

LB1-UMx0E Premium Sound Kabin Hoparlörü Serisi

www.boschsecurity.com/tr



BOSCH

Yaşam için teknoloji



- Yüksek kaliteli müzik ve konuşma yayını
- Ayarlanabilir duvara montaj braketiyle birlikte sağlanır
- Kendi kendine dengelenen aşırı yüklenmeye karşı koruma
- İsteğe bağlı hat / hoparlör denetim kartının dahili montajı için olanaklar
- EN 54-24 sertifikalı

Premium Sound kabin serisi, genel iç mekan ve dış mekan uygulamalarında kullanılan konuşma, ön plan ve arka plan müziği için net yayın sağlamak amacıyla tasarlanmıştır. Ürün serisi, 20 W veya 50 W güç kullanma kapasitesi seçenekleri sunan iki model içerir. Muhafazalar, üst ve alt kapaklarda ABS ile alüminyumdan yapılmıştır ve kömür siyahı (D) ve beyaz (L) renklerde mevcuttur.

Bu ürünlerin tipik kullanım alanları şunlardır: müzikli restoranlar, eğlence parkları, perakende satış mağazaları, işitsel ve görsel uygulamalar, toplantı odaları ve ofisler, sergi alanları ve gösterim ortamları, spor salonları.

Mükemmel ses yayını özelliği, yüksek kaliteli sürücü bileşenlerinin kullanılmasından ve geçişli ağ tasarımıyla kaynaklanır.

Kendi kendine dengelenen pasif bir eleman, yüksek frekanslı sürücüyü kazara aşırı yüklemeye karşı korur. Ünitenin tabanındaki bölmede, devre geçişli bağlantıya uygun vida bağlantıları bulunan, üç yönlü, seramik bir terminal bloğu yer alır.

Kurulumu kolay, sağlam bir duvara montaj braketi standart olarak sağlanır. Aynı braket, geçici kurulumlar için LBC 1259/00 evrensel zemin standıyla birlikte kullanılabilir.

Tüm modeller; birincil sargısı üzerinde tam güçlü, yarım güçlü, çeyrek güçlü ve sekizde bir güçlü ışımaya için kademe noktaları bulunan, dahili bir 70/100 V trafoyla birlikte sağlanır. Bu kademe noktaları, basit çıkış gücü ayarına olanak sağlamak için, muhafazanın tabanında yer alan, döner değişken kademeli anahtara bağlıdır. Değişken kademeli anahtarda düşük ohm'lu bir bağlantı da sağlanmıştır.

Fonksiyonlar

Acil anons

Acil anons hoparlörleri, Genel Seslendirme sistemlerinin performansının resmi düzenlemelere tabi olduğu binalar içinde kullanılmak üzere özel olarak tasarlanmıştır. LB1-UMx0E-x, acil anons sistemleri için tasarlanmıştır; EN 54-24 sertifikalı ve BS 5839-8 ve EN 60849 ile uyumludur.

Koruma

Hoparlörlerde, yangında zarar görmesi halinde bağlı devrenin arızalanmamasını sağlamak için dahili bir koruma bulunur. Bu şekilde, sistem bütünlüğü korunur ve insanları durumdan haberdar etmek için diğer alanlardaki hoparlörlerin kullanılabilmesine olanak sağlanır.

Bağlantılar ve güvenlik

Hoparlörlerde; seramik bir terminal bloğu, termik bir sigorta ve ısıya dayanıklı bir yüksek sıcaklık bağlantısı bulunur. Kabinlerde, isteğe bağlı hat/hoparlör denetim kartının dahili olarak monte edilmesi için olanaklar bulunur.

Sertifikalar ve Onaylar

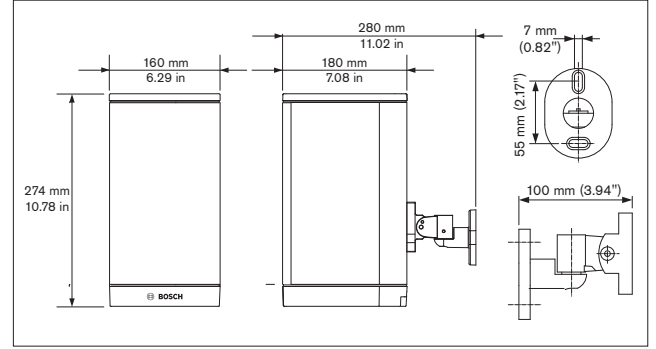
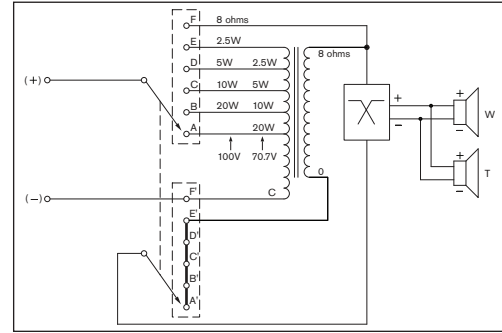
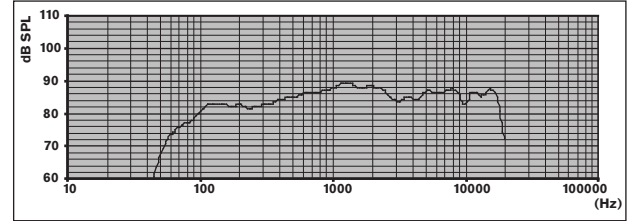
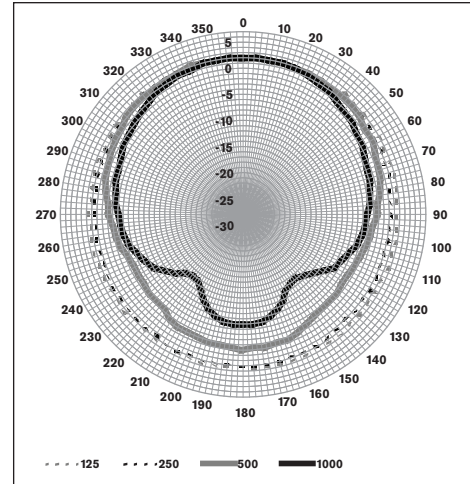
Tüm Bosch hoparlörler, IEC 268-5 Güç Kullanma Kapasitesi (PHC) standartlarına uygun olarak, nominal güçlerinde 100 saat boyunca çalışmaya dayanabilecek şekilde tasarlanmıştır. Ayrıca Bosch, hoparlörlerin kısa süreler için nominal güçlerinin iki katına dayanabildiğini göstermek için Simüle Edilmiş Akustik Geri Besleme Etkisi (SAFE) testini geliştirmiştir. Bu, aşırı durumlarda daha fazla güvenilirlik sağlayarak daha fazla müşteri memnuniyeti, daha uzun kullanım ömrü ve çok daha az arıza ya da performans düşüşü olasılığına yol açar.

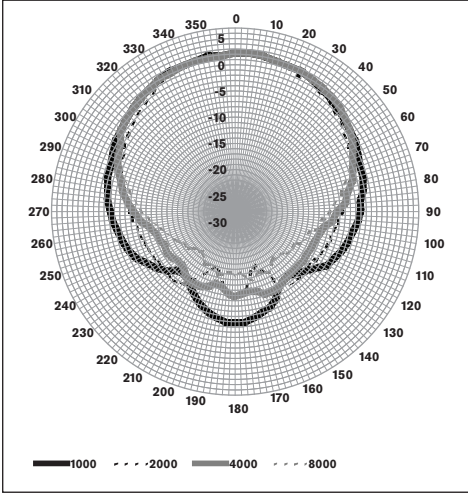
Güvenlik	EN 60065'e uygundur
Acil Durum	EN 54-24'e uygundur
	BS 5839-8 / EN 60849'a uygundur
Suya ve toza karşı koruma	EN 60529 IP 65'e uygundur
Kendi kendine sönebilen ABS	UL 94 V 0'a uygundur
Rüzgar kuvveti	NEN 6702:2007 + A1: 2008, Bft11'e uygundur

Bölge	Sertifikasyon
Avrupa	CPD

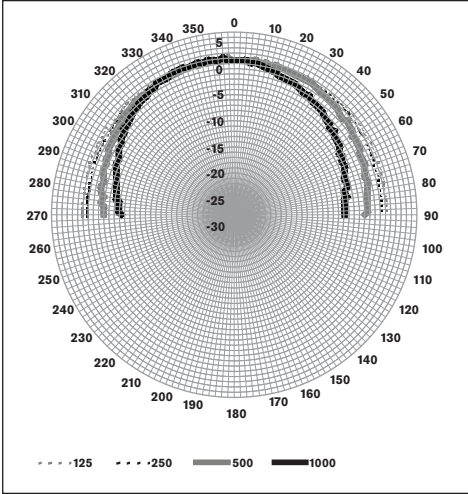
Kurulum/Konfigürasyon Açıklamaları**LB1-UMx0E-D/L**

Montaj braketi

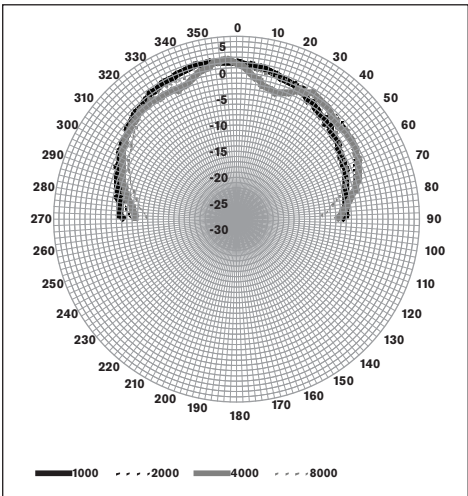
LB1-UM20E-D/L**Boyutlar****Devre şeması****Frekans yanıtı****LB1-UM20E-D/L****Yatay kutup şeması**



Yatay kutup şeması



Dikey kutup şeması



Dikey kutup şeması

Oktav bandı hassasiyeti *

	Oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL Pmaks./1m
125 Hz	82,5	-	-
250 Hz	82,5	-	-
500 Hz	85,4	-	-
1000 Hz	88,2	-	-
2000 Hz	88,0	-	-
4000 Hz	85,5	-	-
8000 Hz	86,3	-	-
A ağırlıklı	-	84,1	96,4
Lin ağırlıklı	-	85,0	97,4

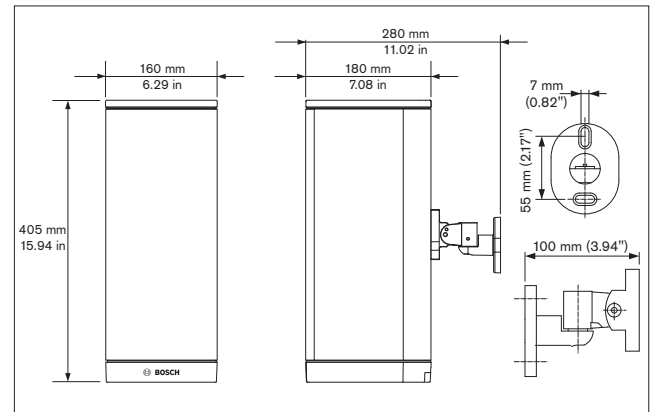
Oktav bandı yayılma açıları

	Yatay	Dikey	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	206	360	
1000 Hz	174	127	
2000 Hz	128	141	
4000 Hz	136	141	
8000 Hz	132	117	

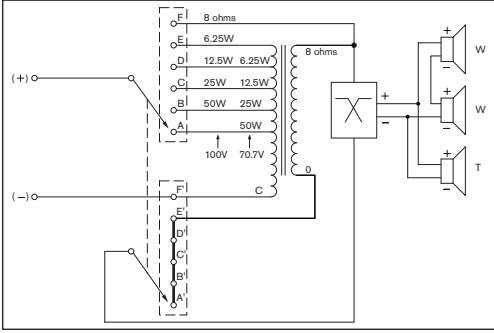
Oktav başına belirlenen akustik performans

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

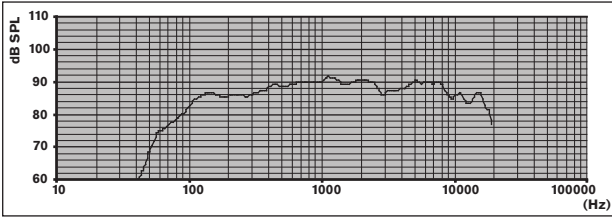
LB1-UM50E-D/L



Boyutlar

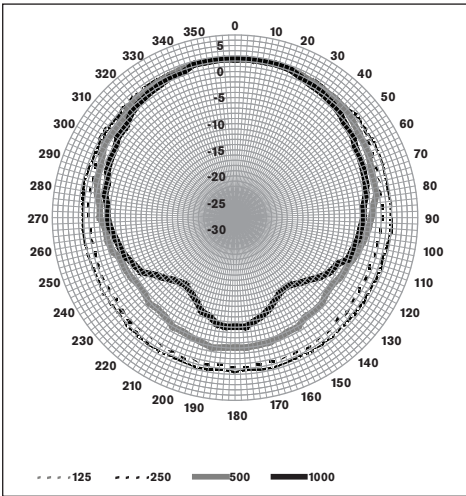


Devre şeması

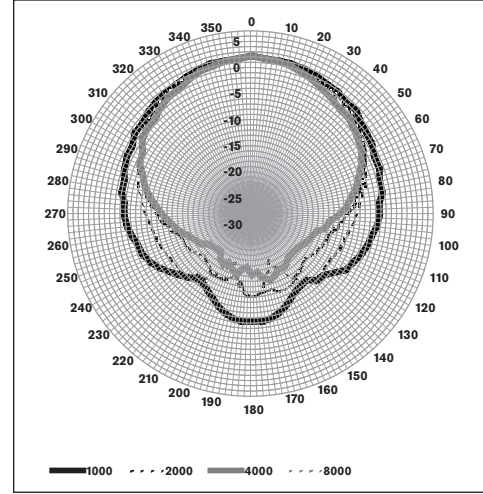


Frekans yanıtı

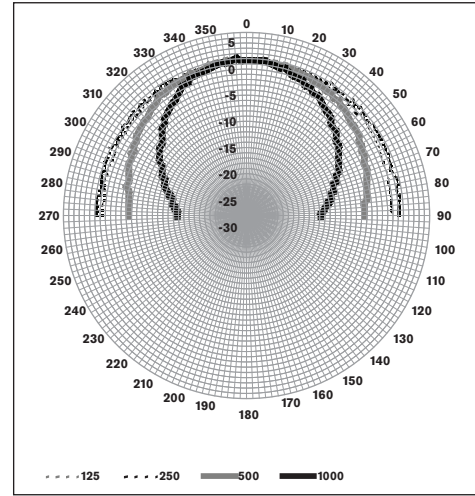
LB1-UM50E-D/L



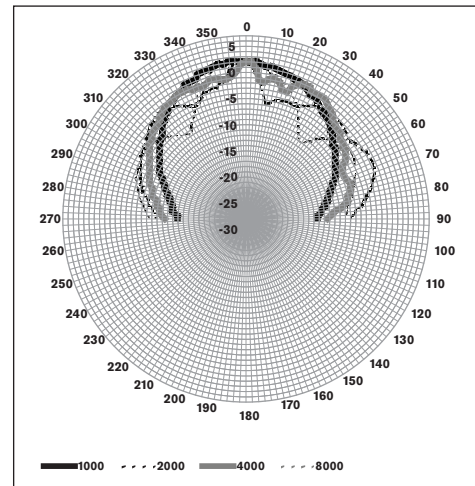
Yatay kutup şeması



Yatay kutup şeması



Dikey kutup şeması



Dikey kutup şeması

Oktav bandı hassasiyeti *

	Oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL 1W/1m	Toplam oktav SPL Pmaks./1m
125 Hz	85,3	-	-
250 Hz	86,1	-	-
500 Hz	89,0	-	-
1000 Hz	90,7	-	-
2000 Hz	90,1	-	-
4000 Hz	88,5	-	-
8000 Hz	89,0	-	-
A ağırlıklı	-	86,7	102,9
Lin ağırlıklı	-	87,6	102,9

Oktav bandı yayılma açıları

	Yatay	Dikey	
125 Hz	360	> 180	
250 Hz	360	> 180	
500 Hz	209	142	
1000 Hz	186	84	
2000 Hz	126	47	
4000 Hz	126	62	
8000 Hz	119	95	

Oktav başına belirlenen akustik performans

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

İçerdiği parçalar

Adet	Parçalar
1	LB1-UMx0E-x
1	Montaj braketi
1	Kurulum talimatı

Teknik Spesifikasyonlar

Elektrik*

Ürün	LB1-UM20E-(D/L)	LB1-UM50E-(D/L)
Açıklama	Premium Sound Kabin Hoparlörü	Premium Sound Kabin Hoparlörü
Maksimum güç	30 W	75 W
Nominal güç (PHC)	20 W	50 W
Güç bağlantısı	20 / 10 / 5 / 2,5 W	50 / 25 / 12,5 / 6,2 5 W

Ses basıncı seviyesi nominal güç / 1 W (1 kHz, 1 m)	101 dB / 88 dB (SPL)	108 dB / 91 dB (SPL)
Etkin frekans aralığı (-10 dB)	90 Hz - 20 kHz	90 Hz - 20 kHz
Yayılma açısı 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)		
yatay	174° / 136°	186° / 126°
dikey	127° / 141°	84° / 62°
Nominal giriş voltajı	12,65 / 70 / 100 V	20 / 70 / 100 V
Nominal empedans	8 / 250 / 500 ohm	8 / 100 / 200 ohm
Konektör	3 kutuplu vidalı blok	3 kutuplu vidalı blok

* IEC 60268-5'e göre teknik performans verileri

Mekanik

Ürün	LB1-UM20-(D/L)	LB1-UM50-(D/L)
Boyutlar (G x D)	274x160x180mm 10,78x6,29x7,08in ç	405x160x180mm 15,94x6,29x7,08in ç
Hoparlör çapı		
Düşük frekanslı hoparlör	134,5 mm (5 inç)	134,5 mm (5 inç)
Dome tiz hoparlörü	25,4 mm (1 inç)	25,4 mm (1 inç)
Malzeme		
Kabin	Alüminyum	Alüminyum
Ön ızgara	Alüminyum	Alüminyum
Üst ve alt	ABS	ABS
Renk	Beyaz (RAL 9010) (L) veya Kömür siyahı (RAL 7021) (D)	Beyaz (RAL 9010) (L) veya Kömür siyahı (RAL 7021) (D)
Ağırlık	3,88 kg (8,55 lb)	5,58 kg (12,30 lb)

Çevresel

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



1438

Bosch Security Systems BV
Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands
10
1438-CPD-0253

EN 54-24:2008

Loudspeaker for voice alarm systems
for fire detection and fire alarm systems for buildings

Premium-sound Cabinet
LB1-UM20E-(D/L), LB1-UM50E-(D/L)
Type B

Sipariş Bilgileri

LB1-UM20E-D Premium Sound Kabin Hoparlörü 20 W Kömür Siyahı

20 W Kabin hoparlörü, çekme alüminyum muhafaza, iki yönlü sistem, duvar braketi dahildir, EN54-24 sertifikalı, kömür siyahı RAL 7021.

Sipariş numarası **LB1-UM20E-D**

LB1-UM20E-L Premium Sound Kabin Hoparlörü 20 W Be- yaz

20 W Kabin hoparlörü, çekme alüminyum muhafaza, iki yönlü sistem, duvar braketi dahildir, EN54-24 sertifikalı, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LB1-UM20E-L**

LB1-UM50E-D Premium Sound Kabin Hoparlörü 50 W Kömür Siyahı

50 W Kabin hoparlörü, çekme alüminyum muhafaza, iki yönlü sistem, duvar braketi dahildir, EN54-24 sertifikalı, kömür siyahı RAL 7021.

Sipariş numarası **LB1-UM50E-D**

LB1-UM50E-L Premium Sound Kabin Hoparlörü 50 W Be- yaz

50 W Kabin hoparlörü, çekme alüminyum muhafaza, iki yönlü sistem, duvar braketi dahildir, EN54-24 sertifikalı, beyaz RAL 9010.

Sipariş numarası **LB1-UM50E-L**

Donanım Aksesuarları

LBC 1259/01 Evrensel Zemin Standı

Hafif alüminyum yapıya sahip evrensel zemin standı, katlanabilir, M10 x 12 azaltma flanşı.

Sipariş numarası **LBC1259/01**

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