omvallen overal waar het publiek toegang heeft.

VERWIJDERING

Verwijder het product en alle verpakking aan het einde van de levensduur in overeenstemming met de plaatselijke regelgeving voor elektrische en elektronische apparatuur. Gooi elektronische onderdelen niet bij het gewone afval.

BEPERKTE GARANTIE: TWEE (2) JAAR

SSOUNDS-producten zijn gegarandeerd tegen materiaal- en fabricagefouten gedurende een periode van twee (2) jaar vanaf de oorspronkelijke aankoopdatum door de eindgebruiker. Binnen die periode zal SSOUNDS, naar eigen keuze, het defecte item repareren of vervangen zonder kosten voor onderdelen of arbeid. Het item moet deugdelijk verpakt en vracht vooruitbetaald worden verzonden naar SSOUNDS of een door SSOUNDS erkend servicecentrum, vergezeld van een aankoopbewijs en een vooraf door SSOUNDS afgegeven retourreferentie. Onbevoegde reparatie, wijziging of verwijdering van de serienummeraanduiding maakt deze garantie ongeldig.

DEZE GARANTIE DEKT NIET

- Cosmetische slijtage, afwerking, grille-doeek, lakwerk en verbruiksonderdelen.
- Schade veroorzaakt door verkeerd gebruik, misbruik, ongeval, nalatigheid of gebruik buiten de gepubliceerde specificaties op deze fiche.
- Schade veroorzaakt door transport of behandeling na levering, of door onvoldoende verpakking bij retourzending.
- Schade veroorzaakt door storingen in de net- of generatorvoeding (overspanning, onderspanning, fase-onbalans, piekspanning of onjuiste aarding) of door blikseminslag.
- Binnendringen van water, stof of corrosie bij producten zonder gepubliceerde IP-classificatie voor de gebruiksomstandigheden.
- Schade als gevolg van versterking of processing buiten de aanbevolen configuratie op deze fiche, of van presets van derden.
- Producten die niet zijn gekocht bij SSOUNDS of een door SSOUNDS erkende distributeur.

Deze garantie komt bovenop de wettelijke rechten die de koper heeft op grond van het toepasselijke consumentenrecht en laat deze onverlet. Het is de enige aangeboden garantie; er wordt geen andere garantie gegeven, uitdrukkelijk noch stilzwijgend.

Garantieclaims en retourreferenties: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

JURIDISCHE KENNISGEVING

Alle informatie op deze fiche kan zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd. SSOUNDS behoudt zich het recht voor om specificatie, ontwerp en constructie te wijzigen in het kader van continue productontwikkeling.

Specificaties, tekeningen en afbeeldingen worden verstrekt als leidraad bij systeemontwerp en aanbestedingsdocumentatie. Wanneer een waarde kritisch is voor een ontwerp, bevestig deze dan schriftelijk bij SSOUNDS voordat u zich vastlegt op een specificatie.

Alle tekst, afbeeldingen en tekeningen hierin zijn eigendom van SSOUNDS. Alle handelsmerken en gedeponeerde handelsmerken zijn eigendom van hun respectieve eigenaren.

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. Alle rechten voorbehouden. Specificaties kunnen zonder voorafgaande kennisgeving worden gewijzigd.
SS-DS-LC100-NL-A4 · Rev. 2610 · Uitgegeven 08 okt 2026