

LBC 3011/x1 Panel Hoparlörleri

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Yüksek kaliteli konuşma sesi ve müzik yayını
- İki yönlü sistem
- Basit güç ayarı
- Duvara, tavana ve mobilyalara gömme montaj
- Yüzey montajı ve gömme montaj kutuları

Bosch panel hoparlörleri ve uyumlu montaj kutuları; mağazalarda, çok katlı mağazalarda, okullarda, ofislerde, otellerde ve restoranlardaki dahili ses kurulumları için idealdir. Bu hoparlörler, tüm Bosch genel seslendirme sistemleri ve parçalarıyla aynı standartlarda üretilmiş ve tamamlanmıştır ve ürün serisinin tamamında yüksek kalite ve uyumluluk sağlanmıştır.

Fonksiyonlar

Bir alçak frekanslı hoparlör ve bir tiz hoparlör ile donatılan 6 W panel, mükemmel kalitede konuşma ve müzik yayını sunar. Entegre ses seviyesi kontrollü veya kontrolsüz modelleri mevcuttur (sırasıyla LBC 3011/51 ve LBC 3011/41). Nominal çıkış gücü, 100 V hattını 2 kutuplu, vidalı konektörle uyumlama trafosundaki uygun ana kademe noktalarına bağlayarak tam, yarım, çeyrek veya sekizde bir güçlü ışımaya (3 dB adımlarla) olarak önceden ayarlanabilir.

Beyaz (RAL 9010) paneller, kendi kendine sönebilen, darbelere karşı yüksek dirençli ABS malzemesinden enjeksiyon kalıplama yöntemiyle imal edilmiştir (UL 94V0'a uygundur). Paneller; etkileyici, delikli bir metal ızgara ile kaplanmıştır.

Panel hoparlörleri; boşluklu duvarlardaki, tavanlardaki, mobilya veya özel olarak yapılmış kabinlerdeki dikdörtgen bölmelere gömme olarak monte edilebilir. Panellerin arka bölümünde, isteğe bağlı bir hat/hoparlör denetim kartının monte edilmesi için olanaklar bulunur.

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 sağlanır. Hoparlörde; seramik bir terminal bloğu, termik bir sigorta ve ısıya dayanıklı bir yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur.

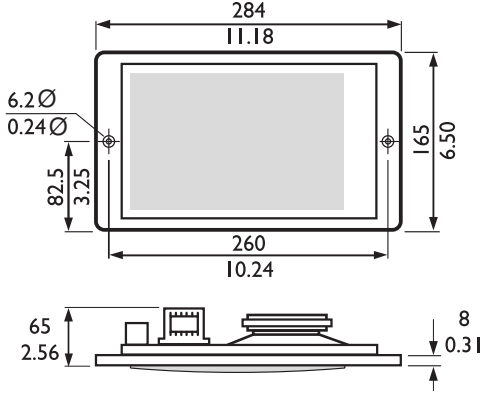
Sertifikalar ve Onaylar

Acil anons hoparlörleri, sözlü tahliye anonslarına yönelik sistemlerin performansının düzenlemelere tabi olduğu binalarda kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. LBC 3011/x1, acil anons sistemlerinde kullanılmak üzere tasarlanmıştır.

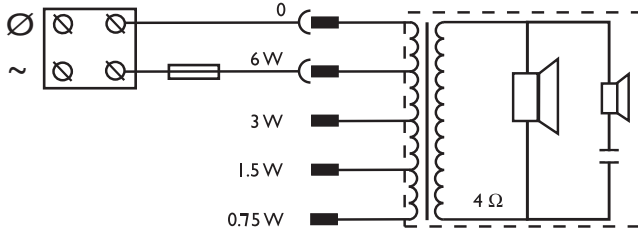
Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Acil Durum	BS 5839-8'e uygundur
Kendi kendine sönebilir	UL 94 V0'a uygundur

Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları

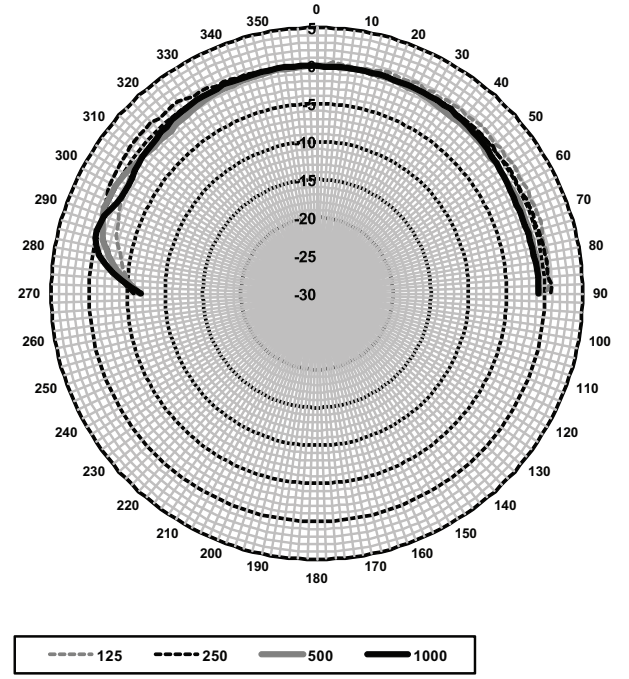
LBC 3011/41



Mm (inç) cinsinden boyutlar

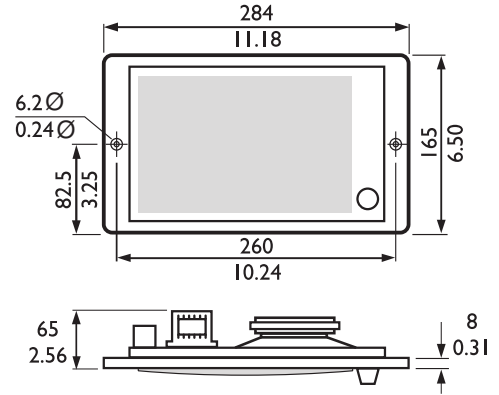


Devre şeması

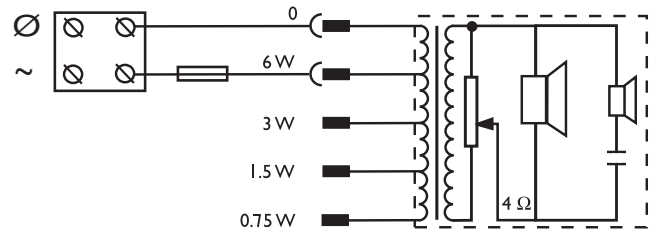


Yatay kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)

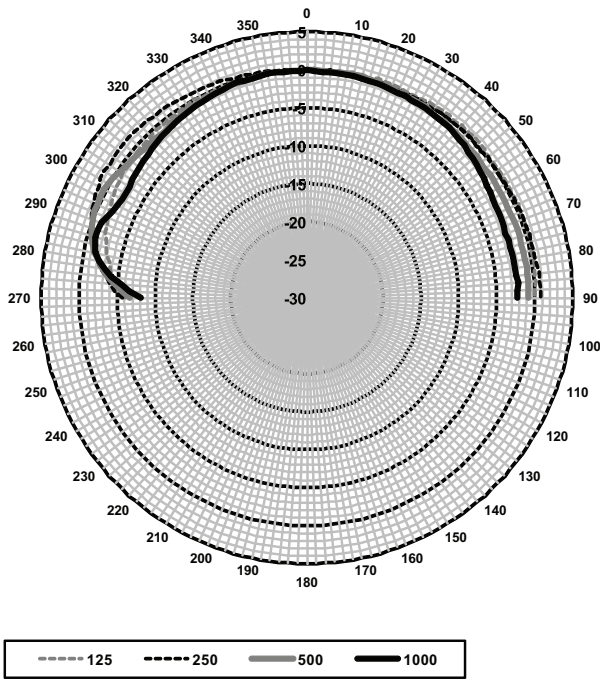
LBC 3011/51



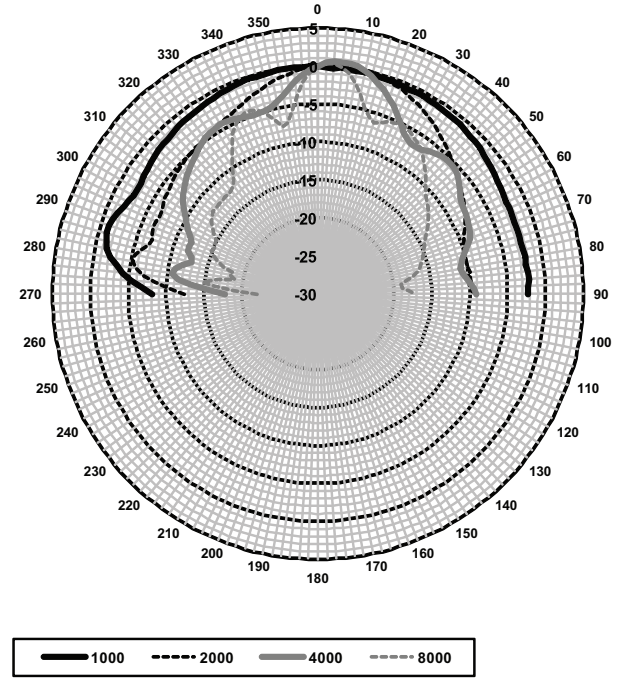
Mm (inç) cinsinden boyutlar



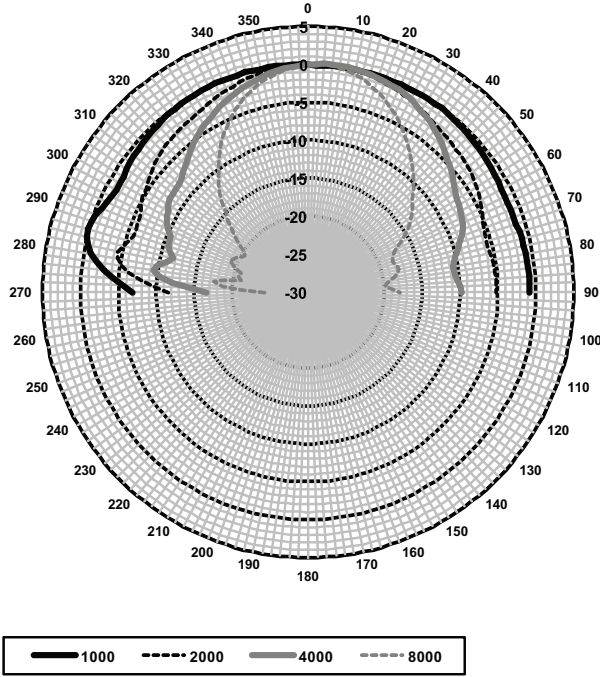
Devre şeması



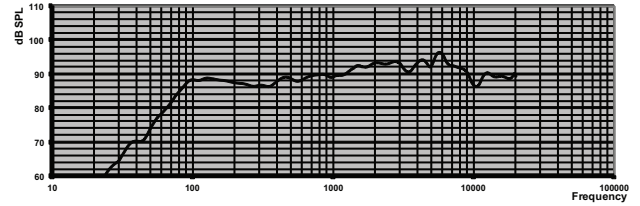
Dikey kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)



Dikey kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)



Yatay kutup şeması (pembe gürültüyle ölçülmüştür)



Frekans tepkisi

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	89	-	-
250 Hz	87.3	-	-
500 Hz	88.2	-	-
1000 Hz	90	-	-
2000 Hz	93	-	-
4000 Hz	93.6	-	-
8000 Hz	92	-	-
A ağırlıklı	-	89.3	96.6
Lin ağırlıklı	-	89.9	97.3

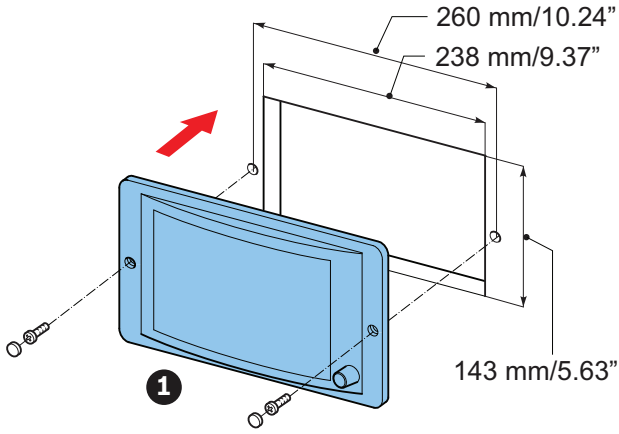
Oktav bandı yayılma açıları

	Yatay	Dikey

125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	174	130
4000 Hz	92	82
8000 Hz	62	64

Oktav başına belirlenen akustik performans

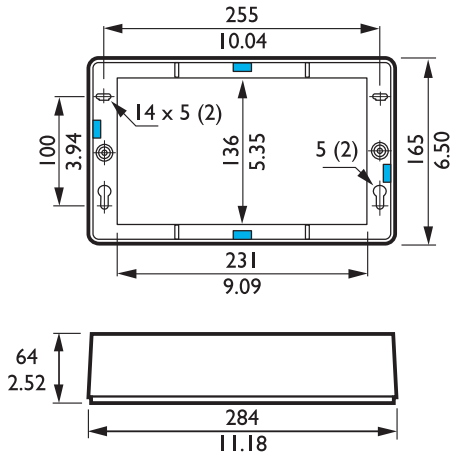
* (bütün ölçümler, pembe gürültü sinyaliyle yapılmıştır; değerler dB SPL olarak verilmiştir)



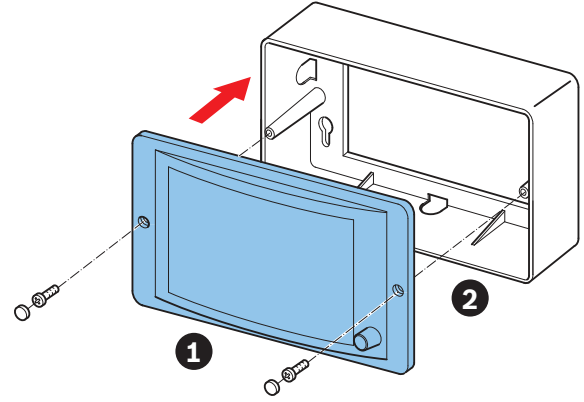
Duvara ve tavana gömme montaj. mm/inç cinsinden boyutlar (1) LBC 3011/41 veya LBC 3011/51

Sert yüzeylere yüzey montajı veya boşluksuz duvarlara gömme montaj için iki adet montaj kutusu mevcuttur. LBC 3012/01, yüzey montajı amacıyla müstakil bir ünite için panel hoparlörünü muhafaza eder.

LBC 3012/01 Yüzey montajı için montaj kutusu

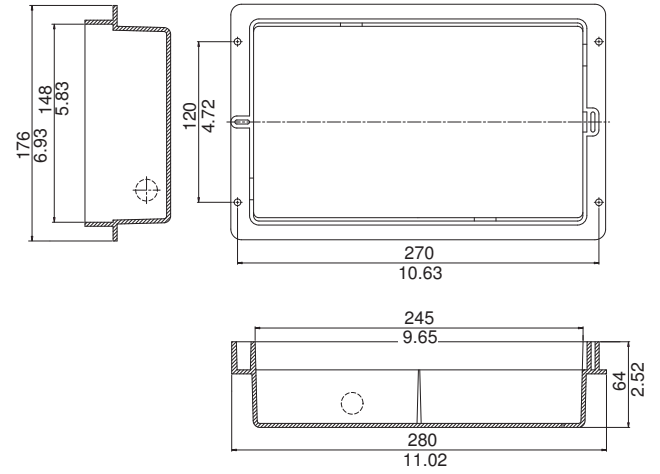


İtmeli deliklerle birlikte mm (inç) cinsinden boyutlar

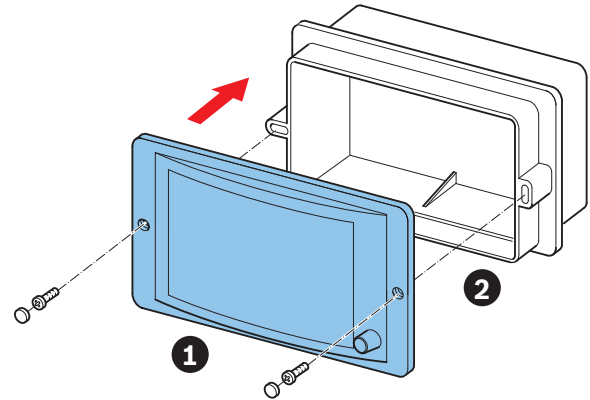


Yüzey montajı. (1) LBC 3011/41 veya LBC 3011/51. (2) LBC 3012/01

LBC 3013/01 Gömme montaj için montaj kutusu



Mm (inç) cinsinden boyutlar



Gömme montaj. (1) LBC 3011/41 veya LBC 3011/51. (2) LBC 3013/01

Teknik Spesifikasyonlar**Elektrik* LBC 3011/41 ve LBC 3011/51**

Maks. güç	9 W
Nominal güç (PHC)	6 / 3 / 1,5 / 0,75 W
Ses basıncı seviyesi 6 W / 1 W (1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	65 Hz - 18 kHz
Yayıma açısı	1 kHz / 4 kHz (-6 dB)
yatay	180° / 92°
dikey	180° / 82°
Nominal gerilim	100 V
Nominal empedans	1667 ohm
Konnektör	2 kutuplu, vidalı terminal bloğu
Kabul edilen tel çapı	0,5 - 2,6 mm

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik

Boyutlar (Y x G x D)	165 x 284 x 59,5 mm 6,49 x 11,18 x 2,34 inç
Montaj yuvası (Y x G)	143 x 238 mm 5,63 x 9,37 inç
Ağırlık	1,2 kg (2,64 lb)
Renk	Beyaz (RAL 9010)
Hoparlör boyutu	2 inç / 4 inç
Mıknatıs ağırlığı	48 g / 150 g (1,7 oz / 5,3 oz)

Mekanik LBC 3012/01

Boyutlar (Y x G x D)	165 x 284 x 64 mm 6,49 x 11,18 x 2,52 inç
Ağırlık	238 g (8,40 oz)
Renk	Beyaz (RAL 9010)

Mekanik LBC 3013/01

Boyutlar (Y x G x D)	176 x 280 x 64 mm 6,93 x 11,03 x 2,52 inç
Ağırlık	307 g (10,83 oz)
Renk	Beyaz (RAL 9010)

Çevresel

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

Sipariş Bilgileri**LBC 3011/41 Ses Seviyesi Kontrolü Bulunmayan Panel Hoparlörü**

6 W panel hoparlör, metal ızgaralı dikdörtgen ABS ön, iki yönlü sistem, ses seviyesi kontrolü olmadan, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3011/41**

LBC 3011/51 Ses Seviyesi Kontrollü Panel Hoparlörü

6 W panel hoparlör, metal ızgaralı dikdörtgen ABS ön, iki yönlü sistem, ses seviyesi kontrolü ile, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3011/51**

Donanım Aksesuarları**LBC 3012/01 Yüze Montaj Kutusu**

LBC3011/41 veya LBC3011/51 panel hoparlör için yüze montaj kutusu, dikdörtgen, ABS malzeme, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3012/01**

LBC 3013/01 Gömme Montaj Kutusu

LBC3011/41 veya LBC3011/51 panel hoparlör için gömme montaj kutusu, dikdörtgen, ABS malzeme, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LBC3013/01**

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