

SSOUNDS LC8.3

8 × 3" full-range kolom voor spraak in hallen, kantoren en lange atria, 100° × 18°.

Onderdeel van het LC-systeem. Acht 3" drivers, 100° × 18°: spraak in zalen, kantoren en lange atria. LC staat voor Line Column.
Volledige systeemdokumentatie op s-soundspro.com/systems/lc.



SSOUNDS LC8.3

IN ÉÉN OOGOPSLAG

MODEL / SKU

SS-LC83

CATEGORIE

Kolommen

MERK

SSOUNDS

AANSTURING

Passief

VERMOGEN

200 W

STAAT

Nieuw

TOEPASSINGEN

KOLOM

INSTALL

SPRAAK

COMMERCEEL

OVERZICHT

In een galmende ruimte komt de energie die het publiek mist laat terug en begraaft de volgende lettergreep. De LC8.3 stapelt acht 3" full-range drivers in een lijn van 720 mm, waardoor het verticale patroon op 18° blijft, zodat het geluid op het luistervlak landt en minder ervan het plafond bereikt. Horizontaal blijft 100° breed. Hij is geschikt voor collegezalen, winkelvloeren, lange atria en de zijmuren van een gebedshuis, en het is de kolom die wij specificeren waar een spraakgerichte positie een commerciële ruimte moet dekken zonder plafondrooster.

- 8 × 3" full-range drivers in één verticale lijn
- 100° (H) × 18° (V) dekking
- 110 Hz tot 18 kHz (-10 dB)
- 118 dB continu, 124 dB piek op 1 m
- 200 W AES belastbaarheid, 4 Ω
- 4 × NL4 speakON, muurbeugel, 8,6 kg

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Type

Passieve kolomarray, full-range

AKOESTISCHE PRESTATIES

Frequentierespons ²	110 Hz - 18 kHz (-10 dB)
Dekking ⁴	100° (H) × 18° (V)
Maximale SPL ¹	118 dB continu · 124 dB piek @ 1 m
Gevoeligheid ³	95 dB (1 W @ 1 m)

TRANSDUCERS EN COMPONENTEN

Drivers	8 × 3" full-range, 0.75" spreekspoel
---------	--------------------------------------

ELEKTRISCH

Vermogensbelasting (AES / piek) ⁵	200 W / 800 W
Nominale impedantie ⁶	4 Ω

CONNECTOREN EN I/O

Connectoren	4 × NL4 speakON
-------------	-----------------

RIGGING EN MONTAGE

Montage	Wandbeugel
---------	------------

FYSIEK EN CONSTRUCTIE

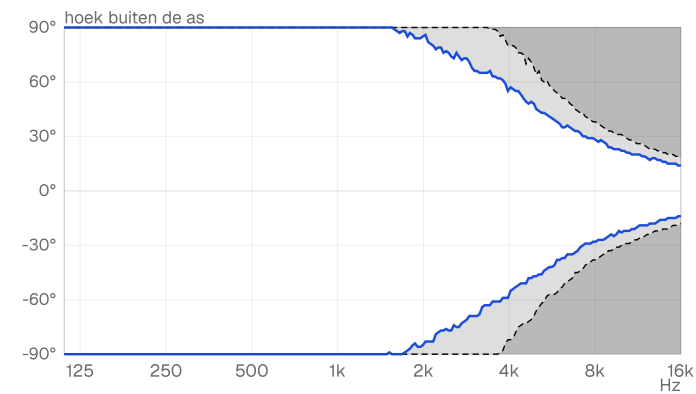
Afmetingen (H × B × D) ⁸	720 × 124 × 155 mm
Netto gewicht ⁷	8.6 kg / 19 lb
Behuizing	Hout

OPMERKINGEN

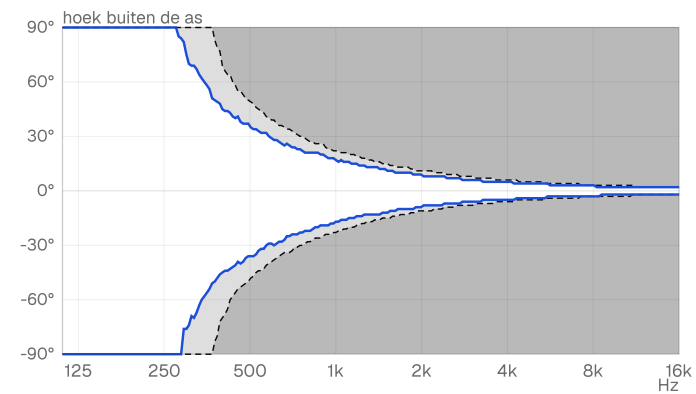
1. Maximale SPL is het piekniveau op 1 m, aangestuurd met pink noise met crestfactor 4 tot het clippunt van de aanbevolen versterker, met de SSOUNDS-systeempreset toegepast. Full-range behuizingen worden gespecificeerd onder vrijveldcondities; waarden gemarkeerd als half-space worden gespecificeerd boven 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

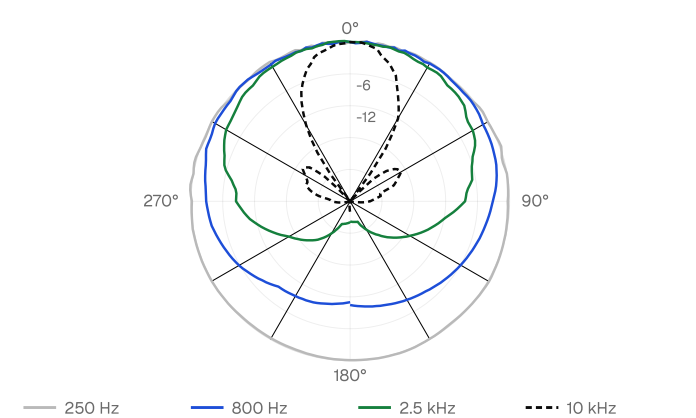
ISOBARENDIAGRAM, HORIZONTAAL



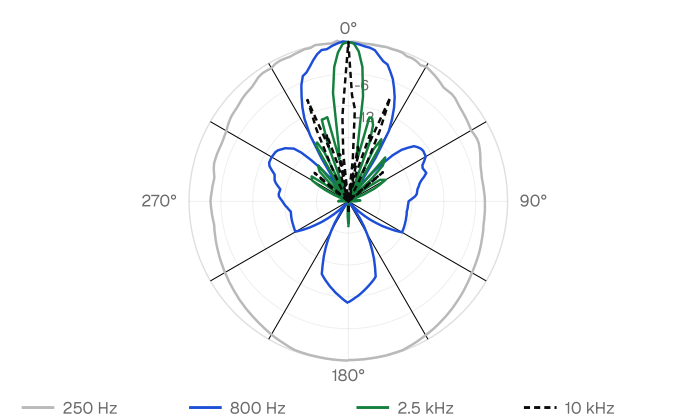
ISOBARENDIAGRAM, VERTICAAL



POLAIRE RESPONS, HORIZONTAAL



POLAIRE RESPONS, VERTICAAL



Grafieken bestaan 110 Hz tot 16 kHz, de eigen werkband van deze kast.

Grafiekvoorwaarden. Richtingsgrafieken worden berekend door de systeemvoorspellingsengine van SSOUNDS als een fasecoherente golfoplossing van de drivercombinatie van dit product: elke weg vertegenwoordigd door zijn fysieke straler (rigid-piston conussen met werkelijke diameters en onderlinge afstanden; waveguides als continue mondompeningen, die de nominale dekking behouden op een door de flare bepaalde as boven de patroonbeheersingsgrens van de mond en de eigen diffractiegrens van de mond stralen op een golfvrontgevoemde as; een hoornbelaste mid deelt de hoogfrequentmond), opgeteld als complexe druk door crossovers op de gepubliceerde punten in de topologie waarmee de kast wordt aangestuurd (lineaire-fase FIR waar de wegen op afzonderlijke kanalen van een systeem-DSP-versterker lopen, Linkwitz-Riley waar een passief netwerk ze splitst), met weglitlijn gerefereerd op de as en 1/24-octaf bandvermogenresolutie. Verticale waarden voor één kast zijn vrijveld-bundelbreedtes van één element; de gepubliceerde verticale dekking per element van een line array is de rigging-splay, de sector die één element in een gebogen ophanging dekt. Diffractie aan de kastranden, detail van hoornbelasting, driver-breakup en productietoleranties vallen buiten de berekening. Richtingsbestanden voor voorspellingssoftware (GLL/CLF) worden uitsluitend op basis van gemeten gegevens verstrekt.

DOWNLOADS EN DATABESTANDEN

[SSOUNDS LC8.3: Gebruikershandleiding](#)

HANDLEIDING

[Richtingstabel, horizontaal \(CSV\) / verticaal](#)

CSV

[SSOUNDS LC8.3: 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 moet van het type SSOUNDS LC8.3 zijn, geconfigureerd als een passieve kolomarray, full-range. De unit moet aan de volgende prestatiecriteria kunnen voldoen: een frequentierespons van 110 Hz – 18 kHz (–10 dB); een maximaal geluidsdrukniveau van 118 dB continu, 124 dB piek @ 1 m; een gevoeligheid van 95 dB (1 W @ 1 m); nominale dekking van 100° (H) × 18° (V). Elektrisch moet de unit een vermogensbehandeling van 200 W / 800 W bieden, een nominale impedantie van 4 Ω. Aansluiting moet via 4 × NL4 speakON. De unit moet zijn vervaardigd van hout, met afmetingen 720 × 124 × 155 mm, en moet 8,6 kg / 19 lb wegen. Voor montage moet een muurbeugel worden voorzien. De unit moet worden gedekt door de beperkte garantie van twee (2) jaar van de fabrikant en moet worden geleverd door SSOUNDS of een door SSOUNDS gemachtigde distributeur. Geen alternatief wordt geaccepteerd zonder voorafgaande schriftelijke goedkeuring van de consultant of 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-LC83-NL-A4 · Rev. 2610 · Uitgegeven 08 okt 2026