

SSOUNDS XTO S218F

Module de subwoofer double 18" suspendu du système XTO, utilisant le rail

XTO partagé au-dessus ou à côté des accrochages principaux.

Fait partie du système XTO. Le double 18 volé. Se fixe sur le rail partagé au-dessus ou à côté des hangs principaux, prêt pour le cardioïde. XTO signifie Xtended Touring Output. Documentation système complète sur s-soundspro.com/systems/xto.

IMAGE SUR DEMANDE

EN UN COUP D'ŒIL

MODÈLE / SKU

SS-XT0-S218F

CATÉGORIE

Caissons de basses

MARQUE

SSOUNDS

TYPE

Passif

ÉTAT

Neuf

APPLICATIONS

TOURNÉE

STADE

SUBWOOFER

CARDIOÏDE

PRÉSENTATION

Le XTO S218F est la version volante du XTO S218. Même conception acoustique double 18", même configuration prête pour cardioïde, mais un accrochage différent : il utilise le rail XTO partagé, il vole donc au-dessus de l'accrochage principal ou dans sa propre colonne à côté, sans langage d'accrochage séparé ni liste de pièces détachées séparée.

Faire voler les basses plutôt que de les empiler permet d'obtenir une couverture uniforme de l'avant à l'arrière dans un bowl de stade, et une colonne cardioïde volée permet de les éloigner de la scène et des sièges derrière le réseau. Les arcs au sol et les blocs en end-fire ont toujours leur place, et le S218 reste l'enceinte pour cela ; la plupart des grands systèmes finissent par utiliser les deux.

- Module subwoofer suspendu double 18" du système XTO
- Se fixe sur le rail XTO partagé au-dessus ou à côté des principaux suspendus
- Prêt pour le cardioïde
- Même conception acoustique que le XTO S218 empilé au sol
- Un canal D24X par subwoofer

TECHNOLOGIES

 DYNACONTROL	Maintient l'équilibre tonal calibré lorsque les bobines mobiles chauffent sous une puissance soutenue.
 CARDIOSTEER	Des réseaux cardioïdes orientables qui dirigent l'énergie basse fréquence vers l'avant.
 FASTSET	Accrochage en acier et aluminium avec goupilles en titane captives et inclinaison à crans pour une géométrie de réseau reproductible.
 SNET	Contrôle et surveillance en réseau pour chaque amplificateur et processeur du système.

SPÉCIFICATIONS

GÉNÉRALITÉS

Type	Subwoofer touring suspendu double 18" à bande passante
Certifications	CE · TÜV · EAC · WEEE

PERFORMANCES ACOUSTIQUES

Réponse en fréquence ²	20 Hz - 100 Hz (-10 dB)
Mise en œuvre	Colonne suspendue · cardioïde orientable en array
Sensibilité ³	103 dB SPL nominal (1 W @ 1 m)
SPL maximal ¹	143 dB crête @ 1 m (demi-espace)

TRANSDUCTEURS ET COMPOSANTS

Basses fréquences	2 × haut-parleurs cône 18" , bobine 5"
-------------------	--

ÉLECTRIQUE

Puissance d'amplificateur recommandée ⁴	4,800 W
Impédance nominale ⁵	4 Ω
Filtrage	Passe-bas système 85 Hz (60 - 100 Hz sélectionnable dans le DSP système)

CONNECTEURS ET ENTRÉES/SORTIES

Connecteurs	2 × NL4 speakON (entrée / liaison)
Affectation des broches	1+/1- SUB · 2+/2- non relié

ACCROCHAGE ET MONTAGE

Système	Rail de vol XTO partagé · broches captives 3 points · vol au-dessus ou à côté du principal
---------	--

CARACTÉRISTIQUES PHYSIQUES ET CONSTRUCTION

Enceinte	Bouleau de la Baltique 18 mm · finition polyurée
Grille	Acier perforé thermolaqué avec tissu acoustique de renfort
Poignées	2 latérales encastrées
Couleur	Noir (RAL personnalisé sur demande)

REMARQUES

1. Le SPL maximal est le niveau crête à 1 m, alimenté par un bruit rose de facteur de crête 4 jusqu'au point d'écrêtage de l'amplificateur recommandé, avec le preset système SSOUNDS appliqué. Les enceintes pleine bande sont spécifiées en champ libre ; les valeurs marquées demi-espace sont spécifiées au-dessus d'un plan réfléchissant, condition dans laquelle les subwoofers sont déployés, ce qui ajoute environ 6 dB.
2. La réponse en fréquence est spécifiée dans l'axe à 1 m en champ libre. La tolérance à laquelle la valeur se réfère est indiquée à côté de celle-ci ; lorsqu'aucune tolérance n'est donnée, la valeur correspond à la bande passante à -6 dB.
3. La sensibilité est spécifiée à 1 W dans l'impédance nominale à 1 m dans l'axe, moyennée sur la bande passante de l'enceinte.
4. La puissance d'amplificateur recommandée est la puissance de sortie que SSOUNDS spécifie pour cette enceinte, alimentée avec le preset système SSOUNDS. Elle guide le choix de l'amplificateur et ne constitue pas une valeur AES de puissance admissible pour les transducteurs.
5. L'impédance nominale est la valeur du fabricant pour le calcul de la charge de l'amplificateur ; l'impédance minimale sur la bande de fonctionnement peut être inférieure.
6. Toutes les valeurs sont des valeurs typiques pour des unités de production spécifiées dans les conditions ci-dessus. Les unités individuelles peuvent varier dans les tolérances publiées.

Directivité (isobares / balloon). Les données de directivité mesurées (isobares, balloon et GLL/CLF pour EASE) sont en préparation. Nous ne publions que des relevés polaires mesurés. Contactez-nous pour connaître l'état actuel des mesures de ce modèle.

TÉLÉCHARGEMENTS ET FICHIERS DE DONNÉES

SSOUNDS XTO S218F : Manuel d'utilisation

MANUEL

SSOUNDS XTO S218F: Technical Data Sheet

DATASHEET

Les fichiers de données de l'enceinte pour les logiciels de prédiction (GLL / CLF pour EASE), les plans 2D et 3D et les documents de certification sont délivrés sur demande. Écrivez à support@s-soundspro.com et nous vous enverrons la version en vigueur pour ce modèle.

MISE EN ŒUVRE DU SYSTÈME

Recommandé : SSOUNDS D24X, un canal par XTO S218F (4 Ω) avec le preset S218 chargé. Des presets cardioïdes sont fournis pour des colonnes de trois et quatre enceintes.

Une colonne de caissons suspendue est normalement exploitée comme sa propre zone, afin que son temps d'arrivée et son rejet arrière cardioïde puissent être réglés indépendamment des arcs empilés au sol.

SPÉCIFICATION D'ARCHITECTURE ET D'INGÉNIERIE

Le subwoofer doit être de type SSOUNDS XTO S218F, configuré comme subwoofer touring suspendu bandpass à double 18". Le subwoofer doit intégrer une section basse fréquence de 2 x haut-parleurs à cône de 18", bobine de 5". Le subwoofer doit être capable de répondre aux critères de performance suivants : une réponse en fréquence de 20 Hz – 100 Hz (–10 dB) ; un niveau de pression acoustique maximal de 143 dB crête @ 1 m (demi-espace) ; une sensibilité de 103 dB SPL nominal (1 W @ 1 m). Sur le plan électrique, le subwoofer doit présenter une impédance nominale de 4 Ω , un crossover en passe-bas système à 85 Hz (60 – 100 Hz sélectionnable dans le DSP système). L'unité doit être passive. Le raccordement doit se faire par 2 x NL4 speakON (entrée / liaison). Le subwoofer doit être construit en bouleau de la Baltique de 18 mm, finition Polyurea. Le subwoofer doit être couvert par la garantie limitée de deux (2) ans du fabricant et doit être fourni par SSOUNDS ou un distributeur agréé SSOUNDS. Aucune alternative ne sera acceptée sans l'approbation écrite préalable du consultant ou de l'ingénieur prescripteur.

SÉCURITÉ ET CONFORMITÉ

Lisez cette section avant de prescrire, d'installer ou d'exploiter ce produit. Elle résume les exigences de sécurité énoncées dans leur intégralité dans la documentation produit fournie avec l'appareil ; en cas de divergence, la documentation produit prévaut.

SUSPENSION ET ACCROCHAGE

La suspension en hauteur présente des risques et ne doit être réalisée que par du personnel formé et compétent, au moyen de matériel homologué SSOUNDS, dans les limites de charge de service et les configurations d'enceintes publiées dans la documentation d'accrochage SSOUNDS applicable. Ne dépassez jamais le nombre d'enceintes par réseau ni les limites d'ouverture indiquées. Inspectez tous les composants d'accrochage, axes et clips de retenue avant chaque mise en œuvre et retirez du service tout composant déformé, corrodé ou dont l'historique est inconnu. Une attache de sécurité secondaire est requise lorsque la réglementation locale l'impose. SSOUNDS décline toute responsabilité pour les systèmes suspendus au moyen de matériel non homologué ou en dehors des limites publiées.

NIVEAU DE PRESSION ACOUSTIQUE ET AUDITION

Cet équipement est capable de produire des niveaux de pression acoustique susceptibles de causer des dommages auditifs irréversibles. Ne l'exploitez pas à niveau élevé à proximité immédiate et veillez à ce que l'exposition des opérateurs, des artistes et du public respecte la réglementation applicable en matière d'exposition au bruit. Fournissez une protection auditive lorsque les limites d'exposition risquent d'être dépassées.

ENVIRONNEMENT ET MÉCANIQUE

Sauf indication contraire d'un indice de protection IP publié, ce produit est destiné à un usage intérieur ou à un usage extérieur sous abri, et doit être protégé de la pluie, de l'eau stagnante et d'une exposition prolongée au soleil direct. Veillez à ce que les ouvertures de ventilation restent dégagées. N'empilez, ne montez sur perche et ne transportez le produit que de la manière décrite dans la documentation produit, et sécurisez-le contre tout basculement partout où le public a accès.

MISE AU REBUT

En fin de vie, mettez au rebut le produit et tout emballage conformément à la réglementation locale relative aux équipements électriques et électroniques. Ne jetez pas les composants électroniques avec les déchets ménagers.

GARANTIE LIMITÉE : DEUX (2) ANS

Les produits SSOUNDS sont garantis contre les défauts de matériaux et de fabrication pendant une période de deux (2) ans à compter de la date d'achat initiale par l'utilisateur final. Pendant cette période, SSOUNDS procédera, à son choix, à la réparation ou au remplacement de l'article défectueux, sans frais de pièces ni de main-d'œuvre. L'article doit être correctement emballé et expédié, port payé, à SSOUNDS ou à un centre de service agréé SSOUNDS, accompagné d'une preuve d'achat et d'une référence de retour délivrée au préalable par SSOUNDS. Toute réparation ou modification non autorisée, ou le retrait de l'étiquette portant le numéro de série, annule cette garantie.

CETTE GARANTIE NE COUVRE PAS

- L'usure esthétique, les finitions, la toile de grille, la peinture et les pièces consommables.
- Les dommages résultant d'un usage impropre, d'un abus, d'un accident, d'une négligence ou d'une exploitation en dehors des caractéristiques publiées sur cette fiche.
- Les dommages causés par le transport ou la manutention après livraison, ou par un emballage inadéquat lors du retour.
- Les dommages causés par des défauts d'alimentation secteur ou de groupe électrogène (surtension, sous-tension, déséquilibre de phase, surtension transitoire ou mise à la terre incorrecte) ou par la foudre.
- Les infiltrations d'eau, de poussière ou la corrosion sur les produits ne portant pas d'indice de protection IP publié pour les conditions d'utilisation.
- Les dommages résultant d'une amplification ou d'un traitement en dehors de la configuration recommandée sur cette fiche, ou de presets tiers.
- Les produits non achetés auprès de SSOUNDS ou d'un distributeur agréé SSOUNDS.

Cette garantie s'ajoute aux droits légaux dont l'acheteur peut bénéficier en vertu du droit applicable de la consommation et ne les affecte pas. Elle constitue la seule garantie offerte ; aucune autre garantie, expresse ou implicite, n'est accordée.

Réclamations au titre de la garantie et références de retour : support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

MENTIONS LÉGALES

Toutes les informations figurant sur cette fiche technique sont susceptibles d'être modifiées sans préavis. SSOUNDS se réserve le droit de modifier les spécifications, la conception et la construction dans le cadre du développement continu de ses produits.

Les spécifications, plans et images sont fournis à titre indicatif pour la conception des systèmes et les dossiers d'appel d'offres. Lorsqu'une valeur est déterminante pour une conception, faites-la confirmer par écrit auprès de SSOUNDS avant de vous engager sur une spécification.

Tous les textes, images et plans contenus dans le présent document sont la propriété de SSOUNDS. Toutes les marques et marques déposées sont la propriété de leurs détenteurs respectifs.

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. Tous droits réservés. Spécifications susceptibles d'être modifiées sans préavis.

SS-DS-XT0-S218F-FR-A4 · Rev. 2609 · Émis le 09 sept. 2026