

LC5-WC06E4 Tavan Hoparlörü

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Konuşma ve müzik yayınına uygundur
- Son derece kompakt boyut
- Nemli, klor ve tuz içeren ortamlarda kullanıma uygundur
- Seçilebilir 70 V, 100 V ve 8 Ohm giriş
- EN 54-24 sertifikalı

LC5-WC06E4 son derece kompakt bir tavan hoparlörüdür, konuşma ve arka plan müziği yayınına uygundur. Ön ızgaranın tasarımı mevcut gömme armatürlerle kusursuz uyum sağlar, ışığı ve sesi entegre eder.

Opsiyonel destek kutusu LC5-CBB, hoparlörün arka kısmını toza ve yukarıdan damlayan suya karşı korur ve kombinasyonu IP 44 korumalı hale getirir.

Hoparlör çerçevesi, ızgarası ve destek kutusu, UL 94V0'a uygun olarak kendiliğinden sönen ABS'den yapılmıştır.

Bu tavan hoparlörü düşük gürültü seviyesiyle alçak tavanlı uygulamalarda kullanıma uygundur. Ünitelerde kullanılan sürücü küçük boyutlu bir üniteden iyi kalitede ses alınmasını sağlar ve önemli frekans oktavları için geniş bir yayılım açısı sunar. Belli bir alanı kapsayacak daha az hoparlör gerekir; dinleyicinin bir hoparlörden diğerine yürürken hissettiği "zayıflama" ortadan kalkar.

Hoparlör (destek kutusuyla birlikte) nemli, klor ve tuz içeren ortamlarda kullanıma uygundur.

Sertifikalar ve Onaylar

Kalite güvencesi

Tüm Bosch hoparlörler, IEC 268-5 Güç Kullanma Kapasitesi (PHC) standartlarına uygun olarak, nominal güçlerinde 100 saat boyunca çalışmaya dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca Bosch, kısa süreler için nominal güçlerinin iki katına dayanabildiklerini göstermek için Simüle Edilmiş Akustik Geri Besleme Etkisi (SAFE) testini geliştirmiştir. Bu, aşırı durumlarda gelişmiş güvenilirlik sağlayarak daha fazla müşteri memnuniyeti, daha uzun kullanım ömrüne yol açar ve arıza ya da performans düşüşü olasılığını azaltır.

Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Su ve toz korumalı*	EN 60529 IP 44'e uygundur
Acil durum*	EN 54-24'e uygundur BS 5839 bölüm 8 uyumlu
Tuz buharı*	IEC 60068-2-11'e uygundur
Klora dayanıklı*	IEC 60068-2-60'a uygundur

* LC5-CBB destek kutusu ile birlikte.

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CE
Polonya	CNBOP

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

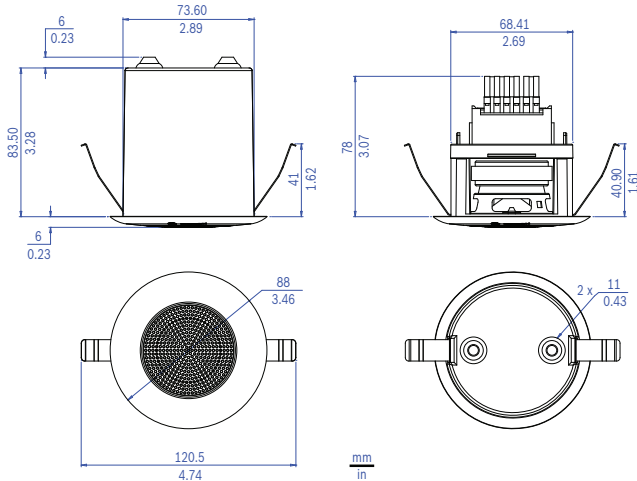
Hoparlörü kesme yerinde sıkıca tutan iki entegre yaprak yayla kurulumu kolaydır. Entegre yaprak yaylar 5 mm - 25 mm arasındaki tavan genişliklerini desteklemek üzere üç farklı pozisyonda ayarlanabilir. Tavan kesme yerinin boyutu mevcut 3 inç (76,2 mm) delik testerelerine göre standart hale getirilmiştir. Hoparlörün tavan kesme yerine yerleştirilmesi için alet kullanılması gerekmez.

Hoparlörün dahili koruması sayesinde, hoparlör yangında hasar görse dahi bağlı olduğu devreyi bu zararlardan koruyarak bozulmasını önler. Bu şekilde, sistem bütünlüğü korunur ve insanları durumdan haberdar etmek için diğer alanlardaki hoparlörlerin kullanılabilmesine olanak sağlar.

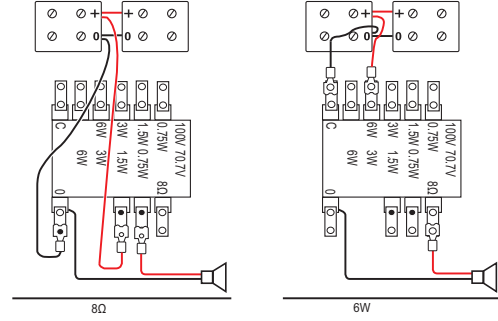
Hoparlörde; seramik vidalı terminal bağlantı blokları, termik sigorta ve ısıya dayanıklı yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur.

Bağlantılar, hoparlörün arkasındaki aynı potansiyele sahip her giren ve çıkan kondüktörün ayrı bir terminale bağlanabileceği iki yönlü geçmeli vidalı terminal bloğu kullanılarak yapılır.

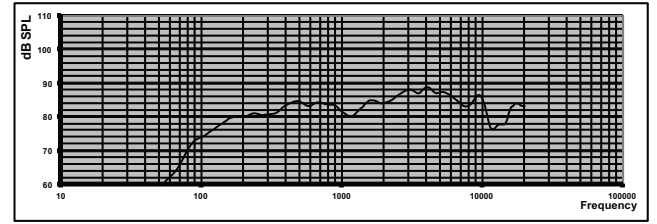
Hem 70 V, hem de 100 V'taki güç bağlantısı tam güçlü, yarım güçlü, çeyrek güçlü ve sekizde bir güçlü ışımaya ve 8 Ohm arasından seçim yapılmasına olanak tanır. İsteğe bağlı destek kutusu (LC5-CBB), hoparlörün arkasını sudan ve tozdan, düşen nesnelere korurken, üniteyi haşerelere dayanıklı kılar ve sesin tavan boşluğundan bitişik alanlara geçmesini önler. Destek kutusu, eklemeli bir yapı ile hoparlöre takılır ve üstte iki lastik rondela için (11 mm/0,43 inç) iki itmeli delik bulunur, standart olarak sunulur.



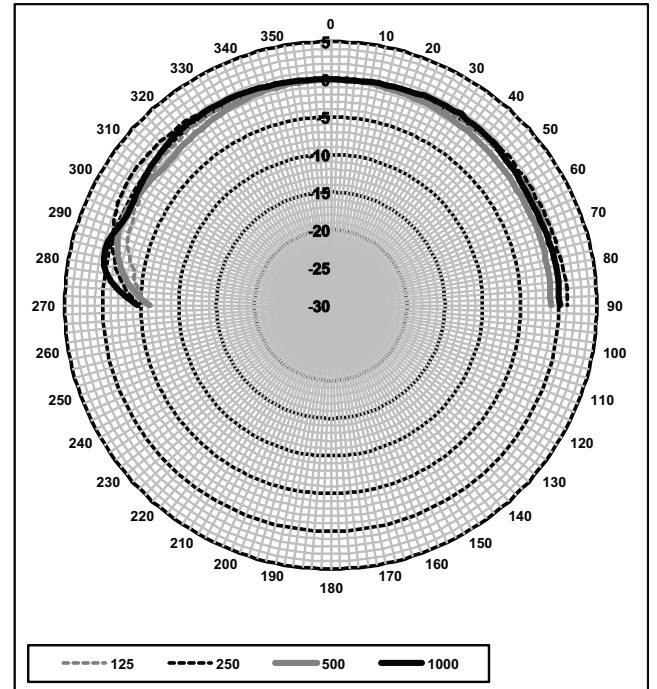
LC5-WC06E4 ve LC5-CBB boyutları



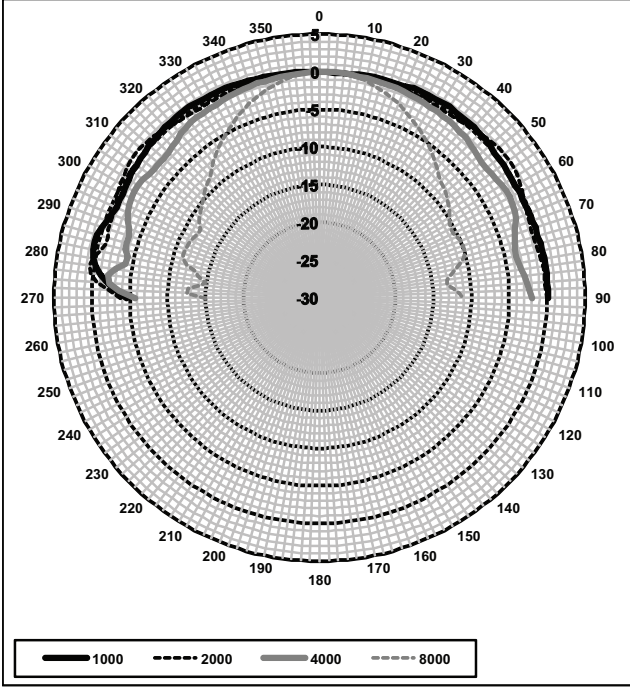
Devre şemaları 8 Ohm ve 6 W bağlantı



Frekans yanıtı



Yatay/dikey kutup şeması (düşük frekans). 0 derece ekseninde normalize edilmiştir.



Yatay/dikey kutup şeması (yüksek frekans). 0 derece ekseninde normalize edilmiştir.

Oktav bandı hassasiyeti *

	Oktav SPL 1 W/1 m	Toplam oktav SPL 1 W/1 m	Toplam oktav SPL P maks./1 m
125 Hz	77,3	-	-
250 Hz	80,8	-	-
500 Hz	83,6	-	-
1000 Hz	82,1	-	-
2000 Hz	84,8	-	-
4000 Hz	87,3	-	-
8000 Hz	84,4	-	-
A ağırlıklı	-	82,0	88,6
Lin ağırlıklı	-	82,5	89,4

Oktav bandı yayılma açıları *

	Yatay	Dikey
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	180	180
4000 Hz	180	180
8000 Hz	72	72

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

İçerdiği parçalar

Adet	Parçalar
1	LC5-WC06E Tavan Hoparlörü
1	Kurulum Talimatı
1	Tavan kesme şablonu

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik*

	LC5-WC06E4
Açıklama	Tavan Hoparlörü
Maksimum güç	9 W
Nominal güç	6 W (6/3/1,5/0,75W)
6 W güçte ses basıncı seviyesi / 1 W (1 kHz, 1 m)	90 dB / 82 dB (SPL)
Yayılma açısı 1 kHz / 4kHz (-6 dB)	180° / 180°
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	85 Hz - 20 kHz
Nominal gerilim	6,93 / 70 / 100 V
Nominal empedans	8 / 835 / 1667 Ohm
Elektrik bağlantısı	2x iki yönlü vidalı terminal bloğu
Kabul edilen tel çapı	0,5 - 2 mm

Mekanik

	LC5-WC06E4
Açıklama	Tavan Hoparlörü
Çap	88 mm (3,46 inç)
Montaj yuvası	76 mm (2,99 inç)
Min./Maks. tavan kalınlığı	5 - 25 mm (0,19 - 0,98 inç)
Maksimum derinlik	78 mm (3,07 inç)
Malzeme	ABS (V 0)
Ağırlık	395 g (0,87 lb)
Renk	Beyaz, (RAL 9003)
	LC5-CBB
Açıklama	Destek Kutusu
Çap	75 mm (2,95 inç)
Maksimum derinlik	83,5 mm (3,29 inç)
Malzeme	ABS (V 0)

Ağırlık	41 g (0,09 lb)
Renk	Beyaz, (RAL 9003)

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, 5617 BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPR-0372

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Ceiling Loudspeaker 6 W and accessories
LC5-WC06E4 and LC5-CBB
Type B

Sipariş Bilgileri

LC5-WC06E4 Tavan Hoparlörü

6 W tavan hoparlörü, dairesel, ABS ızgara, kompakt tasarım, iki yaprak yayla tavana monte edilir, beyaz RAL 9003.

Sipariş numarası **LC5-WC06E4**

LC5-CBB Destek Kutusu

LC5 hoparlöre takılabilir destek kutusu, hoparlörün arka kısmını toza ve su damlamasına karşı korur, üniteyi haşerelere karşı korur ve sesin tavan boşluğundan bitişik alanlara geçmesini engeller, beyaz RAL 9003.

Sipariş numarası **LC5-CBB**

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