

SSOUNDS LC16.3

16 × 3" tam aralıklı kolon, 127° × 24°; havalimanları, istasyonlar ve camilerde anons ve konuşma için.

LC Sistemi'nin parçası. 1.401 mm silindirik kolonda on altı adet 3" sürücü, 127° yatay; havaalanları, istasyonlar ve camilerde anons ve konuşma. LC, Line Column anlamına gelir. Tam sistem dokümantasyonu: s-soundspro.com/systems/lc.



SSOUNDS LC16.3

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-LC163

KATEGORİ

Kolonlar

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Pasif

GÜÇ

400 W

DURUM

Yeni

UYGULAMALAR

KOLON

KURULUM

KONUŞMA

İBADET

GENEL BAKIŞ

Büyük kamusal iç mekanlar sert malzemelerden inşa edilir ve bu mekanlarda anlaşılabilirlik, seviyeden çok önce yansımalar nedeniyle kaybolur. LC16.3, ince silindirik ahşap bir kabin içinde 1401 mm'lik düz bir hatta on altı adet 3" tam aralıklı sürücüdür. Hattın uzunluğu dikey yön desenini 24°'de tutar; böylece enerji insanların durduğu zemine yönlendirilir ve yüksek tavanlardan uzak tutulur, 127° yatay desen ise tek bir duvar konumundan geniş bir salonu kapsar. LC kolonu; anonsların ve sözlü kelimenin yankılı bir odanın arkasında anlaşılması gereken havalimanı terminalleri, tren istasyonu hollleri, metro salonları, cami ibadethaneleri ve büyük ibadethaneler için.

- 1401 mm düz hatta 16 × 3" tam aralıklı sürücü
- 127° (Y) × 24° (D) kapsama
- 106 Hz - 16 kHz (-10 dB)
- 96 dB hassasiyetle 1 m'de 122 dB sürekli, 128 dB tepe
- 400 W AES, 1,600 W tepe, 8 Ω
- İnce silindirik kabin, 2 × NL4 speakON, duvar askısı, 16 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip

Pasif kolon array, full-range

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans yanıtı ²	106 Hz - 16 kHz (-10 dB)
Kapsama ⁴	127° (H) × 24° (V)
Maksimum SPL ¹	122 dB sürekli · 128 dB tepe @ 1 m
Hassasiyet ³	96 dB (1 W @ 1 m)

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Sürücüler	16 × 3" tam aralık, 0.75" ses bobini
-----------	--------------------------------------

ELEKTRİK

Güç kapasitesi (AES / tepe) ⁵	400 W / 1,600 W
Nominal empedans ⁶	8 Ω

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

Konnektörler	2 × NL4 speakON
--------------	-----------------

RİGGİNG VE MONTAJ

Montaj	Duvar braketi
--------	---------------

FİZİKSEL VE YAPI

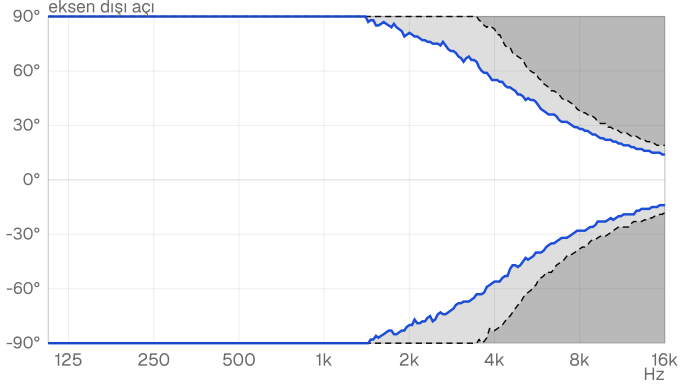
Boyutlar (Y × G × D) ⁸	1401 × 110 × 140 mm
Net ağırlık ⁷	16 kg / 35 lb
Kabin	Ahşap · silindirik profil

NOTLAR

- 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.
- Frekans yanıtı, serbest alanda 1 m'de eksen üzerinde belirtilir. Değerin referans aldığı tolerans yanında belirtilir; tolerans verilmediğinde değer -6 dB bant genişliğidir.
- Duyarlılık, 1 m'de eksen üzerinde nominal empedansa 1 W ile belirtilir ve kabinin geçiş bandı boyunca ortalanır.
- Kapsama açıları, geçiş bandı boyunca ortalanmış nominal -6 dB değerleridir. Oktav başına yönlülük verileri, tahmin ve modelleme için SSOUNDS sistem tasarım desteğinden temin edilebilir.
- Güç dayanımı, iki saatlik bir süre boyunca 6 dB tepe faktörlü pembe gürültü kullanılarak AES2'ye göre derecelendirilmiştir. Program gücü AES değerinin iki katıdır; tepe gücü dört katıdır.
- Nominal empedans, amplifikatör yükü hesaplaması için üreticinin derecelendirmesidir; çalışma bandı boyunca minimum empedans daha düşük olabilir.
- Net ağırlık; ambalaj, flight case, aksesuarlar ve isteğe bağlı rigging donanımı hariçtir.
- Boyutlar milimetre cinsinden belirtilir ve aksi belirtilmedikçe dışarı taşan rigging donanımı, tutamaklar ve konektör panelleri hariçtir.
- Tüm değerler, yukarıdaki koşullar altında belirtilen üretim birimleri için tipik değerlerdir. Tekil birimler yayımlanan toleranslar içinde farklılık gösterebilir.

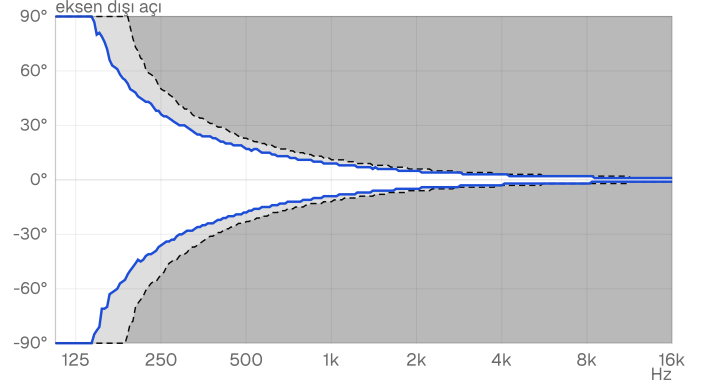
YÖNELME

İZOBAR DİYAGRAMI, YATAY



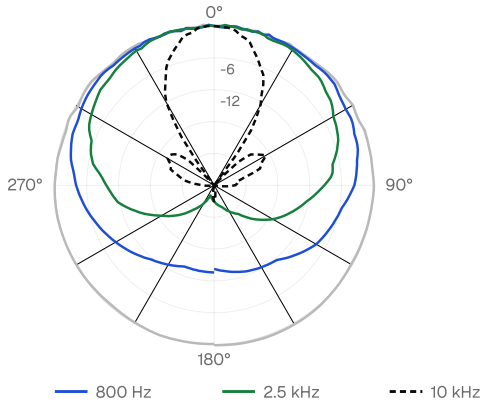
Eşit ses basıncı çizgileri. Mavi: -6 dB. Kesikli: -12 dB. Beyaz bölge, eksen üzeri değerin 6 dB içinde kalır.

İZOBAR DİYAGRAMI, DİKEY



Eşit ses basıncı çizgileri. Mavi: -6 dB. Kesikli: -12 dB. Beyaz bölge, eksen üzeri değerin 6 dB içinde kalır.

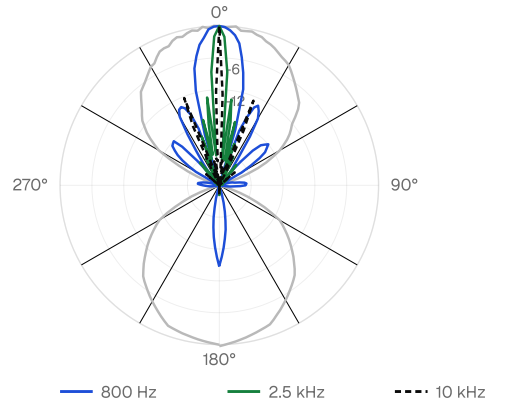
POLAR YANIT, YATAY



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

Grafikler 106 Hz ile 16 kHz arası kapsar; bu kabinin kendi çalışma bandıdır.

POLAR YANIT, DİKEY



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

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, ağız yön kontrolü sınırının üzerinde derecelendirilmiş kapsamayı flare kontrollü bir eksende korur ve ağızın kendi kırınım sınırını dalga cephesi şeklindeki bir eksende yayar; horn yüklü bir orta sürücü yüksek frekans ağızını paylaşıyor, kabinin sürüldüğü topolojide yayılan 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 hüzmeye genişlikleridir; bir line array'in yayılan 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 hesaplamaların dışındadır. Tahmin yazılımı için yönelme dosyaları (GLL/CLF) yalnızca ölçülmüş verilerden verilir.

İNDİRMELER VE VERİ DOSYALARI

SSOUNDS LC16.3: Kullanım Kılavuzu

KILAVUZ

Yönelme tablosu, yatay (CSV) / dikey

CSV

SSOUNDS LC16.3: Teknik Veri Sayfası

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 göndereyim.

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

Ünite, pasif kolon array olarak yapılandırılmış, tam aralıklı SSOUNDS LC16.3 tipinde olacaktır. Ünite aşağıdaki performans kriterlerini karşılayabilecek kapasitede olacaktır: 106 Hz – 16 kHz (–10 dB) frekans yanıtı; 1 m'de 122 dB sürekli, 128 dB tepe maksimum ses basınç seviyesi; 96 dB (1 W @ 1 m) hassasiyet; 127° (Y) × 24° (D) nominal kapsama. Elektriksel olarak ünite 400 W / 1.600 W güç dayanımı, 8 Ω nominal empedans sağlayacaktır. Bağlantı 2 × NL4 speakON ile yapılacaktır. Ünite, 1401 × 110 × 140 mm ölçülerinde, silindirik profilli Ahşaptan üretilecek ve 16 kg / 35 lb ağırlığında olacaktır. Askı düzeneği Duvar braketli olacaktır. Ünite, üreticinin iki (2) yıllık sınırlı garantisi kapsamında olacak ve SSOUNDS veya SSOUNDS yetkili bir distribütörü tarafından tedarik edilecektir. Danışman veya şartname mühendisinin önceden yazılı onayı olmadan 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 değer in 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-LC163-TR-A4 · Rev. 2610 · Yayın tarihi 08 Eki 2026