

SSOUNDS XTO 4.6

Elemento a colonna del Sistema XTO, line array passivo, 4 × driver da 6.5", 65 Hz – 20 kHz e 134 dB di picco in una colonna rispettosa della visuale.

Parte del sistema XTO. Elemento a colonna passivo dove il sistema appeso deve sparire nella sala. XTO sta per Xtended Touring Output. Documentazione completa del sistema su s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 4.6 - VISTE DEL PRODOTTO

IN SINTESI

MODELLO / SKU

SS-XTO-46

CATEGORIA

Colonne

MARCA

SSOUNDS

PILOTAGGIO

Passivo

CONDIZIONE

Nuovo

APPLICAZIONI

INSTALL

AV

COLONNA

COMPATTO

PANORAMICA

L'XTO 4.6 è l'elemento a colonna del Sistema XTO, che racchiude un vero comportamento line array in un telaio sottile: quattro driver da 6.5" e un driver a compressione con bobina da 2" erogano 65 Hz – 20 kHz e 134 dB di picco da un cabinet largo solo 200 mm. Accoppia i moduli verticalmente per array più alti e lanci più lunghi, appendili o fissali a parete con il sistema di staffe XTO, oppure monta una singola colonna su palo sopra un sub. È il modulo da specificare quando il sistema deve essere ascoltato e non visto: chiese, teatri, auditorium e AV corporate di pregio.

- 4 × driver LF da 6.5" con driver a compressione da 2" in una colonna larga 200 mm
- 65 Hz – 20 kHz con SPL di picco 134 dB
- Copertura di 100° orizzontale per 25° verticale per modulo
- I moduli si accoppiano verticalmente per una maggiore gittata e un controllo verticale più stretto
- Sospensione, montaggio a parete o su palo con un unico sistema di staffe
- Profilo rispettoso delle linee di visuale per sale storiche e installazioni architettoniche

TECNOLOGIE

 DYNACONTROL	Mantiene il bilanciamento tonale calibrato quando le bobine mobili si riscaldano sotto un'uscita sostenuta.
 VOXCLEAR	Voicing sviluppato per l'intelligibilità del parlato in ambienti acusticamente difficili.
 FASTSET	Sospensione in acciaio e alluminio con perni in titanio imperdibili e splay a scatti per una geometria dell'array ripetibile.

SPECIFICHE

GENERALE

Tipo	Elemento line-array a colonna passivo
Certificazioni	CE · TÜV (sistema di rigging) · EAC · WEEE

PRESTAZIONI ACUSTICHE

Risposta in frequenza ²	65 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Copertura ⁴	100° (H) × 25° (V) · controllo verticale tramite accoppiamento moduli
SPL massimo ¹	134 dB di picco @ 1 m
Sensibilità ³	104 dB (1 W @ 1 m)

TRASDUTTORI E COMPONENTI

Driver	4 × driver a cono da 6.5" · 8 Ω + 1 × driver a compressione HF con bobina da 2"
--------	---

ELETTRICO

Potenza amplificatore consigliata ⁵	940 W
Impedenza nominale ⁶	8 Ω
Crossover	Passivo

CONNETTORI E I/O

Connettori	2 × NL4 speakON (in / link)
Mappa pin	1+/1- gamma completa · 2+/2- non collegati

RIGGING E MONTAGGIO

Montaggio	Accoppiamento inter-modulo · staffa fly / parete · attacco per palo 36 mm
-----------	---

FISICO E COSTRUZIONE

Dimensioni (A × L × P)⁸

1294 × 200 × 300 mm

Peso netto⁷

28 kg / 62 lb

Struttura

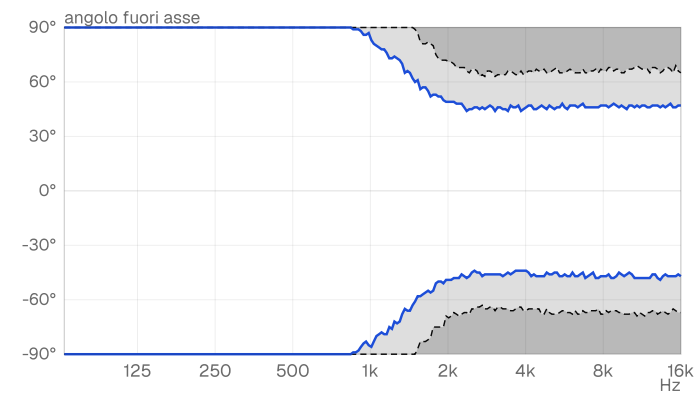
12 mm multi-laminate · Polyurea · griglia in acciaio

NOTE

1. Il livello massimo di SPL è il livello di picco a 1 m, pilotato con rumore rosa a fattore di cresta 4 fino al punto di clipping dell'amplificatore raccomandato, con il preset di sistema SSOUNDS applicato. I diffusori full-range sono specificati in condizioni di campo libero; i valori contrassegnati come half-space sono specificati su un piano riflettente, la condizione in cui vengono impiegati i subwoofer, che aggiunge circa 6 dB.
2. La risposta in frequenza è specificata sull'asse a 1 m in campo libero. La tolleranza a cui il valore è riferito è indicata accanto ad esso; dove non è data alcuna tolleranza, il valore è la banda a -6 dB.
3. La sensibilità è specificata a 1 W sull'impedenza nominale a 1 m sull'asse, mediata sulla banda passante del diffusore.
4. Gli angoli di copertura sono valori nominali a -6 dB mediati sulla banda passante. I dati di direttività per ottava sono disponibili dal supporto di progettazione dei sistemi SSOUNDS per previsione e modellazione.
5. La potenza dell'amplificatore raccomandata è la potenza in uscita dell'amplificatore che SSOUNDS specifica per questo diffusore, pilotato con il preset di sistema SSOUNDS. Guida la scelta dell'amplificatore e non è una classificazione AES di potenza gestita per i trasduttori.
6. L'impedenza nominale è la classificazione del produttore per il calcolo del carico dell'amplificatore; l'impedenza minima nella banda operativa può essere inferiore.
7. Il peso netto esclude imballaggio, flight case, accessori e hardware di rigging opzionale.
8. Le dimensioni sono indicate in millimetri ed escludono l'hardware di rigging sporgente, le maniglie e i pannelli dei connettori salvo diversa indicazione.
9. Tutti i valori sono valori tipici per unità di produzione specificati alle condizioni sopra indicate. Le singole unità possono variare entro le tolleranze pubblicate.

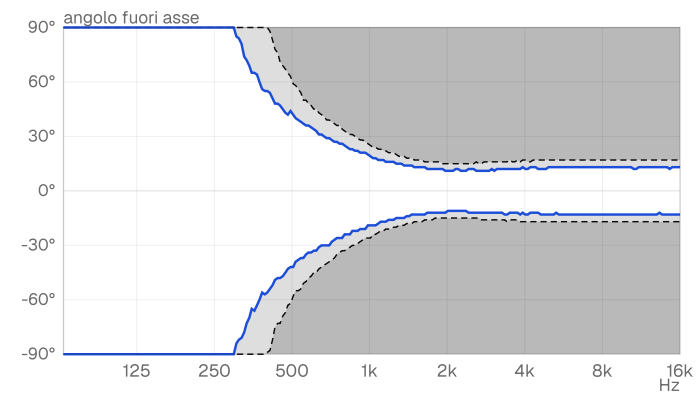
DIRETTIVITÀ

DIAGRAMMA ISOBARICO, ORIZZONTALE



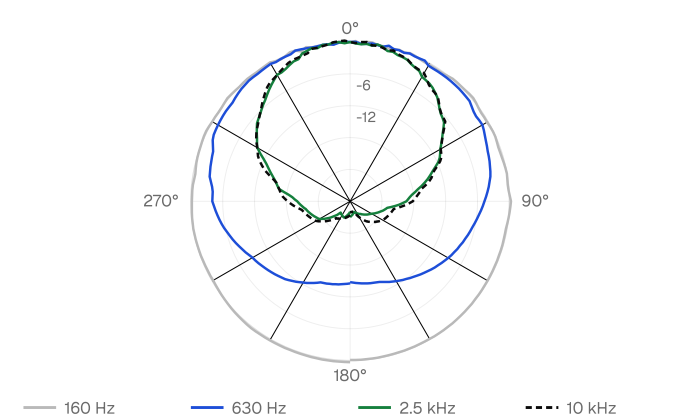
Linee di uguale pressione sonora. Blu: -6 dB. Tratteggiata: -12 dB. La regione bianca si mantiene entro 6 dB dall'asse.

DIAGRAMMA ISOBARICO, VERTICALE



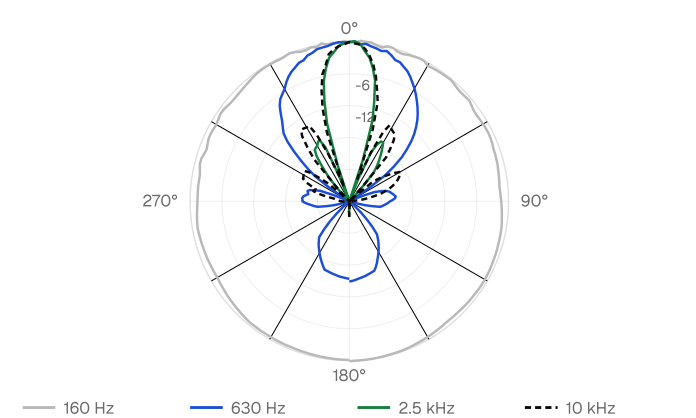
Linee di uguale pressione sonora. Blu: -6 dB. Tratteggiata: -12 dB. La regione bianca si mantiene entro 6 dB dall'asse.

RISPOSTA POLARE, ORIZZONTALE



Normalizzata sull'asse. Anelli a intervalli di 6 dB fino a un centro di -30 dB. Potenza in banda 1/3 di ottava.

RISPOSTA POLARE, VERTICALE



Normalizzata sull'asse. Anelli a intervalli di 6 dB fino a un centro di -30 dB. Potenza in banda 1/3 di ottava.

I grafici coprono da 65 Hz a 16 kHz, la banda operativa di questo cabinet.

Condizioni dei grafici. I grafici di direttività sono calcolati dal motore di previsione di sistema SSOUNDS come soluzione d'onda coerente in fase del complemento di trasduttori di questo prodotto: ciascuna via rappresentata dal suo radiatore fisico (coni a pistone rigido con diametri e spaziature reali; guide d'onda come aperture di bocca continue, che mantengono la copertura dichiarata su un asse controllato dal flare al di sopra del limite di controllo di direttività della bocca e irradiano il limite di diffrazione proprio della bocca su un asse sagomato secondo il fronte d'onda; una via media a tromba condivide la bocca delle alte frequenze), sommati come pressione complessa attraverso i crossover ai punti pubblicati nella topologia con cui il cabinet è pilotato (FIR a fase lineare dove le vie operano su canali separati di un amplificatore DSP di sistema, Linkwitz-Riley dove una rete passiva le separa), con allineamento delle vie riferito sull'asse e risoluzione in potenza di banda 1/24 di ottava. I valori verticali a cabinet singolo sono larghezze di fascio in campo libero di un elemento; la copertura verticale per elemento pubblicata di un line array è il suo splay di rigging, il settore che un elemento copre in una sospensione curva. La diffrazione dei bordi del cabinet, il dettaglio del carico a tromba, la breakup dei trasduttori e le tolleranze di produzione sono al di fuori del calcolo. I file di direttività per i software di previsione (GLL/CLF) sono rilasciati esclusivamente da dati misurati.

DOWNLOAD E FILE DI DATI

[SSOUNDS XTO 4.6: Manuale utente](#)

MANUALE

[Tabella di direttività, orizzontale \(CSV\) / verticale](#)

CSV

[SSOUNDS XTO 4.6: Technical Data Sheet](#)

DATASHEET

I file di dati dell'altoparlante per i software di previsione (GLL / CLF per EASE), i disegni 2D e 3D e i documenti di certificazione sono rilasciati su richiesta. Contattare support@s-soundspro.com e vi invieremo la release corrente per questo modello.

FUNZIONAMENTO DEL SISTEMA

Consigliato: SSOUNDS D14X, fino a 2 × XTO 4.6 per canale (due colonne da 8 Ω in parallelo presentano 4 Ω). Abbina un M-12SUB o M-15SUB ogni due colonne per una risposta a gamma completa.

ACCESSORI E OPZIONI COMPATIBILI

SS-XTO-RBAR	SSOUNDS XTO Rigging Bumper
SS-XTO-FBRKT	SSOUNDS XTO Fly Joint Bracket
SS-D14X	SSOUNDS D14X

SPECIFICA ARCHITETTONICA E INGEGNERISTICA

Il diffusore line array deve essere del tipo SSOUNDS XTO 4.6, configurato come elemento line-array a colonna passivo. Il diffusore line array deve essere in grado di soddisfare i seguenti criteri prestazionali: una risposta in frequenza di 65 Hz – 20 kHz (–10 dB); un livello massimo di pressione sonora di 134 dB di picco @ 1 m; una sensibilità di 104 dB (1 W @ 1 m); copertura nominale di 100° (H) × 25° (V), controllo verticale tramite accoppiamento dei moduli. Elettricamente il diffusore line array deve fornire un'impedenza nominale di 8 Ω, un crossover in modalità Passiva. L'unità deve essere passiva. Il collegamento deve avvenire tramite 2 × NL4 speakON (in / link). Il diffusore line array deve essere costruito in multistrato da 12 mm, Polyurea, griglia in acciaio, con dimensioni di 1294 × 200 × 300 mm, e deve pesare 28 kg / 62 lb. Le predisposizioni per il rigging devono essere: accoppiamento inter-modulo, staffa per sospensione a parete, attacco per palo da 36 mm. Il diffusore line array deve essere coperto dalla garanzia limitata di due (2) anni del produttore e deve essere fornito da SSOUNDS o da un distributore autorizzato SSOUNDS. Nessuna alternativa sarà accettata senza previa approvazione scritta del consulente o dell'ingegnere specificatore.

SICUREZZA E CONFORMITÀ

Leggere questa sezione prima di specificare, installare o mettere in funzione il prodotto. Essa riassume i requisiti di sicurezza integralmente riportati nella documentazione del prodotto fornita con l'unità; in caso di difformità, prevale la documentazione del prodotto.

SOSPENSIONE E RIGGING

La sospensione in quota è potenzialmente pericolosa e deve essere eseguita esclusivamente da personale addestrato e competente, utilizzando hardware approvato SSOUNDS, entro i limiti di carico di lavoro e le configurazioni di array pubblicati nella documentazione di rigging SSOUNDS pertinente. Non superare mai il numero dichiarato di diffusori per array né i limiti di splay dichiarati. Ispezionare tutti i componenti di rigging, i perni e le clip di ritenzione prima di ogni installazione e ritirare dal servizio qualsiasi componente deformato, corroso o di storia sconosciuta. È richiesto un attacco di sicurezza secondario ove la normativa locale lo preveda. SSOUNDS non si assume alcuna responsabilità per sistemi sospesi con hardware non approvato o al di fuori dei limiti pubblicati.

LIVELLO DI PRESSIONE SONORA E UDITO

Questa apparecchiatura è in grado di produrre livelli di pressione sonora che causano danni permanenti all'udito. Non operare ad alto livello in prossimità ravvicinata e assicurarsi che l'esposizione di operatori, artisti e pubblico sia conforme alla normativa applicabile in materia di esposizione al rumore sul lavoro. Fornire protezioni acustiche ove i limiti di esposizione possano essere superati.

AMBIENTE E ASPETTI MECCANICI

Salvo che un grado IP pubblicato non indichi diversamente, questo prodotto è destinato all'uso in interni o all'uso in esterni al riparo, e deve essere protetto da pioggia, acqua stagnante e irraggiamento solare diretto prolungato. Assicurarsi che le aperture di ventilazione non siano ostruite. Impilare, montare su asta e trasportare solo come descritto nella documentazione del prodotto, e fissare il prodotto contro il ribaltamento ovunque vi sia accesso del pubblico.

SMALTIMENTO

A fine vita, smaltire il prodotto e qualsiasi imballaggio in conformità alla normativa locale in materia di apparecchiature elettriche ed elettroniche. Non smaltire i componenti elettronici nei rifiuti indifferenziati.

GARANZIA LIMITATA: DUE (2) ANNI

I prodotti SSOUNDS sono garantiti contro difetti di materiali e manodopera per un periodo di due (2) anni dalla data di acquisto originale da parte dell'utente finale. Entro tale periodo SSOUNDS provvederà, a sua discrezione, alla riparazione o alla sostituzione dell'articolo difettoso senza alcun addebito per parti o manodopera. L'articolo deve essere adeguatamente imballato e spedito, con trasporto prepagato, a SSOUNDS o a un centro di assistenza autorizzato SSOUNDS, accompagnato da prova di acquisto e da un riferimento di reso rilasciato in anticipo da SSOUNDS. Riparazioni, modifiche o rimozione dell'etichettatura del numero di serie non autorizzate annullano la presente garanzia.

LA PRESENTE GARANZIA NON COPRE

- Usura estetica, finitura, tessuto della griglia, verniciatura e parti di consumo.
- Danni causati da uso improprio, abuso, incidente, negligenza o funzionamento al di fuori dei rating pubblicati su questa scheda.
- Danni causati da trasporto o movimentazione successivi alla consegna, o da imballaggio inadeguato al reso.
- Danni causati da guasti dell'alimentazione di rete o da generatore (sovratensione, sottotensione, squilibrio di fase, sovratensione transitoria o messa a terra errata) o da fulmini.
- Ingresso di acqua, polvere o corrosione su prodotti privi di un grado IP pubblicato per le condizioni d'uso.
- Danni derivanti da amplificazione o elaborazione al di fuori della configurazione raccomandata su questa scheda, o da preset di terze parti.
- Prodotti non acquistati da SSOUNDS o da un distributore autorizzato SSOUNDS.

La presente garanzia si aggiunge a, e non pregiudica, qualsiasi diritto di legge di cui l'acquirente possa disporre ai sensi della normativa applicabile a tutela dei consumatori. Essa costituisce l'unica garanzia offerta; non viene fornita alcuna altra garanzia, espressa o implicita.

Richieste di garanzia e riferimenti di reso: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

NOTE LEGALI

Tutte le informazioni contenute in questa scheda tecnica sono soggette a modifica senza preavviso. SSOUNDS si riserva il diritto di modificare specifiche, progettazione e costruzione nell'ambito del continuo sviluppo del prodotto.

Specifiche, disegni e immagini sono forniti a titolo orientativo per la progettazione del sistema e la documentazione di gara. Ove un dato sia critico per un progetto, confermarlo per iscritto con SSOUNDS prima di impegnarsi su una specifica.

Tutti i testi, le immagini e i disegni qui contenuti sono di proprietà di SSOUNDS. Tutti i marchi e i marchi registrati sono di proprietà dei rispettivi titolari.

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. Tutti i diritti riservati. Specifiche soggette a modifica senza preavviso.

SS-DS-XT0-46-IT-A4 · Rev. 2608 · Emesso 15 ago 2026