

## LB20 Serisi

Göz açıp kapatıncaya kolay kurulum

İç ve dış mekan uygulamaları için kolay duvara montaj sistemine sahip yüksek kaliteli ticari hoparlörler



**BOSCH**

Yaşam için teknoloji

[boschsecurity.com](http://boschsecurity.com)

- Kurulumu basitleştirmek için benzersiz zaman kazandırıcı ve performans artırıcı özelliklerle yüklenici unutulmadan tasarlandı.
- Fon müziğini odaklanmış ve çağrı sistemini anlaşılır tutmak için kontrollü ses kapsamına sahip üstün Bosch kalitesi.
- Barlar, kulüpler ve restoranlar için yüksek SPL'lerle başa çıkar.



LB20 serisi, Bosch ticari hoparlör ailesinin iç ve dış mekan uygulamalarına yönelik en yeni üyesidir. Diğer Bosch modellerine akustik olarak uygun ve estetik açıdan uyumlu olan LB20 serisi hem teknisyen hem de son kullanıcının gerçek hayattaki ihtiyaçlarını verimli ve etkili biçimde karşılayan inanılmaz derecede çok yönlü biçimde kolay

kurulum ve olağanüstü Bosch ses performansı gibi yenilikçi özellikler içerir.

Ödün vermeden kompakt ve ekonomik olan LB20 serisi, dağıtılmış ses sistemleri için tepeden tırnağa yeni kırtarıcı seçim olacak şekilde tasarlanmıştır.



### Modeller

Ürün yelpazesi uygun bir ikili 10 inç subwoofer'a sahip 4 inç, 5,25 inç ve 8 inç 2 yönlü modeller içerir, bu da ürün yelpazesini özel iç ve dış alanlara yönelik uygun bir model için kolayca seçilir hale getirir. Serinin her üyesi sektör standartlarını aşan kapsamlı ve titiz testlerle onaylanan gerçek hava şartlarına dayanıklı yapı sunar.

### Uygulamalar

Düşük profilli görünümleri sağlam, yüksek güvenilirlikle birleştirdiklerinden barlar, restoranlar, veranda alanları, perakende alanları, otel koridorları ve lobileri, havuz alanları, havaalanı bekleme salonları ve terminalleri, spor kulüpleri, ibadet yerleri, performans sanatları merkezleri ve benzer mekanlar için idealdirler.

### Önemli Özellikler:

- ▶ Yenilikçi duvara monte sistem kurulumu hızlandırıp kolaylaştırır.
- ▶ Tüm modeller hava şartlarına dayanıklılık açısından IP54 belgelidir; IP65 belgeli hava şartlarına dayanıklı modeller 5,25 inç modeller ve ikili 10 inç subwoofer'lar için sunulur.
- ▶ Maksimum esneklik için düşük Z (8 ohm) ve transformatör (70/100 V) modelleri mevcuttur.
- ▶ Estetik olarak hoş: Tüm hoparlör kabloları gizlenebilir; tüm modeller boyanabilir ve çıkarılabilen ızgaralara sahiptir. Döndürülebilir logolar yatay konumlandırma için doğru görünümü korumaya yardımcı olur.

## Göz açıp kapatıncaya kolay kurulum



### 1. KABLOLARI ÖNCE DEN DÖŞEYİN

Dahili su terazisi sayesinde duvara montaj düzeneğini kurmak kolaydır



### 2. KORUYUN

Yapı tamamlanana kadar duvara montaj düzeneğini korumak için boya örtüsünü kullanın



### 3. YERLEŞTİRİN

Kabloları önceden döşenmiş hoparlörü duvara montaj düzeneğinin üzerine kaydırıp yerinde kilitlemeniz yeterlidir

# Teknik Özellikler

	LB20-PC40-4/ LB20-PC15-4	LB20-PC75-5/ LB20-PC30-5	LB20-PC60EW-5	LB20-PC90-8/ LB20-PC60-8	LB20-SW400
Frekans Tepkisi (-10 dB)	75 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	60 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	55 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	50 Hz – 20 kHz <sup>1</sup>	33 Hz – 500 Hz <sup>1</sup>
Hassasiyet	87 dB <sup>2</sup> /86,5 dB <sup>2</sup>	90 dB <sup>2</sup>	89 dB <sup>2</sup>	90 dB <sup>2</sup>	94 dB <sup>4</sup>
Maks. SPL	103 dB/98,5 dB	109 dB	108 dB	110 dB	120 dB
Kapsama Açısı (Y x H)	Yatay 110° Dikey 110°	Yatay 90° Dikey 90°	Yatay 90° Dikey 90°	Yatay 90° Dikey 90°	-
Güç Kapasitesi	40 W/15 W	75 W/30 W	90 W	90 W/60 W	400 W
Düşük Z	Evet/Hayır	Evet	Evet	Evet	Evet
Nominal Empedans	8 Ω/-	8 Ω	8 Ω	8 Ω	8 Ω
Giriş Transformatörü (70 V/100 V)	-/15 W	-/30 W	60 W	-/60 W	İsteğe Bağlı Aksesuar
Transformatör Prizleri	70 V: 15 W, 7,5 W, 3,5 W 100 V: 15 W, 7,5 W	70 V: 30 W, 15 W, 7,5 W, 3,5 W, 8 Ω 100 V: 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	70 V: 60 W, 30 W, 15 W, 7,5 W, 8 Ω 100 V: 60 W, 30 W, 15 W, 8 Ω	İsteğe Bağlı Aksesuar
LF Dönüştürücü	102 mm (4 inç)	133 mm (5,25 inç)	133 mm (5,25 inç)	203 mm (8 inç)	İki adet 10 inç (254 mm)
HF Dönüştürücü	20 mm (0,75 inç)	20 mm (0,75 inç)	20 mm (0,75 inç)	25 mm (1 inç)	-
Konnektörler	Duvar braketinde sabitleyici vidalar. Maks. kablo boyutu 12 AWG (2,5 mm) EVID-S 4.2T: Çıkarılabilir kilitli 4 pimli konnektör (Euroblock)	Duvar braketinde sabitleyici vidalar. Çıkarılabilir kilitli 4 pimli konnektör (Euroblock) Maks. kablo boyutu 12 AWG (2,5 mm)	Çıkarılabilir kilitli 4 pimli konnektör (Euroblock) Maks. kablo boyutu 12 AWG (2,5 mm)	Duvar braketinde sabitleyici vidalar. Çıkarılabilir kilitli 4 pimli konnektör (Euroblock) Maks. kablo boyutu 12 AWG (2,5 mm)	İki adet çıkarılabilir kilitli 4 pimli konnektör (Euroblock) - Giriş ve çıkış Maks. kablo boyutu 12 AWG (2,5 mm)
Çevresel Özellikler	IP-54 (IEC-60529'a göre)	IP-54 (IEC-60529'a göre)	IP-65 (IEC-60529'a göre)	IP-54 (IEC-60529'a göre)	IP-54 (IEC-60529'a göre) Port kapaklarıyla (cihazla birlikte verilir) IP-65
Renk	Siyah (RAL 9004) veya Beyaz (RAL 9003)				
Boyutlar (Y x G x D)	193 x 140 x 120 mm (7,6 x 5,5 x 4,7 inç) <sup>3</sup>	255 x 180 x 154 mm (10,0 x 7,1 x 6,0 inç) <sup>3</sup>	255 x 180 x 150 mm (10 x 7,1 x 5,9 inç) <sup>3</sup>	390 x 250 x 224 mm (15,4 x 9,8 x 8,8 inç) <sup>3</sup>	356 x 651 x 491 mm (14 x 25,6 x 19,3 inç) <sup>3</sup>
Net Ağırlık	1,5 Kg (3,3 lb) <sup>3</sup> / 1,8 Kg (4,0 lb) <sup>3</sup>	2,7 Kg (5,9 lb) <sup>3</sup> / 3,2 Kg (7 lb) <sup>3</sup>	3,2 Kg (7,1 lb) <sup>3</sup>	5,1 Kg (11,3 lb) <sup>3</sup> / 5,8 Kg (12,8 lb) <sup>3</sup>	17,9 Kg (39,5 lb) <sup>3</sup>
Sevkiyat Ağırlığı (çift)	5,0 Kg (11,0 lb)/ 5,4 Kg (11,9 lb)	6,7 Kg (14,8 lb)/ 7,9 Kg (17,5 lb)	9,5 Kg (21 lb)	13,0 Kg (28,7 lb)/ 14,8 Kg (32,6 lb)	21,0 Kg (46,3 lb)
Birlikte Verilen Donanım	Montaj Braketi, Alyan Anahtarı	Montaj Braketi, Alyan Anahtarı	U Braket, Alyan Anahtarı, Giriş Kapağı	Montaj Braketi, Alyan Anahtarı	(2) Subwoofer ayağı, hava şartlarına dayanıklı giriş kapağı, (2) IP-65 port kapağı
Paketteki Miktar	2	2	2	2	1

1 Yarı Alan (duvar montajı)

2 Yarı Alan (duvar üzeri) ortalama 100 Hz-10 kHz, 1 W

3 Braketsiz

4 Yarı alan (duvar üzeri) ortalama 50 Hz-150 Hz, 1 W

**Bosch Security Systems**

Bosch ürün teklifleri hakkında daha fazla bilgi için [www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com) adresini ziyaret edin veya [emea.securitysystems@bosch.com](mailto:emea.securitysystems@bosch.com) adresine e-posta gönderin

**boschsecurity.com**

© Bosch Security Systems, 2017  
Değişiklik yapma hakkı saklıdır  
PA-EH-tr-01\_F01U561053\_01