

SSOUNDS XTO S218F

Gevlogen dual-18" subwoofermodule van het XTO System, rijdend op de gedeelde XTO track boven of naast de main hangs.

Onderdeel van het XTO-systeem. De gevlogen dubbele-18. Rijdt op de gedeelde track boven of naast de main hangs, cardioid ready. XTO staat voor Xtended Touring Output. Volledige systeemdokumentatie op s-soundspro.com/systems/xto.

AFBEELDING OP AANVRAAG

IN ÉÉN OOGOPSLAG

MODEL / SKU

SS-XTO-S218F

CATEGORIE

Subwoofers

MERK

SSOUNDS

AANSTURING

Passief

STAAT

Nieuw

TOEPASSINGEN

TOURING

STADION

SUBWOOFER

CARDIOÏDE

OVERZICHT

De XTO S218F is de gevlogen versie van de XTO S218. Hetzelfde dual-18" akoestische ontwerp, dezelfde cardioid-ready configuratie, andere rigging: hij gebruikt de gedeelde XTO track, dus hij vliegt boven de main hang of in zijn eigen kolom ernaast, zonder een aparte riggingtaal of een aparte reservedelenlijst.

Het laag vliegen in plaats van stapelen is wat je gelijkmatige dekking van voor naar achter in een stadionbowl oplevert, en een gevlogen cardioïde kolom is wat het laag van het podium en uit de stoelen achter de array houdt. Ground-stacked arcs en end-fire blocks hebben nog steeds hun plek, en de S218 blijft de box daarvoor; de meeste grote systemen draaien uiteindelijk beide.

- Gevlogen dual-18" subwoofermodule van het XTO System
- Loopt op de gedeelde XTO track boven of naast de main hangs
- Cardioïde gereed
- Zelfde akoestische ontwerp als de gestapelde XTO S218
- Één D24X-kanaal per subwoofer

TECHNOLOGIEËN

 DYNACONTROL	Behoudt de afgestemde toonbalans wanneer spreekspoelen opwarmen bij aanhoudende output.
 CARDIOSTEER	Stuurbare cardioïde arrays die laagfrequentie-energie naar voren richten.
 FASTSET	Stalen en aluminium rigging met geborgde titanium pennen en vastgezette splay voor herhaalbare array-geometrie.
 SNET	Netwerkbesturing en monitoring voor elke versterker en processor in het systeem.

SPECIFICATIES

ALGEMEEN

Type	Bandpass dubbele 18" gevlogen touring subwoofer
Certificeringen	CE · TÜV · EAC · WEEE

AKOESTISCHE PRESTATIES

Frequentierespons ²	20 Hz - 100 Hz (-10 dB)
Inzet	Gevlogen kolom · stuurbare cardioïde in array
Gevoeligheid ³	103 dB SPL nominaal (1 W @ 1 m)
Maximale SPL ¹	143 dB piek @ 1 m (half-space)

TRANSDUCERS EN COMPONENTEN

Laagfrequent	2 × 18" conusdrivers, 5" spoel
--------------	--------------------------------

ELEKTRISCH

Aanbevolen versterkervermogen ⁴	4,800 W
Nominale impedantie ⁵	4 Ω
Crossover	Systeem laagdoorlaat 85 Hz (60 - 100 Hz selecteerbaar in de systeem-DSP)

CONNECTOREN EN I/O

Connectoren	2 × NL4 speakON (in / link)
Pinbezetting	1+/1- SUB · 2+/2- niet verbonden

RIGGING EN MONTAGE

Systeem	Gedeelde XTO fly track · 3-punts vastzetpennen · hangt boven of naast de main hang
---------	---

FYSIEK EN CONSTRUCTIE

Behuizing	18 mm Baltisch berken · Polyurea afwerking
Grille	Poedergecoat geperforeerd staal met akoestische stofbekleding
Handgrepen	2 zijdelings 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. 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.
5. Nominale impedantie is de fabrieksopgave voor de berekening van de versterkerbelasting; de minimale impedantie over de werkband kan lager zijn.
6. 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 XTO S218F: Gebruikershandleiding](#)

HANDLEIDING

[SSOUNDS XTO S218F: 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 D24X, één kanaal per XTO S218F (4 Ω) met het S218-preset geladen. Cardioïde presets worden meegeleverd voor kolommen van drie en vier kasten.

Een gevlogen subwooferkolom wordt normaal als eigen zone aangestuurd, zodat de aankomsttijd en de cardioïde achterwaartse afstraffing onafhankelijk van de gestapelde arcs kunnen worden ingesteld.

ARCHITECTUUR- EN ENGINEERING-SPECIFICATIE

De subwoofer dient van het type SSOUNDS XTO S218F te zijn, geconfigureerd als een bandpass dual-18" flown touring subwoofer. De subwoofer dient een laagfrequent sectie van $2 \times 18"$ conusdrivers, 5" spoel te bevatten. De subwoofer dient in staat te zijn aan de volgende prestatiecriteria te voldoen: een frequentierespons van 20 Hz – 100 Hz (-10 dB); een maximaal geluidsdrukkniveau van 143 dB piek @ 1 m (half-space); een gevoeligheid van 103 dB SPL nominaal (1 W @ 1 m). Elektrisch dient de subwoofer een nominale impedantie van 4Ω te bieden, een crossover bij System low-pass 85 Hz (60 – 100 Hz selecteerbaar in de systeem-DSP). De unit dient passief te zijn. Aansluiting dient te geschieden via $2 \times \text{NL4 speakON}$ (in / link). De subwoofer dient te zijn vervaardigd van 18 mm Baltisch berken, Polyurea afwerking. De subwoofer 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 specificerend 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-XT0-S218F-NL-A4 · Rev. 2609 · Uitgegeven 09 sep 2026