

LS1-OC100E-1 Yarı Yönelimli Hoparlör

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Geniş alanlı, yüksek tavanlı uygulamaları için
- Sabit montaj için isteğe bağlı braket
- Tiz hoparlörü için kendi kendine dengelenen aşırı yüklenmeye karşı koruma
- İsteğe bağlı hat/hoparlör denetim kartının dahili montajı için olanaklar
- EN 54-24 sertifikalı

Bosch Yarı Yönelimli Hoparlör, tutarlı ve yüksek kalitede ses üreterek mükemmel arka plan müziği yayını ve çağrılar veya acil durum çağrıları için yüksek konuşma anlaşılabilirliği sağlayan, kurulumu kolay yenilikçi bir hoparlördür. Hoparlörün yayılma açısı ve yüksek ses basıncı seviyesi, en az 700 m² alanı kapsamına olarak tanır ve hoparlörün depolar, nakliye ve sergi alanları, mega marketler ve yüzme havuzları gibi yüksek tavanlı iç mekanlar için çok uygun olmasını sağlar.

Fonksiyonlar

Acil anons hoparlörü

LS1-OC100E-1, acil anons sistemlerinde kullanılır ve acil durum standartlarına uygundur. Hoparlörde, yangından zarar gören hoparlörün bağlı devrede arızaya neden olmamasını sağlamak için dahili bir koruma bulunur. Bu özellik, sistem bütünlüğünü korur ve diğer alanlardaki hoparlörlerin insanları yangından haberdar etmek için kullanılabilmesine olanak sağlar. Hoparlörde; seramik terminal blokları, termik bir sigorta ve ısıya dayanıklı yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur.

Malzemeler

Hoparlör; darbelere karşı yüksek dayanıklılığa sahip, UL 94 V 0 sınıfına uygun şekilde kendi kendine sönebilen ve en yüksek alev geciktirici değerine (UL 94 5VA) sahip ABS TSG'den yapılmıştır.

Hoparlörde beyaz ve gümüş bir kaplama bulunur; metal ızgara gümüş renkle kaplıdır. Tüm metal parçalar çinko levhalıdır.

Sürücüler

Bu akustik açıdan yenilikçi hoparlör, gelişmiş konumlandırma ve filtreleme özellikleriyle birlikte 14 sürücü içerir.

Sertifikalar ve Onaylar

Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Acil Durum	EN 54-24 / BS 5839-8 / EN 60849'a uygundur
Kendi kendine sönebilir	UL 94 V 0'a uygundur
Alev geciktirici	UL 94 5VA'ya uygundur
Suya ve toza karşı koruma	EN 60529 IP 42'ye uygundur
Kloro dayanıklı	IEC 60068/2-60'a uygundur
Mekanik darbe	EN 50102 IK 07'ye uygundur

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE
	CE DOP
	CPD

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

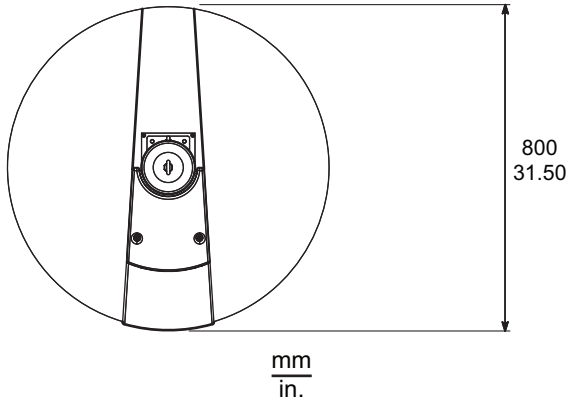
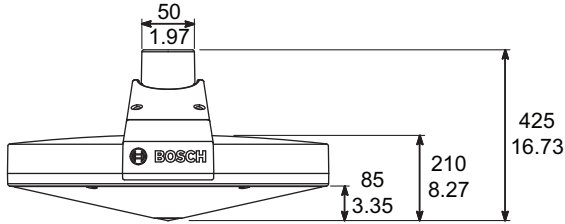
Hoparlör, D tipi kelepçeler (birlikte verilmez) kullanılarak çelik bir telle veya zincirle asılabilir. Hoparlörün hareket etmesini (dönme, sallanma gibi) engellemek amacıyla sabit askı gerektiren uygulamalar için ayrı bir aksesuar LM1-MSB-1 mevcuttur. Bu aksesuar, bir dizi çinko levhalı çelik montaj plakası içerir:

- hoparlörün üzerine ortalarak monte edilen bir plaka (sabitlenme noktalarıyla)
- tavan veya çatı yapısına sabitleme için bir plaka
- dört sabitleme pini ve yaylı klips
- dört sabitleme vidası

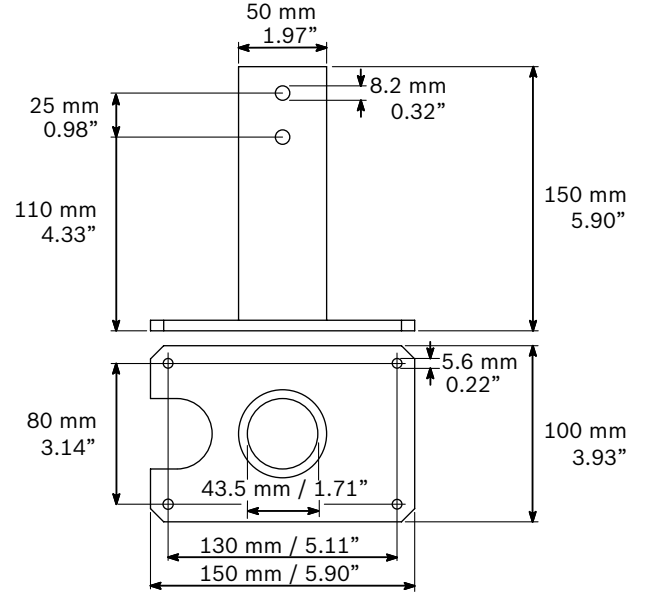
Montaj plakaları, standart 42,4 mm (DIN EN 10255) çaplı bir boruyla mekanik olarak bağlanabilir (Bosch tarafından sağlanmaz, ancak genellikle gereken uzunlukta mevcuttur).

Daha fazla güvenlik sağlamak amacıyla hoparlörde, isteğe bağlı emniyet kordonunun bağlanması için maksimum çekme gerinimi 1500 N olan bir delikli cıvata (M8 x13) bulunur.

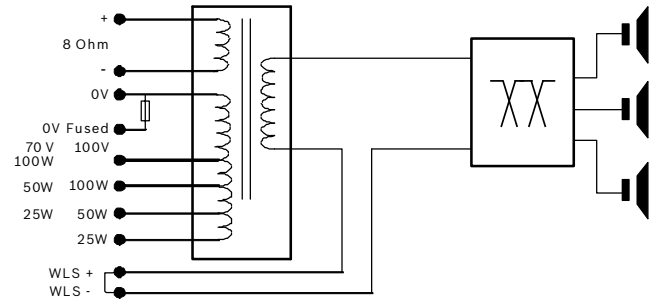
Askı kapağının altındaki elektrik bağlantısı kutusu; devre geçişli bağlantıya olanak sağlayan kurulum kablosu bağlantısı ve isteğe bağlı hat/hoparlör denetim kartının dahili montajı için olanaklar sunar.



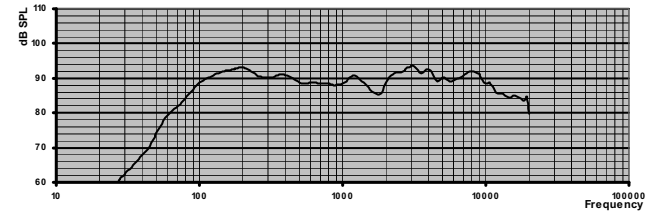
Boyutlar LS1-OC100E-1



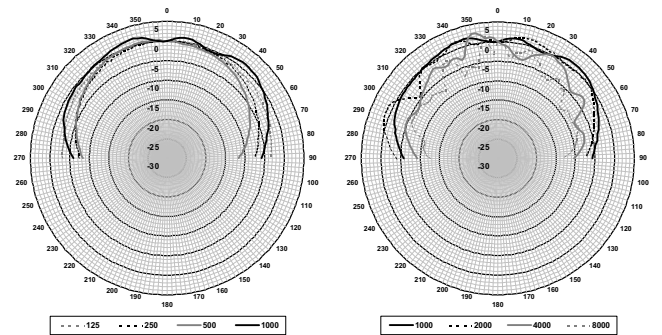
Boyutlar LM1-MSB-1



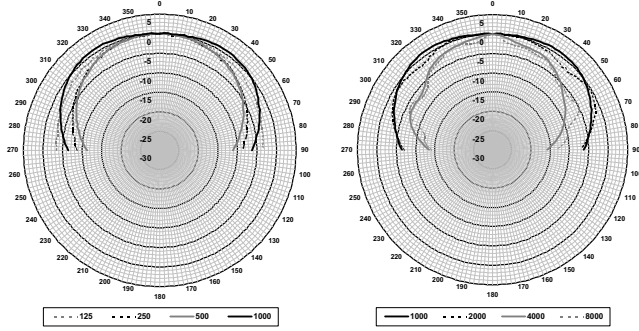
Devre şeması



Frekans yanıtı



LS1-OC100E-1 dikey kutup şeması (0° ekseninde normalleştirilmiş, pembe gürültü oktavi)



LS1-OC100E-1 yatay kutup şeması (0° ekseninde normalleştirilmiş, pembe gürültü oktavı)

Oktav bandı hassasiyeti *

	Oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL Pmaks./1m
125 Hz	91,2	-	-
250 Hz	92,1	-	-
500 Hz	90,5	-	-
1000 Hz	89,5	-	-
2000 Hz	90,1	-	-
4000 Hz	92,1	-	-
8000 Hz	91,8	-	-
A ağırlıklı	-	88,0	107,1
Lin ağırlıklı	-	89,7	109,0

Oktav bandı yayılma açıları

	Yatay	Dikey
125 Hz	>180	>180
250 Hz	139	153
500 Hz	127	136
1000 Hz	175	180
2000 Hz	172	180
4000 Hz	96	137
8000 Hz	111	80

Oktav başına belirlenen akustik performans
* (bütün ölçümler, bir pembe gürültü sinyaliyle yapılmıştır; değerler dB SPL olarak verilmiştir)

İçerdiği parçalar

Adet	Parçalar
1	LS1-OC100E-1
1	Kurulum Talimatları

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik*

Maksimum güç	150 W
Nominal güç	100 W (100 – 50 – 25 W)
Ses basıncı seviyesi 100 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	110 / 90 dB
Yayıma açısı 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	175° / 96° (yatay) 180° / 137° (dikey)
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	60 Hz - 20 kHz
Nominal gerilim	100 V, 70 V ve 28,3 V
Nominal empedans	100 ohm, 50 ohm ve 8 ohm
Konektör	Seramik vidalı terminal

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik


LS1-OC100E-1	
Boyutlar (çap x Y)	800 x 425 mm (31,50 x 16,74 inç)
Ağırlık	27 kg (59,52 lb)
Bölme rengi	Beyaz (RAL 9010)
Üst kapak rengi	Koyu gri inci (RAL 9023)
Izgara rengi	Beyaz alüminyum (RAL 9006)
Malzeme	ABS TSG

LM1-MSB-1

Boyutlar (Y x G x D)	150 x 100 x 150 mm (5,90 x 3,94 x 5,90 inç)
Ağırlık	2,9 kg (6,39 lb)
Renk	Koyu gri inci (RAL 9023)
Malzeme	Çinko levhalı çelik

Çevresel

Çalışma sıcaklığı	-25°C - +55°C (-13°F - 131°F)
Depolama sıcaklığı	-40°C - +70°C (-40°F - +158°F)
Bağıl nem	<%95

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0255
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Hemi-directional loudspeaker LS1-OC100E-1 Type A

Sipariş Bilgileri

LS1-OC100E-1 Yarı Yönelimli Hoparlör

Yarı-yönelimli hoparlör, 100 W, yüksek darbe dayanıklılığına sahip ABS muhafaza, metal ızgara, büyük alanlar/yüksek tavanlar için asma montaj, aşırı yüklenmeye karşı kendi kendini dengeleyen tiz hoparlör, kloro karşı dayanıklı, su ve toza karşı korumalı IP 42, beyaz/gümüş kaplama.

Sipariş numarası **LS1-OC100E-1**

Donanım Aksesuarları

LM1-MSB-1 Metal Askı Braketi Adaptör Seti

LS1-OC100E-1 yarı yönelimli hoparlörün sabit olarak asılması için metal askı braketi adaptörü, hoparlörün hareketini engeller, çinko kaplama çelik, 4 sabitleme pimi ve vidalar ile birlikte sunulur.

Sipariş numarası **LM1-MSB-1**

Temsil eden:

Turkey:

Bosch Sanayi ve Ticaret AŞ.
Güvenlik Sistemleri
Ahi Evran Cad.
Ata Center K:1 34398
Maslak - İstanbul
Phone: +90 212 335 06 60
Fax: +90 212 286 00 89
www.tr.boschsecurity.com