

LBC3090/01 Tavan hoparlörü, 6W, kelepçeli ABS



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.

Düzenleyici bilgiler

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

- ▶ Konuşma ve müzik yayınına uygundur
- ▶ Daha fazla hassasiyet
- ▶ Tavan boşluğuna gömme montaj
- ▶ Kolay kurulum
- ▶ Koruyucu toz kapağı
- ▶ İsteğe bağlı, sertifikalı yangın koruma kapağı
- ▶ Basit güç ayarı
- ▶ Uyumlu yüzeye montaj kutusu
- ▶ Uluslararası güvenlik standartlarıyla uyumludur

Güvenlik	IEC/EN 62368-1'e göre
B15* sertifikalı	DIN 4102'ye göre

* LBC3080/01 için geçerlidir

Kurulum/yapılandırma notları

Yükleme

Kurulum hem kolay hem de hızlıdır; çünkü ünite/de/ünitelerde, üniteyi tavandaki (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

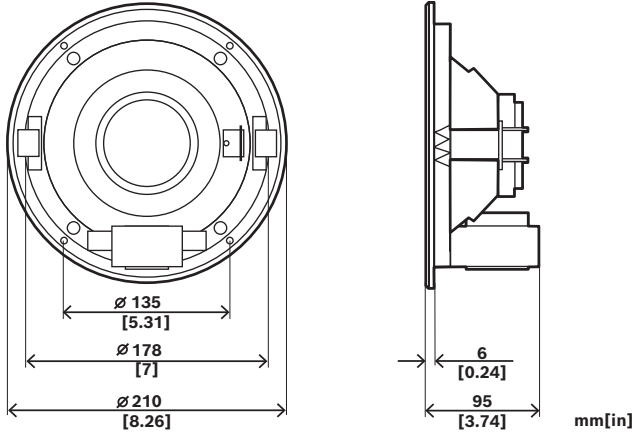
Üründe, devre geçişli bağlantıya uygun vida bağlantıları içeren, iki yönlü bir ABS terminal bloğu bulunur. Nominal tam güçlü, yarım güçlü veya çeyrek güçlü ışıma (3 dB adımlarla) seçimine olanak tanımak amacıyla uyumlama trafosunda üç adet ana kademe sağlanmıştır.

LBC3091/01 Yüzeye Montaj Kutusu

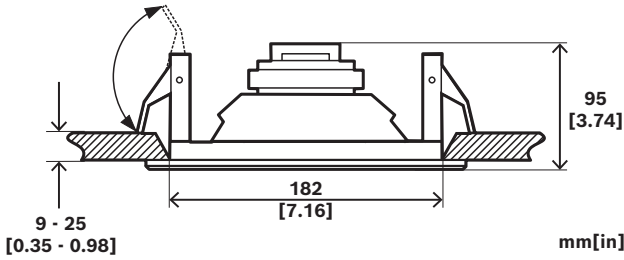
Bir duvar veya tavan yüzeyine montaj için renk uyumlu yüzeye montaj kutusu LBC3091/01 mevcuttur.

LBC3080/01 Yangın Koruma Kapağı

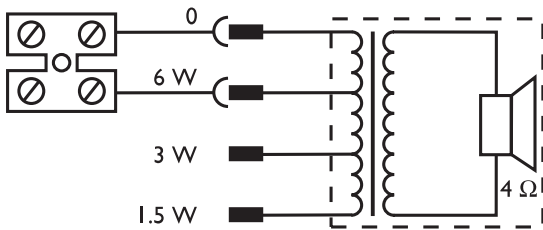
Yangın sırasında, tavan boşluğu yangının ve dumanın binaya yayılmasına neden olabilir. Yangının tavan hoparlörü üzerinden tavan boşluğuna girmesini engellemek için hoparlör, bir LBC3080/01 çelik yangın koruma kapağı ile donatılabilir. Bu kapak, hoparlör düzeneğine yangın koruma kapağı ile birlikte sağlanan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



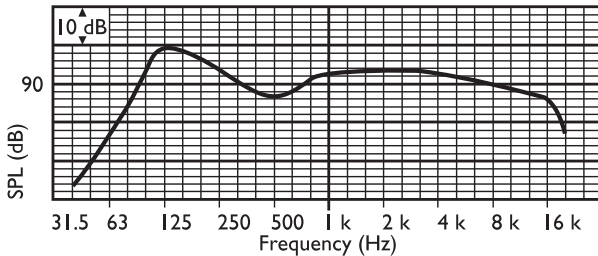
Şek. 1: mm (inç) cinsinden boyutlar



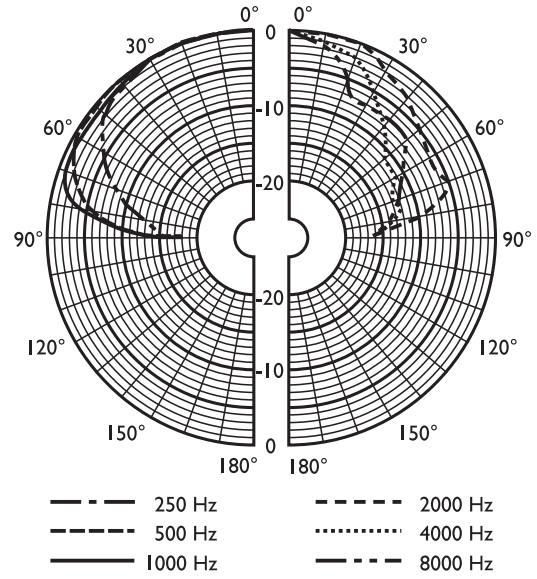
Şek. 2: mm (inç) cinsinden boyutlar



Şek. 3: Devre şeması



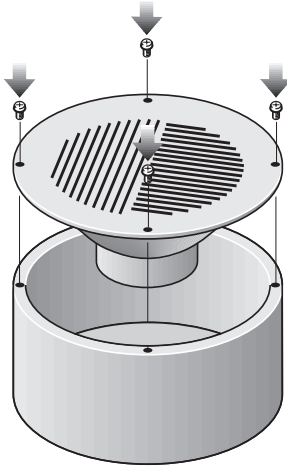
Şek. 4: Frekans tepkisi



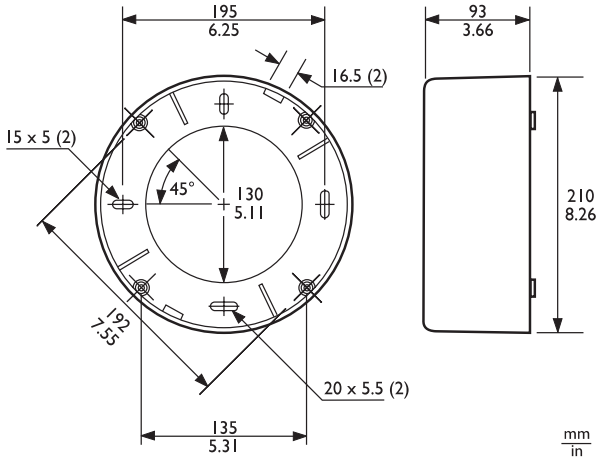
Şek. 5: Kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)

	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

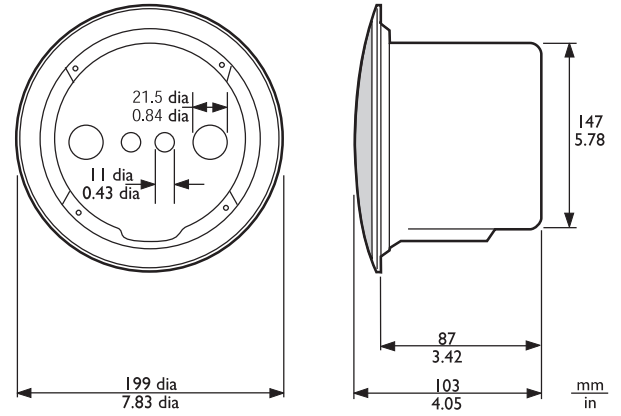
Oktav başına belirlenen akustik performans

LBC3091/01 YüzeYE Montaj Kutusu

Şek. 6: LBC3090/01 ve LBC3091/01 düzeneği



Şek. 7: mm (inç) cinsinden boyutlar

LBC3080/01 Yangın Koruma Kapağı

Şek. 8: LBC3090/01 + LBC3080/01 yangın koruma kapağı düzeneği mm (inç) cinsinden boyutlar

Birlikte verilen parçalar

Adet	Parça
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 Özellikler

Çap	210 mm (8,3 inç)
Maksimum derinlik	95 mm (3,74 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)
Mıknatis ağırlığı	150 g (5,3 oz)

Çevresel Özellikler

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)

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 | F.01U.505.989**

Aksesuarlar

LBC3091/01 Yüzeye monte kutu, beyaz

LBC3090/01 tavan hoparlörünü duvarlara veya sert tavanlara sabitlemek için yüzeye montaj kutusu.

Sipariş numarası **LBC3091/01 | F.01U.505.992**

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 | F.01U.505.935**

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 | F.01U.007.651**

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 | F.01U.165.177**



<https://www.boschsecurity.com>