

SSOUNDS CL8HD

Kendi amplifikatörü ve DSP'si olan 8" iki yollu tavan hoparlörü; tek ağ kablosunda Dante sesi ve PoE gücü.

CL, Ceiling Loudspeaker anlamına gelir.



SSOUNDS CL8HD

BİR BAKIŞTA

MODEL / SKU
SS-CL8HD

MARKA
SSOUNDS

GÜÇ
30 W

KATEGORİ
Ticari Ses

SÜRÜŞ
Aktif

DURUM
Yeni

UYGULAMALAR

TAVAN

KURULUM

TİCARİ

DANTE

NETWORK

GENEL BAKIŞ

Dağıtılmış tavan sistemi normalde bir raf dolusu amplifikatör, her bölgeye hoparlör kablosu ve her hoparlörde bir kademe ayarı anlamına gelir. CL8HD tüm bunların yerine tek bir ağ kablosu koyar. Dante sesi, Ethernet üzerinden güç ve kontrol tek bir RJ45 üzerinden gelir; dahili Class D amplifikatör 8" düşük frekans sürücüsünü ve 1" yüksek frekans sürücüsünü sürer ve yerleşik DSP; EQ, kazanç, limiter ve mute taşır; her hoparlörün durumunu ve sıcaklığını da bildiren yazılımla ayarlanır ve izlenir. 70 Hz'den 20 kHz'e 90° x 90° kapsama sunar. Her bölgesi zaten ağda olan ofisler, toplantı odaları, oteller, okullar, havalimanları ve istasyonlar için öneriyoruz.

- 8" düşük frekans sürücüsü artı 1" yüksek frekans sürücüsü
- 90° x 90° kapsama
- 70 Hz - 20 kHz (-10 dB)
- 1 m'de 113 dB maksimum SPL
- Tek RJ45 üzerinde Dante sesi, PoE gücü ve kontrol
- Dahili Class D amplifikatör ve DSP, yazılımla kurulum
- Ø 246 mm montaj deliği, 6.1 kg

TEKNİK ÖZELLİKLER

GENEL

Tip

Kendinden amplifikatörlü iki yollu tavan içi hoparlör, PoE üzerinden Dante ağ sesi

Soğutma

Doğal konveksiyon, fansız

AKUSTİK PERFORMANS

Frekans yanıtı ²	70 Hz - 20 kHz (-10 dB)
Kapsama ³	90° × 90°
Maksimum SPL ¹	113 dB @ 1 m
Toplam harmonik bozulma	≤ 1%

DÖNÜŞTÜRÜCÜLER VE BİLEŞENLER

Sürücüler	LF 1 × 8", 1" ses bobini · HF 1 × 1", 1" ses bobini
-----------	---

ELEKTRİK

Dahili amplifikatör	Class D, 30 W RMS · 60 W müzik gücü · 90 W tepe
Güç	Power over Ethernet: PoE, PoE+ veya PoE++ (IEEE 802.3af / 802.3at / 802.3bt)
Koruma	Yük kısa devresi · aşırı akım · aşırı sıcaklık · aşırı yük

KONNEKTÖRLER VE G/Ç

Ağ	1 × RJ45: Dante ses, PoE güç ve kontrol tek Cat kabloda
Kontrol	Yazılımla uzaktan kontrol ve izleme; cihaz durumunu ve sıcaklığı raporlar
İşleme	Dahili DSP: 5 bantlı EQ, kazanç, limiter ve mute

RİGGİNG VE MONTAJ

Montaj	Geçmeli tavan montajı
Kesim ölçüsü	Ø 246 mm, 263 mm montaj derinliği

FİZİKSEL VE YAPI

Boyutlar ⁵	Ø 281 × 261 mm
Net ağırlık ⁴	6.1 kg / 13 lb
Kabin	ABS · çelik

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 ortalanan nominal -6 dB değerleridir. Oktav başına yönlülük verileri, tahmin ve modelleme için SSOUNDS sistem tasarım desteğinden temin edilebilir.
4. Net ağırlık; ambalaj, flight case, aksesuarlar ve isteğe bağlı rigging donanımı hariçtir.
5. Boyutlar milimetre cinsinden belirtilir ve aksi belirtilmedikçe dışarı taşan rigging donanımı, tutamaklar ve konektör panelleri hariçtir.
6. 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 yayımlarız. Bu modelin güncel ölçüm durumu için bizimle iletişime geçin.

İNDİRMELER VE VERİ DOSYALARI

SSOUNDS CL8HD: 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 amplifier shall be of the SSOUNDS CL8HD type, configured as a self-powered two-way in-ceiling speaker, Dante network audio over PoE. The amplifier shall be capable of meeting the following performance criteria: a frequency response of 70 Hz – 20 kHz (-10 dB); a maximum sound pressure level of 113 dB @ 1 m; nominal coverage of 90° × 90°. Electrically the amplifier shall provide a power rating of 30 W. The amplifier shall be constructed of ABS, steel, measuring Ø 281 × 261 mm, and shall weigh 6.1 kg / 13 lb. Rigging provision shall be Snap-on ceiling mount. The amplifier shall be covered by the manufacturer's two (2) year limited warranty and shall be supplied by SSOUNDS or an SSOUNDS-authorized 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 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-CL8HD-TR-A4 · Rev. 2610 · Yayın tarihi 08 Eki 2026