

LBC3090/01 Tavan hoparlörü, 6W, kelepçeli ABS

www.boschsecurity.com



BOSCH
Yaşam için teknoloji



- Konuşma ve müzik yayınına uygundur
- Daha fazla hassasiyet
- Tavan boşluğuna gömme montaj
- Kolay kurulum
- Koruyucu toz kapağı

LBC3090/01, genel amaçlı uygulamalara yönelik ekonomik bir gömme montajlı tavan hoparlörüdür. Mağazalarda, çok katlı mağazalarda, okullarda, ofislerde, spor salonlarında, otellerde ve restoranlarda hem konuşma hem de müzik yayını için tam kapsamlı bir hoparlördür.

İşlevler

LBC3090/01'de, tek parça, 6 W, çift konili bir hoparlör bulunur. Ön panel düzeneğinin arkasına 100 V uyumlama trafosu monte edilmiştir. Kalıplanmış plastik ön panel, hoparlörün metal çerçevesine monte edilmiştir ve arka kısmı bir toz kapağı korur. Görünümü ve rengi, iç kısımlarda fark edilmeyecek şekildedir.

Sertifikalar ve onaylar

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

daha fazla güvenilirlik sağlayarak daha yüksek müşteri memnuniyeti, daha uzun kullanım ömrü ve çok daha az arıza ya da performans düşüşü olasılığına yol açar. Tüm plastik parçalar, (UL 94V0'a uygun şekilde) kendi kendine sönebilen, darbelere karşı yüksek dayanıklılığa sahip ABS malzemesinden üretilmiştir.

Güvenlik	EN 60065'e uygundur
----------	---------------------

Bölge	Yasal uyumluluk/kalite işaretleri
Avrupa	CE DECL EC LBC3090_01

Kurulum/yapılandırma notları

Kurulum

Kurulum hem kolay hem de hızlıdır; çünkü ünite/de/ünitelerde, üniteyi tavadaki (9-25 mm kalınlığındaki asma tavanlar ve duvar kaplamaları için) deliklere sabitleyen iki adet dahili, yaylı kilitleme kelepçesi bulunur. Veya 9 mm'den az kalınlıktaki tavanlara ya da duvar kaplamalarına dört adet vidayla (önceden açılmış delikler kullanılarak) monte edilebilirler. 182 mm (7,1 inç) çaplı bir deliğin işaretlenmesi için yuvarlak bir şablon hoparlörle birlikte verilir.

Terminal Bloğu

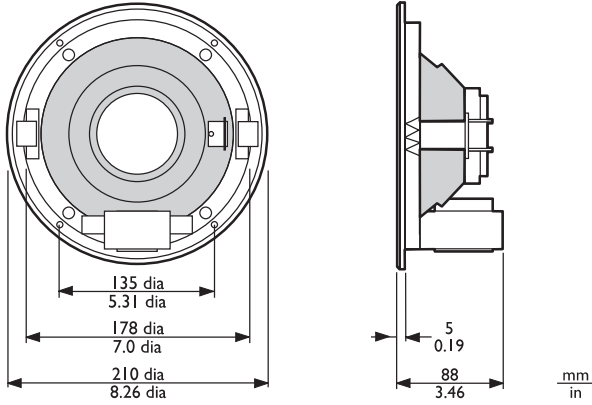
Üründe, devre geçişli bağlantıya uygun vida bağlantıları içeren, iki yönlü bir ABS terminal bloğu bulunur. Nominal tam güçlü, yarım güçlü veya çeyrek güçlü ışımaya (3 dB adımlarla) seçimine olanak tanımak amacıyla uyumlama trafosunda üç adet ana kademe sağlanmıştır.

LBC3091/01 Yüzeze Montaj Kutusu

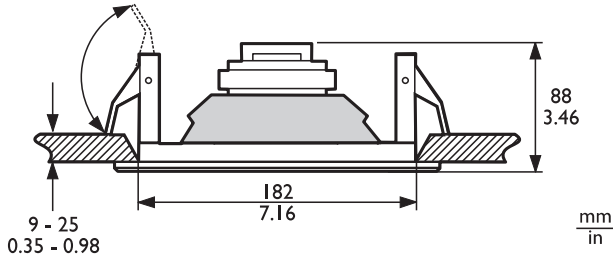
Bir duvar veya tavan yüzeyine montaj için renk uyumlu yüzeze montaj kutusu LBC3091/01 mevcuttur.

LBC3080/01 Yangın Koruma Kapağı

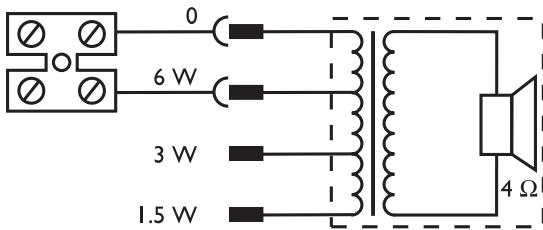
Yangın sırasında, tavan boşluğu yangının ve dumanın binaya yayılmasına neden olabilir. Yangının tavan hoparlörü üzerinden tavan boşluğuna girmesini engellemek için hoparlör, bir LBC3080/01 çelik yangın koruma kapağı ile donatılabilir. Bu kapak, hoparlör düzeneğine yangın koruma kapağı ile birlikte sağlanan kendinden geçmeli dört vida ile monte edilir. Yangın koruma kapağında, iki rondela (dahildir) ve iki kablo rakoru (PG 13) için itmeli delikler bulunur.



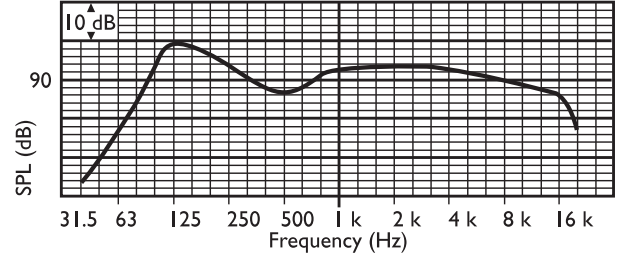
Mm (inç) cinsinden boyutlar



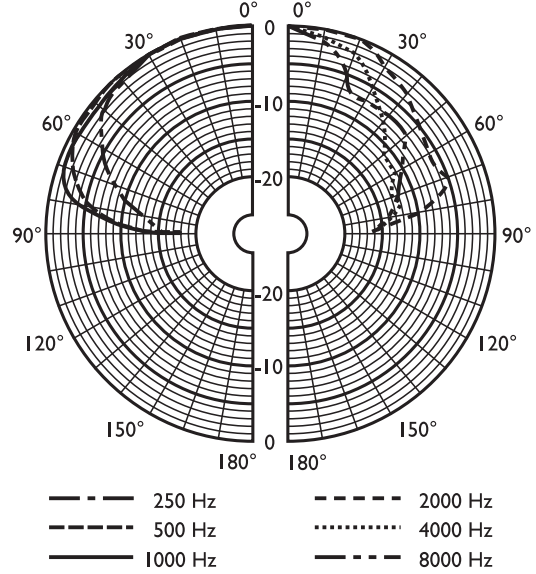
Mm (inç) cinsinden boyutlar



Devre şeması



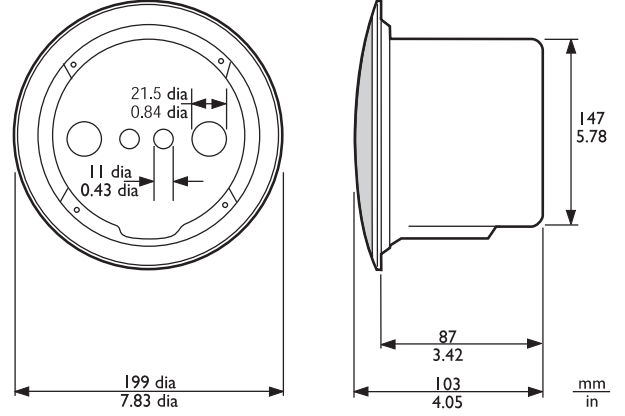
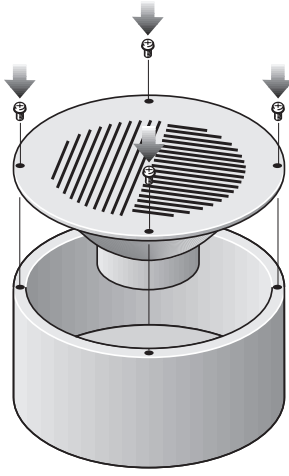
Frekans tepkisi



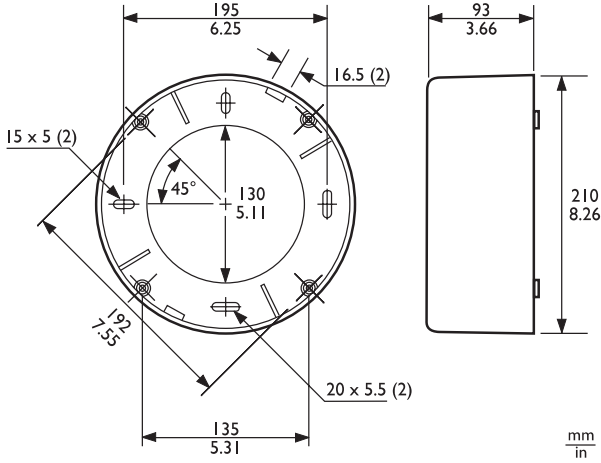
Kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)

	125 Hz	250 Hz	500 Hz	1 kHz	2 kHz	4 kHz	8 kHz
SPL 1,1	94	91	89	91	93	95	89
SPL maks.	102	99	97	99	101	103	97
Nitelik çarpanı	4.8	5	3	3.4	6.3	18	20
Verimlilik	0.66	0.32	0.34	0.46	0.4	0.22	0.05
H açısı	150	140	180	160	140	55	45
V. açısı	150	140	180	160	140	55	45

Oktav başına belirlenen akustik performans

LBC3091/01 Yüze Montaj Kutusu

LBC3090/01 + LBC3080/01 yangın koruma kapağı düzeneği mm (inç) cinsinden boyutlar

LBC3090/01 ve LBC3091/01 düzeneği

Mm (inç) cinsinden boyutlar

LBC3080/01 Yangın Koruma Kapağı**Birlikte verilen parçalar**

Miktar	Bileşen
1	LBC3090/01 Tavan Hoparlörü
1	182 mm yuvarlak şablon

Teknik özellikler

Elektrik*	
Maksimum güç	9 W
Nominal güç	6 / 3 / 1,5 W
6 W / 1 W'de ses basıncı seviyesi (1 kHz, 1 m)	99 dB / 91 dB (SPL)
6 W / 1 W'de ses basıncı seviyesi (4 kHz, 1 m)	103 dB / 95 dB (SPL)
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	70 Hz ila 18 kHz
1 kHz/4 kHz'de yayılma açısı (-6 dB)	160° / 55°
Nominal gerilim	100 V
Nominal empedans	1667 ohm
Konnektör	2 kutuplu, vidalı terminal bloğu

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik	
Çap	210 mm (8,3 inç)
Maksimum derinlik	88 mm (3,5 inç)
Montaj yuvası	182 + 5 mm (7,2 inç)
Hoparlör çapı	152,4 mm (6 inç)
Ağırlık	1,1 kg (2,4 lb)

Renk	Beyaz (RAL 9010)
Mıknatıs ağırlığı	150 g (5,3 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

LBC3091/01

Çap	210 mm (8,3 inç)
Maksimum derinlik	93 mm (3,6 inç)
Ağırlık	290 g (0,6 lb)
Renkli	Beyaz (RAL 9010)

LBC3080/01

Çap	147 mm (5,8 inç)
Maksimum derinlik	87 mm (3,4 inç)
Ağırlık	360 g (0,8 lb)
Renkli	Alev kırmızısı (RAL 3000)
B15 sertifikalı	DIN 4102'ye uygundur

Sipariş bilgileri**LBC3090/01 Tavan hoparlörü, 6W, kelepçeli ABS**

Tavan hoparlörü, 6 W, ABS ızgara, tavana monte için iki yaylı kelepçe, koruyucu toz kapağı, iki yönlü itmeli vidalı terminal bloğu, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3090/01**

Aksesuarlar**LBC3091/01 Yüze monte kutu, beyaz**

LBC3090/01 tavan hoparlörünü duvarlara veya sert tavanlara sabitlemek için yüze monte kutusu.

Sipariş numarası **LBC3091/01**

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**

LBC3080/01 Yangına karşı metal koruma kapağı

LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 ve LHM0626/00 tavan hoparlörleri için metal yangın koruma kapağı, EN54-24 sertifikalı, alev kırmızısı RAL 3000.

Sipariş numarası **LBC3080/01**

LBC3080/11 Yangına karşı metal koruma kapağı, beyaz

LBC3087/41, LBC3090/01, LBC3090/31, LHM0606/00, LHM0606/10 ve LHM0626/00 tavan hoparlörleri için metal yangın koruma kapağı, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3080/11**

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