

SSOUNDS XTO 8P

Compact element van het XTO-systeem, 2-weg bi-versterkte 8", 110° constante richtingskarakteristiek, 141 dB piek, 0°–10° spreiding.

Onderdeel van het XTO-systeem. Compact element voor theater, side hangs, delays en downfill. XTO staat voor Xtended Touring Output. Volledige systeemdokumentatie op s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 8P · PRODUCTAFBEELDINGEN

IN ÉÉN OOGOPSLAG

MODEL / SKU

SS-XTO-8P-100

CATEGORIE

**Lijnarray-
luidsprekers**

MERK

SSOUNDS

AANSTURING

Passief

STAAT

Nieuw

TOEPASSINGEN

WORSHIP

INSTALL

COMPACT

LIJNARRAY

OVERZICHT

De XTO 8P is het compacte element van het XTO System: dubbele 8" drivers en een 3" compressiedriver met een crossover op 900 Hz leveren een gevoeligheid van 107 dB en een piek van 141 dB van 55 Hz tot 20 kHz. Hij deelt zijn kastformaat en rigging met de XTO 10P en vergrendelt direct daaronder als downfill, met kleurgecodeerde splay-pennen van 0° tot 10° en NL4-connectiviteit. Theaters, gebedshuizen, corporate AV: volledig systeem pedigree, en dezelfde rigging- en preset-taal als de grootste hangs in de reeks.

- 2 × 8" LF en een 3" compressiedriver gekruist op 900 Hz
- 141 dB piek-SPL uit een kast van 30 kg, 55 Hz – 20 kHz (–10 dB)
- 110° constante directiviteit met kleurgecodeerde 0°–10° splay-pennen
- Vergrendelt direct onder de XTO 10P als downfill, identieke kast en rigging
- Bi-versterkt via NL4 (LF 8 Ω · HF 16 Ω), hoogwaardige titanium rigging
- Tot 24 elementen per hang

TECHNOLOGIEËN

 CARDIOSTEER	Stuurbare cardioïde arrays die laagfrequentie-energie naar voren richten.
 DYNACONTROL	Behoudt de afgestemde toonbalans wanneer spreekspoelen opwarmen bij aanhoudende output.
 FASTSET	Stalen en aluminium rigging met geborgde titanium pennen en vastgezette splay voor herhaalbare array-geometrie.
 PHASETRUE	FIR fase-lineaire crossovers voor een coherente impulsrespons door het crossover-gebied.
 SNET	Netwerkbesturing en monitoring voor elke versterker en processor in het systeem.
 VOXCLEAR	Intonatie ontwikkeld voor spraakverstaanbaarheid in akoestisch moeilijke ruimtes.

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Type	2-weg line-array element · bi-amped
Certificeringen	CE · TÜV (rigging system) · EAC · WEEE

AKOESTISCHE PRESTATIES

Frequentierespons ²	55 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Dekking ⁴	110° × 8°
Gevoeligheid ³	107 dB SPL nominaal (1 W @ 1 m)
Maximale SPL ¹	141 dB peak @ 1 m

TRANSDUCERS EN COMPONENTEN

Laagfrequent	2 × 8" cone drivers met phase plug, dipolaire opstelling · 8 Ω
Hoogfrequent	1 × 1.4" exit compressiedriver, 3" spoel · 16 Ω

ELEKTRISCH

Versterking	Bi-amped door SSOUNDS D14X systeem-DSP-versterker
Aanbevolen versterkervermogen ⁵	1,040 W
Nominale impedantie ⁶	LF 8 Ω · HF 16 Ω
Crossover	900 Hz

CONNECTOREN EN I/O

Connectoren	2 × NL4 speakON (in / link)
Pinbezetting	1+/1- LF · 2+/2- HF

RIGGING EN MONTAGE

Systeem	Hoogwaardig titanium 3-punts vast ophangstelsysteem · kleurgecodeerde splay-pennen
Splay-hoeken	0° - 10° verstelbaar
Array-compatibiliteit	Deelt cabinetafmetingen en rigging met XT0 10P, koppelt direct als far-throw en downfill; koppelt met XT0 12P via overgangshardware
Max. per array	Tot 24 elementen per hang

FYSIEK EN CONSTRUCTIE

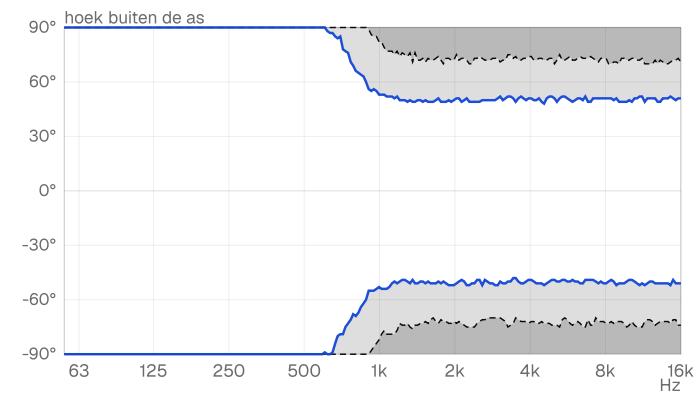
Afmetingen (H × B × D) ⁸	320 × 780 × 560 mm
Netto gewicht ⁷	30 kg / 66 lb
Behuizing	15 mm Baltisch berken · Polyurea afwerking
Grille	Poedergecoat geperforeerd staal met akoestische stofbekleding
Handgrepen	2 zijkant · 2 achterzijde verzonken
Kleur	Zwart (custom RAL op aanvraag)

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. Aanbevolen versterkervermogen is het versterkeruitgangsvermogen dat SSOUNDS voor deze behuizing specificeert, aangestuurd met de SSOUNDS-systeempreset. Het is richtinggevend voor de versterkerselectie en is geen AES-vermogensbelastingswaarde voor de transducers.
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.

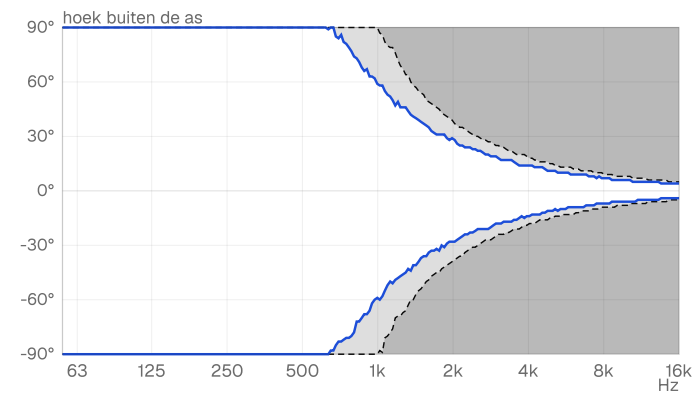
RICHTINGSKARAKTERISTIEK

ISOBARENDIAGRAM, HORIZONTAAL



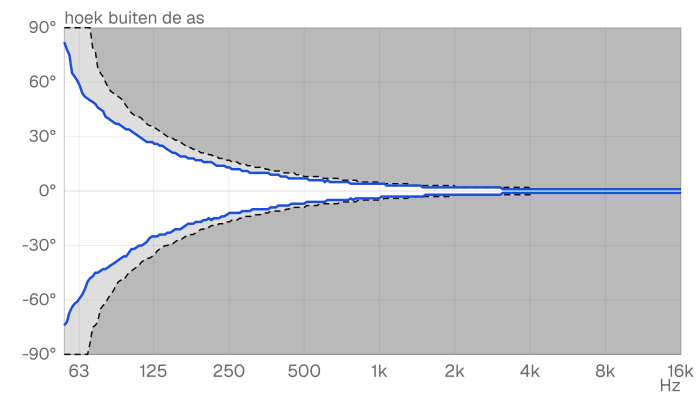
Lijnen van gelijke geluidsdruk. Blauw: -6 dB. Gestreept: -12 dB. Het witte gebied blijft binnen 6 dB van de as.

ISOBARENDIAGRAM, VERTICAAL



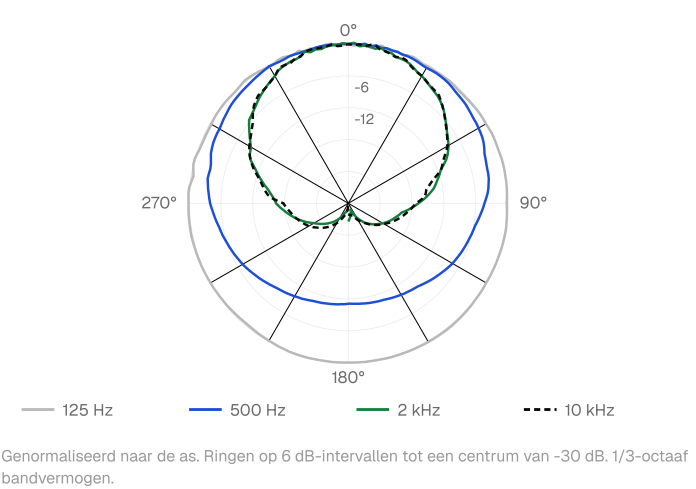
Lijnen van gelijke geluidsdruk. Blauw: -6 dB. Gestreept: -12 dB. Het witte gebied blijft binnen 6 dB van de as.

ISOBARENDIAGRAM, VERTICAAL, 12-ELEMENTS ARRAY

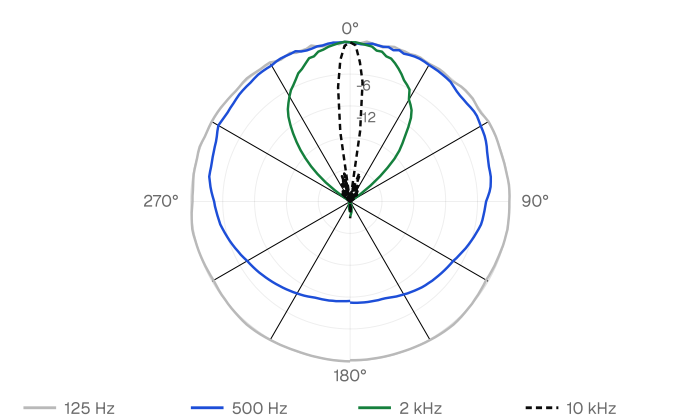


Lijnen van gelijke geluidsdruk. Blauw: -6 dB. Gestreept: -12 dB. Het witte gebied blijft binnen 6 dB van de as.

POLAIRE RESPONS, HORIZONTAAL



POLAIRE RESPONS, VERTICAAL



Grafieken bestaan 55 Hz tot 16 kHz, de eigen werkband van deze kast. De grafieken voor één kast geven één element weer. Het verticale patroon onder het middengebiet wordt bepaald door de lengte van de array, niet door één kast: de grafiek voor 12 elementen is een rechte kolom van 3.84 m bij 0° splay, en dat is de waarde om mee te ontwerpen. De horizontale dekking is een eigenschap van de kast en verandert niet met de arraylengte.

VERTICALE DEKKING NAAR ARRAYGROOTTE, -6 DB

Elementen	Lengte	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4	1.3 m	—	—	82°	38°	19°	9.4°	4.7°	2.3°
8	2.6 m	—	81°	38°	19°	9.3°	4.6°	2.3°	1.2°
12	3.8 m	118°	51°	25°	12°	6.2°	3.1°	1.5°	0.8°
16	5.1 m	80°	38°	19°	9.3°	4.6°	2.3°	1.2°	0.6°
20	6.4 m	62°	30°	15°	7.4°	3.7°	1.9°	0.9°	0.5°
24	7.7 m	51°	25°	12°	6.2°	3.1°	1.5°	0.8°	0.4°

Frequenties in Hz. Een streepje betekent dat de kolom nog niet lang genoeg is om een patroon bij die frequentie te behouden en door het volledige verticale vlak straalt. Rechte ophanging, 0° splay; het splayen van de array ruilt patroonbreedte voor reikwijdte en verbreedt deze waarden.

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 mondingen, 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 golfvormde 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 wegluizning 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 XTO 8P: Gebruikershandleiding](#)

HANDLEIDING

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

CSV

[SSOUNDS XTO 8P: Technical Data Sheet](#)

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.

SYSTEEMBEDIENING

Aanbevolen: SSOUNDS D14X, één kanaalpaar per XTO 8P in bi-versterkte modus met het XTO 8P-preset geladen.

Typische toepassingen, 6 × XTO 8P per kant boven 2 × XTO S18: theaters, kerken en corporate AV. 4 × XTO 8P als downfill onder een XTO 10P of 12P hang: front-fill voor de eerste rijen.

ARCHITECTUUR- EN ENGINEERING-SPECIFICATIE

De line array luidspreker moet van het type SSOUNDS XTO 8P zijn, geconfigureerd als een 2-weg line-array element, bi-versterkt. De line array luidspreker moet een laagfrequent sectie van 2 × 8" conusdrivers met phase plug, dipolaire opstelling, 8 Ω, een hoogfrequent sectie van 1 × 1,4" exit compressedriver, 3" spoel, 16 Ω bevatten. De line array luidspreker moet in staat zijn om aan de volgende prestatiecriteria te voldoen: een frequentierespons van 55 Hz – 20 kHz (–10 dB); een maximaal geluidsdrukniveau van 141 dB piek @ 1 m; een gevoeligheid van 107 dB SPL nominaal (1 W @ 1 m); nominale dekking van 110° × 8°. Elektrisch moet de line array luidspreker een nominale impedantie van LF 8 Ω, HF 16 Ω, een crossover bij 900 Hz bieden. De unit moet passief zijn. Aansluiting moet via 2 × NL4 speakON (in / link). De line array luidspreker moet vervaardigd zijn van 15 mm Baltisch berken, Polyurea afwerking, met afmetingen 320 × 780 × 560 mm, en moet 30 kg / 66 lb wegen. De line array luidspreker moet gedekt zijn door de beperkte garantie van twee (2) jaar van de fabrikant en moet geleverd worden door SSOUNDS of een SSOUNDS-erkende distributeur. Geen alternatief mag worden 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-doeck, 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-XT0-8P-100-NL-A4 · Rev. 2608 · Uitgegeven 21 aug 2026