

SSOUNDS M-12W

12" iki yollu koaksiyel dış mekân hoparlörü, IP56, 90° × 90°, 128 dB tepe, 70/100 V kademeleri ile.

M, Modüler anlamına gelir.

TALEP ÜZERİNE GÖRSEL

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU

SS-M12W

KATEGORİ

Nokta Kaynak
Hoparlörler

MARKA

SSOUNDS

SÜRÜŞ

Pasif

GÜÇ

400 W

DURUM

Yeni

UYGULAMALAR

DIŞ MEKAN

KURULUM

TİCARİ

WEATHERPROOF

GENEL BAKIŞ

Avlular, teraslar, havuz kenarları ve spor sahaları, hava koşullarında yaşayan ve yine de gerçek çıkışa sahip bir hoparlöre ihtiyaç duyar. M-12W, 12" düşük frekans sürücüsü ve 1.5 kHz'de kesişen tek eksende 1" kompresyon sürücüsü bulunan iki yollu koaksiyel bir kabindir; IP56 derecelidir. 90° × 90° kapsar, -10 dB'de 55 Hz'e ve 1 m'de 128 dB tepe değerine ulaşır ve 8 Ω'da ya da transformatör kademeleri üzerinden 70 V veya 100 V hatta çalışır. W, LC kolonlarında olduğu gibi hava koşullarına dayanıklı modeli belirtir.

- 12" LF ve 1" koaksiyel kompresyon sürücüsü
- 90° × 90° kapsama
- 55 Hz - 20 kHz (-10 dB), 80 Hz - 20 kHz (±3 dB)
- 96 dB hassasiyet, 1 m'de 122 dB sürekli, 128 dB tepe
- 400 W sürekli, 1,600 W tepe, 8 Ω
- 70 V ve 100 V trafo kademeleri
- IP56

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip

Pasif 2 yollu koaksiyel dış mekân hoparlör

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans aralığı ²	55 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Frekans yanıtı ²	80 Hz - 20 kHz (±3 dB)
Kapsama ⁴	90° × 90°
Hassasiyet ³	96 dB (2.83 V @ 1 m)
Maksimum SPL ¹	122 dB sürekli · 128 dB tepe @ 1 m

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Düşük frekans	1 × 12", 3" ses bobini
Yüksek frekans	1 × 1" kompresyon sürücü, koaksiyel

ELEKTRİK

Krossover	1.5 kHz, 18 dB/oktav
Güç kapasitesi ⁵	400 W sürekli · 1,600 W tepe
Nominal empedans ⁶	8 Ω
Trafo kademeleri	70 V: 200 / 100 / 50 / 25 W · 100 V: 200 / 100 / 50 W

ORTAM

Giriş koruması	IP56
----------------	------

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. Duyarlılık, 1 m'de eksen üzerinde nominal empedansa 1 W ile belirtilir ve kabinin geçiş bandı boyunca ortalanır.
4. Kapsama açıları, geçiş bandı boyunca ortalanmış nominal -6 dB değerleridir. Oktav başına yönlülük verileri, tahmin ve modelleme için SSOUNDS sistem tasarım desteğinden temin edilebilir.
5. 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.
6. Nominal empedans, amplifikatör yükü hesaplaması için üreticinin derecelendirmesidir; çalışma bandı boyunca minimum empedans daha düşük olabilir.
7. Tüm değerler, yukarıdaki koşullar altında belirtilen üretim birimleri için tipik değerlerdir. Tekil birimler yayımlanan toleranslar içinde farklılık gösterebilir.

Yönelme (izobar / balon). Ölçülmüş yönelme verileri (izobarlar, balon ve EASE için GLL/CLF) hazırlanmaktadır. Yalnızca ölçülmüş polar verileri yayımlanır. Bu modelin güncel ölçüm durumu için bizimle iletişime geçin.

İNDİRMELER VE VERİ DOSYALARI

SSOUNDS M-12W: Kullanım Kılavuzu

KILAVUZ

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.

MİMARİ VE MÜHENDİSLİK ŞARTNAMESİ

The processor shall be of the SSOUNDS M-12W type, configured as a passive 2-way coaxial outdoor loudspeaker. The processor shall incorporate a low-frequency section of 1 × 12", 3" voice coil, a high-frequency section of 1 × 1" compression driver, coaxial. The processor shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 55 Hz – 20 kHz (–10 dB); a maximum sound pressure level of 122 dB continuous, 128 dB peak @ 1 m; a sensitivity of 96 dB (2.83 V @ 1 m); nominal coverage of 90° × 90°. Electrically the processor shall provide a power handling of 400 W continuous, 1,600 W peak, a nominal impedance of 8 Ω, a crossover at 1.5 kHz, 18 dB/octave. The processor shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorised distributor. No alternate shall be accepted without prior written approval of the consultant or specifying engineer.

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-M12W-TR-A4 · Rev. 2610 · Yayın tarihi 08 Eki 2026