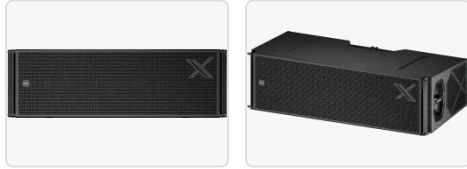


SSOUNDS XTO 14X

Kardioid çift 14" büyük format eleman, 3 yollu quad-amplified, 153 dB tepe, kutu başına bir D34X.

XTO Sistemi'nin parçası. En büyük eleman. Stadyum ana asıları, yandan ateşleme 10" cardioid iptali, kutu başına bir D34X. XTO, Xtended Touring Output anlamına gelir. Tam sistem dokümantasyonu: s-soundspro.com/systems/xto.



SSOUNDS XTO 14X - ÜRÜN GÖRSELLERİ

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-XT0-14X

KATEGORİ

**Line Array
Hoparlörler**

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Pasif

DURUM

Yeni

UYGULAMALAR

TURNE

LINE-ARRAY

FOH

GENEL BAKIŞ

XTO 14X, XTO System'in en büyük elemanı ve serinin sona ermek için inşa edildiği kutudur. İki 14" sürücü alt ucu yönetir. Kardiod kontrol, yana ateş eden iki 10" sürücüden gelir ve geriye doğru yayılımı iptal eder, böylece sahnenin arkası geriye bakan ikinci bir array olmadan temiz kalır. Üçüncü, horn yüklü bir 10" orta aralığı yönetir ve üç 4" bobinli kompresyon sürücüsü horn'a paralel olarak çalışır. Tek kabinden 153 dB tepe.

Hiçbir şey paralel bağlanmaz. Her 14X kendi D34X'ini alır, dört bölüm bağımsız olarak sürülür, bu da uzun bir askıyı gölgelemenin kablolama değil preset meselesi olmasını sağlar. Sistemin geri kalanıyla aynı titanyum üç noktalı rigging, aynı Fast-Set splay, aynı Socapex loom ve aynı preset kütüphanesini taşır, böylece bir 14X ana askı ve bir 12P outfill iki değil tek bir tasarım kararıdır.

Bu bir stadyum kutusudur. 18,000 kapasitenin altında 12P genellikle doğru cevaptır.

- Tasarım gereği kardiod: arka iptal için 2 x 10" yana ateş eden sürücü
- 2 x 14" düşük frekans sürücüsü
- 1 x 10" horn yüklü orta aralık
- Paralel 3 x 4" bobinli kompresyon sürücüsü
- 153 dB tepe @ 1 m
- 70° veya 110° x 8° kapsama
- Eleman başına bir D34X: dört bölüm, hiçbir şey paralel değil
- Fast-Set splay ile titanyum 3 noktalı captive rigging
- Polyurea kaplamalı 18 mm ve 15 mm Baltık huşu

TEKNOLOJİLER

	CARDIOSTEER	Düşük frekans enerjisini ileri yönlendiren yönlendirilebilir kardiod diziler.
	DYNACONTROL	Sürekli çıkışta ses bobinleri ısınırken ayarlanmış tonal dengeyi korur.
	FASTSET	Sabit titanyum pimler ve tekrarlanabilir dizi geometrisi için kademeli açılı çelik ve alüminyum rigging.
	PHASETRUE	Geçiş bölgesi boyunca tutarlı bir impuls yanıtı için FIR faz-doğrusal geçiş filtreleri.
	SNET	Sistemdeki her amplifikatör ve işlemci için ağ üzerinden kontrol ve izleme.
	VOXCLEAR	Akustik olarak zorlu mekanlarda konuşma anlaşılabilirliği için geliştirilmiş seslendirme.

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip	3 yollu line-array elemanı · quad-amplifikasyonlu · kardiod
Sertifikalar	CE · TÜV (rigging system) · EAC · WEEE

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans yanıtı ²	30 Hz - 20 kHz (-10 dB, ölçüm bekleniyor, tahmini)
Kapsama ³	70° veya 110° × 8°
Yön kontrolü	Yandan ateşlenen 2 x 10in sürücülerin arkaya yayılan radyasyonu iptal etmesiyle kardiod
Maksimum SPL ¹	153 dB tepe @ 1 m

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Düşük frekans	2 × 14" açılı uç odalarda arkadan yüklemeli
Orta frekans	2 × 10" 45°'de artı 1 × 10" horn yüklü
Yüksek frekans	3 × 4" bobinli kompresyon sürücü, paralel

ELEKTRİK

Önerilen amplifikatör gücü ⁴	24,000 W (bir D34X, 4 × 6,000 W @ 4 Ω)
Krossover	220 Hz · 1,100 Hz
Yükseltme	SSOUNDS D34X sistem DSP amplifikatörü ile dört yollu amplifikasyon (LF · MF-direct · MF-horn · HF) · eleman başına bir D34X · paralel bağlantı yok
Amplifikatör başına kabin	1 · her eleman bağımsız gölgelenir

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

Konnektörler	8 kutuplu Socapex giriş + link çıkış
--------------	--------------------------------------

RİGGİNG VE MONTAJ

Sistem	Yüksek kaliteli titanyum 3 noktalı sabit rigging · Fast-Set açılabilir
Açılma açıları	0° - 6° ayarlanabilir (tahmini, rigging test verisi bekleniyor)
Dizi uyumluluğu	Geçiş donanımı ile XTO 12P, XTO 10P ve XTO 8P ile kilitlenir

FİZİKSEL VE YAPI

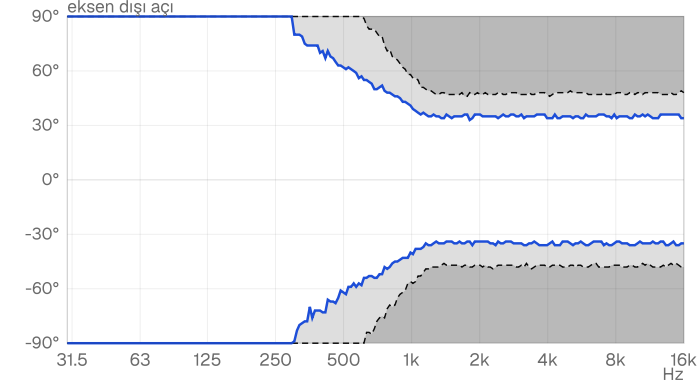
Boyutlar (Y × G × D) ⁶	391 × 1300 × 627 mm
Net ağırlık ⁵	70 kg / 154 lb
Kabin	18 mm ve 15 mm Baltık huşu · Poliürea kaplama
Renk	Siyah (talep üzerine özel RAL)

NOTLAR

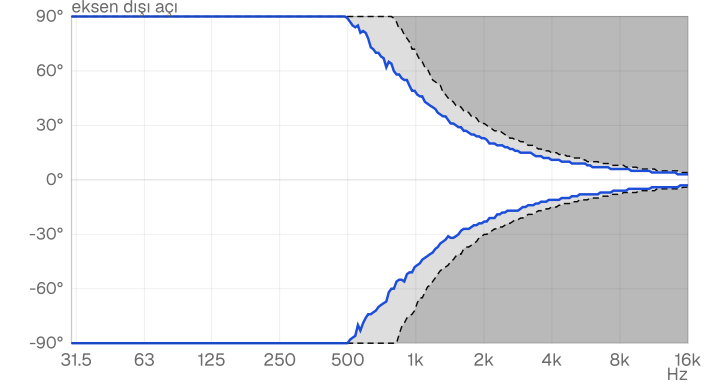
1. Maksimum SPL, 1 m'de tepe seviyedir; önerilen amplifikatörün kırpmaya noktasına kadar, SSOUNDS sistem ön ayarı uygulanmış halde, tepe faktörü 4 olan pembe gürültü ile sürülerek ölçülür. Tam bant genişliğine sahip kabinler serbest alan koşullarında belirtilir; yarım uzay olarak işaretlenen değerler, subwoofer'ların kullanıldığı koşul olan yansıtıcı bir düzlem üzerinde belirtilir ve bu yaklaşık 6 dB ekler.
2. Frekans yanıtı, serbest alanda 1 m'de eksen üzerinde belirtilir. Değerin referans aldığı tolerans yanında belirtilir; tolerans verilmediğinde değer -6 dB bant genişliğidir.
3. Kapsama açıları, geçiş bandı boyunca ortalanmış nominal -6 dB değerleridir. Oktav başına yönlülük verileri, tahmin ve modelleme için SSOUNDS sistem tasarım desteğinden temin edilebilir.
4. Önerilen amplifikatör gücü, SSOUNDS'un bu kabin için belirlediği amplifikatör çıkışıdır ve SSOUNDS sistem ön ayarı uygulanmış halde sürülür. Amplifikatör seçimine yol gösterir ve dönüştürücüler için bir AES güç dayanımı derecelendirmesi değildir.
5. Net ağırlık; ambalaj, flight case, aksesuarlar ve isteğe bağlı rigging donanımı hariçtir.
6. Boyutlar milimetre cinsinden belirtilir ve aksi belirtilmedikçe dışarı taşan rigging donanımı, tutamaklar ve konektör panelleri hariçtir.
7. Tüm değerler, yukarıdaki koşullar altında belirtilen üretim birimleri için tipik değerlerdir. Tekil birimler yayımlanan toleranslar içinde farklılık gösterebilir.

YÖNELME

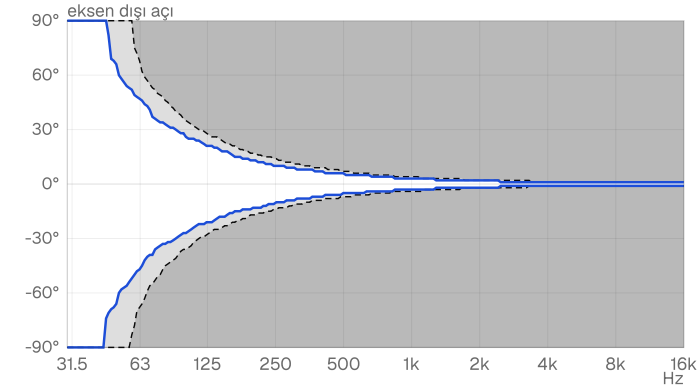
İZOBAR DİYAGRAMI, YATAY



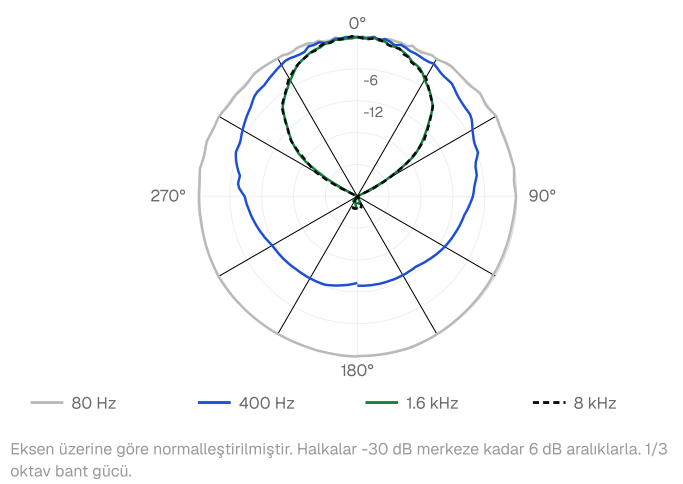
İZOBAR DİYAGRAMI, DİKEY



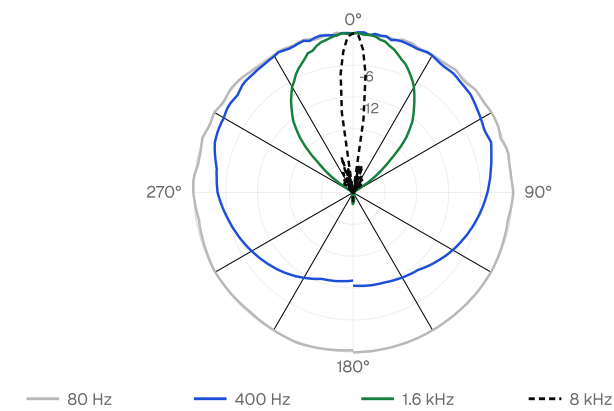
İZOBAR DİYAGRAMI, DİKEY, 12 ELEMANLI DİZİ



POLAR YANIT, YATAY



POLAR YANIT, DİKEY



Eksen üzerine göre normalleştirilmiştir. Halkalar -30 dB merkeze kadar 6 dB aralıklarla. 1/3 oktav bant gücü.

Grafikler 30 Hz ile 16 kHz arasında kapsar; bu kabinin kendi çalışma bandıdır. Tek kabin grafikleri bir elemanı değerlendirir. Orta bandın altındaki dikey yön, bir kabinle değil dizinin uzunluğuyla belirlenir: 12 elemanlı grafik, 0° açılma ile 4.69 m düz bir kolondur ve tasarım için esas alınacak değer budur. Yatay kapsama kabinin bir özelliğidir ve dizi uzunluğuyla değişmez.

DİZİ BOYUTUNA GÖRE DİKEY KAPSAMA, -6 DB

Elemanlar	Uzunluk	31.5	63	125	250	500	1k	2k	4k	8k
4	1.6 m	—	—	—	65°	31°	15°	7.7°	3.8°	1.9°
8	3.1 m	—	—	64°	31°	15°	7.6°	3.8°	1.9°	0.9°
12	4.7 m	—	89°	41°	20°	10°	5.1°	2.5°	1.3°	0.6°
16	6.3 m	—	63°	31°	15°	7.6°	3.8°	1.9°	0.9°	0.5°
20	7.8 m	114°	50°	24°	12°	6.1°	3.0°	1.5°	0.8°	0.4°
24	9.4 m	89°	41°	20°	10°	5.1°	2.5°	1.3°	0.6°	0.3°

Frekanslar Hz cinsindendir. Türe, söz konusu sütunun o frekansta bir yön tutmak için henüz yeterince uzun olmadığını ve tüm dikey düzlem boyunca yaydığını gösterir. Düz askı, 0° açılma: diziyi açmak, yön genişliğini erişim karşılığında değiştirir ve bu değerleri genişletir.

Grafik koşulları. Yönelme grafikleri, SSOUNDS sistem tahmin motoru tarafından bu ürünün sürücü takımının faz uyumlu dalga çözümü olarak hesaplanır: her yol, fiziksel yayıcısıyla temsil edilir (gerçek çapları ve aralıkları olan rijit pistonlu koniler; dalga kılavuzları sürekli ağız açıklıkları olarak, ağzın yön kontrolü sınırının üzerinde derecelendirilmiş kapsamayı flare kontrollü bir eksenle korur ve ağzın kendi kırınım sınırını dalga cephesi şeklindeki bir eksenle yayar; horn yüklü bir orta sürücü yüksek frekans ağzını paylaşır), kabinin sürüldüğü topolojide yayılanan geçiş noktalarındaki krossoverlar üzerinden karmaşık basınç olarak toplanır (yollar bir sistem DSP amplifikatörünün ayrı kanallarında çalıştığında lineer fazlı FIR, pasif bir ağ bunları ayırdığında Linkwitz-Riley), yol hizalaması eksen üzerinde referans alınır ve 1/24 oktav bant gücü çözünürlüğü kullanılır. Tek kabin dikey değerleri, bir elemanın serbest alan hüzme genişlikleridir; bir line array'in yayılanan eleman başına dikey kapsamı, onun rigging açılmasıdır, yani kavisli bir askıda bir elemanın kapsadığı sektördür. Kabin kenarı kırınımı, horn yükleme ayrıntısı, sürücü kırılması ve üretim toleransları hesaplanan dışındadır. Tahmin yazılımı için yönelme dosyaları (GLL/CLF) yalnızca ölçülmüş verilerden verilir.

İNDİRMELER VE VERİ DOSYALARI

[SSOUNDS XTO 14X: Kullanım Kılavuzu](#)

KILAVUZ

[Yönelme tablosu, yatay \(CSV\) / dikey](#)

CSV

[SSOUNDS XTO 14X: Technical Data Sheet](#)

DATASHEET

Tahmin yazılımı için hoparlör veri dosyaları (EASE için GLL / CLF), 2D ve 3D çizimler ile sertifikasyon belgeleri talep üzerine verilir. support@s-soundspro.com adresine başvurun; bu modelin güncel sürümünü size gönderelim.

SİSTEM ÇALIŞTIRMA

Önerilen: XTO 14P başına bir SSOUNDS D34X. Amplifikatörün dört kanalı tek bir kabinin dört bölümünü sürer ve hiçbir şey paralel bağlanmaz, böylece bir askıdaki her eleman kendi başına gain ve HF gölgelemesi yapılabilir.

14P ile serinin geri kalanı arasındaki fark budur. XTO 12P'de iki kabin bir D24X'i paylaşır, bu çoğu askı için yeterli çözünürlüktür. Stadyum uzunluğunda bir 14P askıda ekstra çözünürlük asıl meseledir: array'in üstü ve array'in altı farklı işler yapar.

XTO 14P presetini yükleyin ve dört bölümü taşıyan 8 kutuplu Socapex loom'u çalıştırın. 14P, standart geçiş donanımı aracılığıyla XTO 12P, 10P ve 8P'ye kilitlenir, böylece bir 14P ana bölümü aynı askıda bir 12P outfill veya bir 10P downfill taşıyabilir.

UYUMLU AKSESUARLAR VE SEÇENEKLER

SS-BUMP-14X SSOUNDS Flying Bumper for XTO 14X

SS-DOLLY-14X SSOUNDS Dolly for XTO 14X

SS-JKT-14X SSOUNDS Transit Jacket for XTO 14X

SS-RAIN-14X SSOUNDS Rain Cover for XTO 14X

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

Line array hoparlör, SSOUNDS XTO 14X tipinde olacak, 3 yollu bir line-array elemanı olarak yapılandırılacak, quad-amplified, kardiod. Line array hoparlör, açılı uç odacıklarına arkadan yüklenmiş 2 x 14" düşük frekans bölümü, 45°'de 2 x 10" artı 1 x 10" horn yüklemeli orta frekans bölümü, paralel 3 x 4" bobinli kompresyon sürücülü yüksek frekans bölümü içerecektir. Line array hoparlör aşağıdaki performans kriterlerini karşılayabilecektir: 30 Hz – 20 kHz frekans yanıtı (-10 dB, ölçüm beklenirken tahmini); 1 m'de 153 dB tepe maksimum ses basınç seviyesi; 70° veya 110° x 8° nominal kapsama. Elektriksel olarak line array hoparlör 220 Hz, 1.100 Hz'de bir geçiş sağlayacaktır. Ünite pasif olacaktır. Bağlantı, 8 kutuplu Socapex giriş + link çıkış ile yapılacaktır. Line array hoparlör 1'den yapılacaktır, her eleman bağımsız olarak gölgelenecek, 391 x 1300 x 627 mm ölçülerinde olacak ve 70 kg / 154 lb ağırlığında olacaktır. Line array hoparlör, üreticinin iki (2) yıllık sınırlı garantisi kapsamında olacak ve SSOUNDS veya SSOUNDS yetkili bir distribütör tarafından tedarik edilecektir. Danışman veya şartname mühendisinin önceden yazılı onayı olmadan hiçbir alternatif kabul edilmeyecektir.

GÜVENLİK VE UYGUNLUK

Bu ürünü şartnameye yazmadan, kurmadan veya çalıştırmadan önce bu bölümü okuyun. Bu bölüm, üniteyle birlikte verilen ürün dokümantasyonunda tam olarak belirtilen güvenlik gerekliliklerini özetler; ikisi arasında farklılık olması durumunda ürün dokümantasyonu esas alınır.

ASMA VE RİGGİNG

Baş üstü asma potansiyel olarak tehlikelidir ve yalnızca eğitimli ve yetkin personel tarafından, SSOUNDS onaylı donanım kullanılarak, ilgili SSOUNDS rigging dokümantasyonunda yayımlanan çalışma yükü sınırları ve dizi konfigürasyonları içinde yapılmalıdır. Dizi başına belirtilen kabin sayısını veya belirtilen açılma sınırlarını asla aşmayın. Her kurulumdan önce tüm rigging bileşenlerini, pimleri ve tespit klipslerini kontrol edin; deforme olmuş, korozyona uğramış veya geçmiş bilinmeyen her bileşeni hizmetten çıkarın. Yerel mevzuatın gerektirdiği durumlarda ikincil güvenlik bağlantısı zorunludur. SSOUNDS, onaylı olmayan donanım kullanılarak veya yayımlanan sınırların dışında asılan sistemler için hiçbir sorumluluk kabul etmez.

SES BASINCI SEVİYESİ VE İŞİTME

Bu ekipman, kalıcı işitme hasarına yol açan ses basıncı seviyeleri üretebilir. Yakın mesafede yüksek seviyede çalıştırmayın ve operatörlerin, sahne sanatçıların ve izleyicilerin maruziyetinin geçerli mesleki gürültü maruziyeti mevzuatına uygun olmasını sağlayın. Maruziyet sınırlarının aşılabileceği durumlarda kulak koruması sağlayın.

ORTAM VE MEKANİK

Yayımlanmış bir IP derecesi aksini belirtmediği sürece, bu ürün iç mekanda veya örtü altında dış mekanda kullanım için tasarlanmıştır ve yağmurdan, birikmiş sudan ve uzun süreli doğrudan güneş ışığından korunmalıdır. Havalandırma açıklıklarının tıkalı olmadığından emin olun. Yalnızca ürün dokümantasyonunda açıklandığı şekilde istifleyin, direğe monte edin ve taşıyın; halkın erişiminin bulunduğu her yerde ürünü devrilmeye karşı emniyete alın.

BERTARAF

Kullanım ömrünün sonunda, ürünü ve ambalajını elektrikli ve elektronik ekipmanlara ilişkin yerel mevzuata uygun olarak bertaraf edin. Elektronik bileşenleri genel atıklarla birlikte bertaraf etmeyin.

SINIRLI GARANTİ: İKİ (2) YIL

SSOUNDS ürünleri, son kullanıcı tarafından ilk satın alma tarihinden itibaren iki (2) yıllık bir süre boyunca malzeme ve işçilik hatalarına karşı garanti kapsamındadır. Bu süre içinde SSOUNDS, kendi takdirine bağlı olarak, arızalı ürünü parça ve işçilik ücreti almaksızın onaracak veya değiştirecektir. Ürün uygun şekilde paketlenmeli ve navlun önceden ödenmiş olarak, satın alma kanıtı ve SSOUNDS tarafından önceden verilen bir iade referansı eşliğinde SSOUNDS'a veya SSOUNDS yetkili bir servis merkezine gönderilmelidir. Yetkisiz onarım, değişiklik veya seri numarası etiketinin çıkarılması bu garantiyi geçersiz kılar.

BU GARANTİ AŞAĞIDAKİLERİ KAPSAMAZ

- Kozmetik aşınma, yüzey kaplaması, ızgara kumaşı, boya ve sarf parçaları.
- Yanlış kullanım, kötüye kullanım, kaza, ihmal veya bu sayfada yayımlanan değerlerin dışında çalıştırmadan kaynaklanan hasarlar.
- Teslimattan sonra nakliye veya taşımadan ya da iade sırasında yetersiz paketlemeden kaynaklanan hasarlar.
- Şebeke veya jeneratör besleme arızalarından (aşırı gerilim, düşük gerilim, faz dengesizliği, dalgalanma veya hatalı topraklama) ya da yıldırımdan kaynaklanan hasarlar.
- Kullanım koşulları için yayımlanmış bir IP derecesi taşımayan ürünlerde su, toz veya korozyon girişi.
- Bu sayfada önerilen konfigürasyonun dışında amplifikasyon veya işlemeden ya da üçüncü taraf ön ayarlarından kaynaklanan hasarlar.
- SSOUNDS'tan veya SSOUNDS yetkili bir distribütöründen satın alınmayan ürünler.

Bu garanti, satın alanın geçerli tüketici hukuku kapsamında sahip olabileceği yasal haklara ek olup bu hakları etkilemez. Sunulan tek garantidir; açık veya zımni başka hiçbir garanti verilmez.

Garanti talepleri ve iade referansları: support@s-soundspro.com · +44 20 3769 6537

YASAL BİLDİRİM

Bu veri sayfasındaki tüm bilgiler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir. SSOUNDS, sürekli ürün geliştirme süreci içinde teknik özellikleri, tasarımı ve yapıyı değiştirme hakkını saklı tutar.

Teknik özellikler, çizimler ve görseller sistem tasarımı ve ihale dokümantasyonunda yol gösterici olarak sağlanmıştır. Bir değerın tasarım için kritik olduğu durumlarda, bir şartnameyi taahhüt etmeden önce bu değeri SSOUNDS ile yazılı olarak teyit edin.

Buradaki tüm metin, görsel ve çizimler SSOUNDS'un mülkiyetindedir. Tüm ticari markalar ve tescilli ticari markalar ilgili sahiplerinin mülkiyetindedir.

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. Tüm hakları saklıdır. Teknik özellikler önceden bildirilmeksizin değiştirilebilir.

SS-DS-XT0-14X-TR-A4 · Rev. 2609 · Yayın tarihi 18 Eyl 2026