

LBC3951/12 Tavan hoparlörü, 6W, 4"

www.boschsecurity.com



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Kompakt ama güçlü
- Çok geniş yayılma açısı
- Modern, mütevazı tasarım
- Kurulumu kolay
- Su geçirmez

LBC3951/12, delikli bir metal ızgaraya sahip 6 W'lık kompakt bir hoparlördür. Mükemmel ses performansına sahip olmasının yanı sıra entegre montaj klipsleriyle kolayca kurulabilir. Hoparlör, nemli ortamlara kurulabilmesi için ön tarafta IPx4 su korumalıdır.

İşlevler

LBC3951/12, çekici bir kirli beyaz RAL renkle boyanmış plastik bir çevreye sahip delikli bir ızgaraya sahiptir. Bu hoparlörün göze çarpmayan tarzı modern iç aydınlatmaları tamamlar.

Hoparlör, geniş bir yayılma açısına sahiptir, yani belirli bir alanı kaplamak için daha az birim gereklidir. Geniş frekans aralığı, daha iyi konuşma ve müzik yayını anlamına gelir. Ürün, tam güç, yarım güç ve çeyrek güç ve sekizde bir güç yayılımı için birincil sarmada prizlerle birlikte 100 V'luk, uygun bir transformatörle birlikte sunulur.

Hoparlör (özel işleminden geçirilmiş kağıt koni) ön tarafta suya karşı IPx4 korumalıdır ve örneğin banyolar, saunalar, iç avlular ve yüzme havuzu alanları gibi nemli ortamlarda uygulanabilir.

Sertifikalar ve onaylar

Tüm plastik parçalar, (UL 94V0'a uygun şekilde) kendi kendine sönebilen, darbelere karşı yüksek dayanıklılığa sahip ABS malzemesinden üretilmiştir.

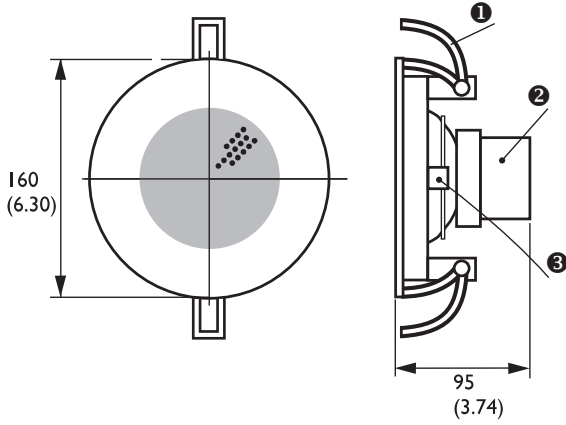
Kalite güvencesi

Tüm Bosch hoparlörler, IEC 60268-5 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
Suya karşı koruma	EN 60529, IPx4'e uygundur
Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE DECL EC LBC3951/12

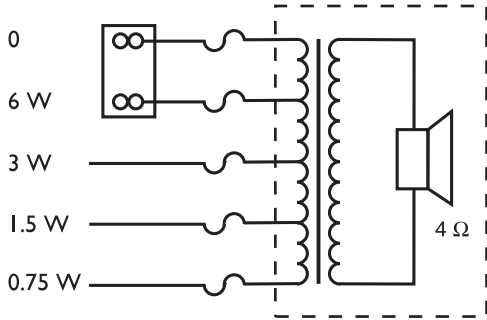
Kurulum/yapılandırma notları

Tavan hoparlörünü yuvasında sabit tutan entegre klipslerle kurulumu kolaydır. 9 ila 25 mm kalınlığındaki tavanlara yerleştirilebilir. Tavan panellerinde kesme yerinin tam olarak işaretlenmesi için bir şablon da verilir. Kablo bağlantısı, itmeli tip terminalleri bulunan bir bağlantı bloğu ile gerçekleştirilir ve özel aletler kullanmadan montaj yapılmasına olanak sağlar. Trafo, 6 W nominal çıkış gücü için kablo bağlantısı yapılmış olarak gönderilir, ancak renkli kablolar ve terminal bloğu kullanılarak kolayca diğer bağlantılara göre değiştirilebilir.

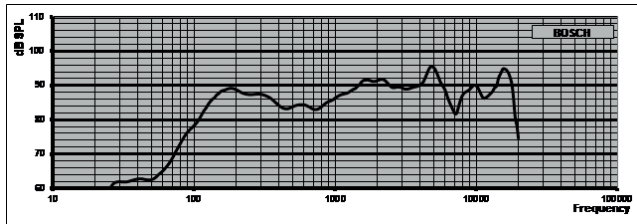


01	Kelepçe
02	Uyumlama trafosu
03	Terminal bloğu

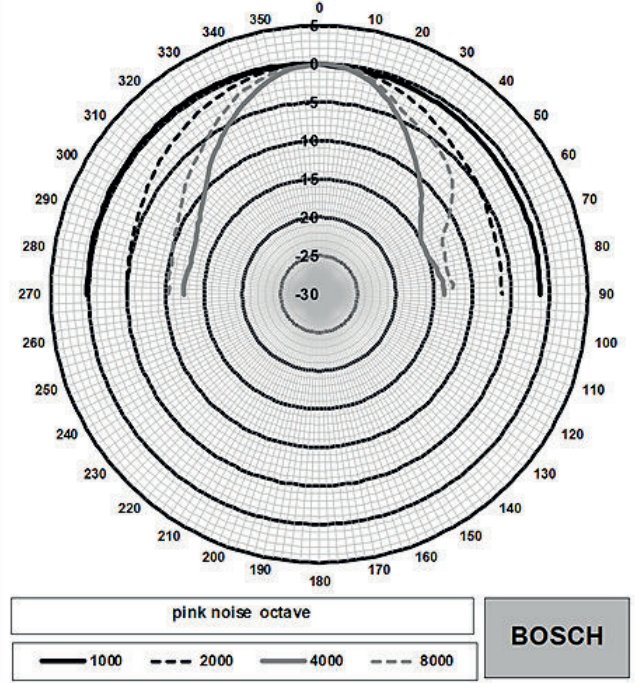
Mm (inç) cinsinden boyutlar



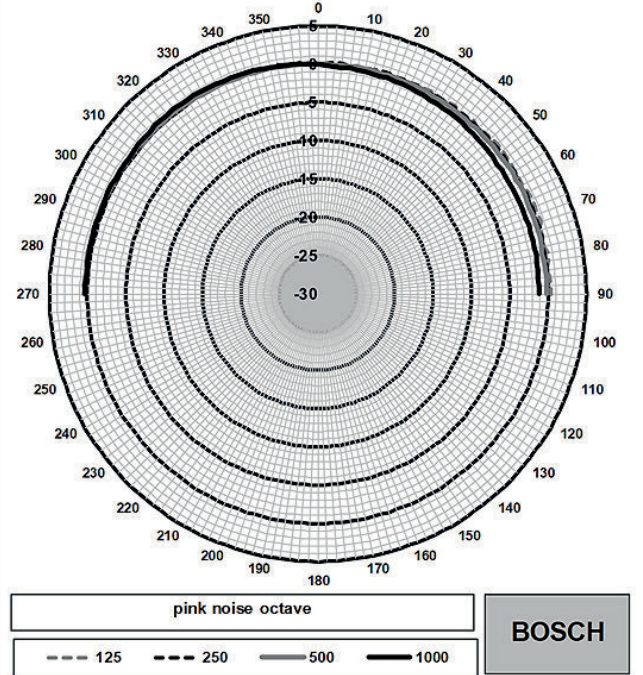
Devre şeması



Frekans tepkisi



Kutup şeması (yüksek frekans bölümü)



Kutup şeması (düşük frekans bölümü)

Oktav bandı hassasiyeti*

	Oktav SPL 1 W/1 m	Toplam oktav SPL 1 W/1 m	Toplam oktav SPL Pmaks./1 m
125 Hz	84.9	-	-
250 Hz	88.5	-	-

500 Hz	84.8	-	-
1000 Hz	87.0	-	-
2000 Hz	91.0	-	-
4000 Hz	92.2	-	-
8000 Hz	88.4	-	-
A ağırlıklı	-	87.2	94.3
Lin ağırlıklı	-	88.2	95.4

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	65	65	
8000 Hz	69	69	

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

Birlikte verilen parçalar

Adet	Bileşen
1	LBC3951/12 Tavan hoparlörü
1	145 mm yuvarlak şablon

Teknik özellikler

Elektriksel Özellikler*

Nominal güç	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
6 W / 1 W'ta ses basıncı seviyesi (1 kHz, 1 m)	95 dB / 87 dB (SPL)
6 W / 1 W'ta ses basıncı seviyesi (4 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)

Etkin frekans aralığı (-10 dB)	90 Hz - 18 kHz
1 kHz/4 kHz'de yayılma açısı (-6 dB)	180° / 65°
Nominal gerilim	100 V
Nominal empedans	1667 ohm
Konnektör	2 kutuplu iterek takılan terminal bloğu

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik Özellikler

Çap	160 mm (6,30 inç)
Maksimum derinlik	95 mm (3,74 inç)
Tavan kalınlığı	9-25 mm (0,35-0,98 inç)
Montaj yuvası	145 mm (5,71 inç)
Hoparlör çapı	101,6 mm (4 inç)
Ağırlık	640 g (1,41 lb)
Renkli	Beyaz (RAL 9010)
Mıknatıs ağırlığı	101 g (3,57 oz)

Çevresel

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

Sipariş bilgileri

LBC3951/12 Tavan hoparlörü, 6W, 4"

6 W tavan hoparlörü, ABS çerçeveli dairesel metal ızgara, kolay montaj için entegre klipsler, geçmeli terminal bloğu, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3951/12**

Aksesuarlar

LBC1256/00 Seramik bağlantı adaptörü

Acil durum bağlantı adaptörü, önceden monte edilmiş termik sigortalı 3 kutuplu seramik vidalı konektör, bir hoparlör ünitesinin 100 V birincil bağlantısı ile seri olarak bağlanır, 100 parçalık set.

Sipariş numarası **LBC1256/00**

Temsilci:

Europe, Middle East, Africa:
Bosch Security Systems B.V.
P.O. Box 80002
5600 JB Eindhoven, The Netherlands
Phone: + 31 40 2577 284
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com