

# Gehäuselautsprecher

www.boschsecurity.de



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Gute Sprachverständlichkeit und Hintergrundmusikwiedergabe
- ▶ In Schwarz oder Weiß erhältlich
- ▶ Ausführung aus stabiler Faserplatte (MDF)
- ▶ Mit oder ohne integrierte Lautstärkeregelung
- ▶ Entspricht internationalen Installations- und Sicherheitsvorschriften

Der LB1-UW06x-x1 ist ein kosteneffektiver 6-W-Universallautsprecher für den Inneneinsatz mit und ohne Lautstärkeregelung. Auf der Rückseite befinden sich Bohrungen für eine schnelle und einfache Wandmontage. Die abgewinkelte Schallwand sorgt für einen besseren Klang im Beschallungsbereich. Das Gehäuse ist in Schwarz oder Weiß verfügbar.

## Funktionsbeschreibung

Die stabilen, festen Wände aus Faserplatten mittlerer Dichte (MDF) sind mit beständigem, leicht zu reinigendem Vinyl, wahlweise in weißer oder schwarzer Farbe, beschichtet. Die ABS-Vorderteile sind mit feinmaschigem Stoff in passender Farbe bezogen. Die abgewinkelte Schallwand sorgt für eine verbesserte hochfrequente Wiedergabe im Beschallungsbereich.

Der Lautsprecher ist mit oder ohne Lautstärkereglер erhältlich.

## Zertifikate und Zulassungen

### Qualitätssicherung

Alle Bosch Lautsprecher sind auf einen 100-stündigen Betrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 268-5-Belastungskapazitätsstandards ausgelegt. Von Bosch wurde darüber hinaus der SAFE-Test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) entwickelt, um zu

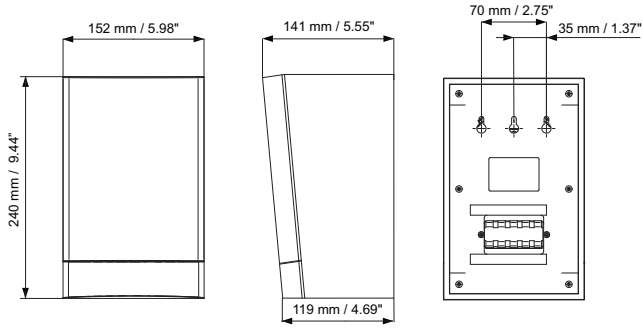
demonstrieren, dass die Lautsprecher kurzzeitig dem Doppelten ihrer Nennleistung standhalten. Dadurch wird besondere Zuverlässigkeit unter extremen Bedingungen gewährleistet, was zu größerer Kundenzufriedenheit, längerer Lebensdauer und hoher Ausfallsicherheit führt.

Sicherheit gemäß EN 60065

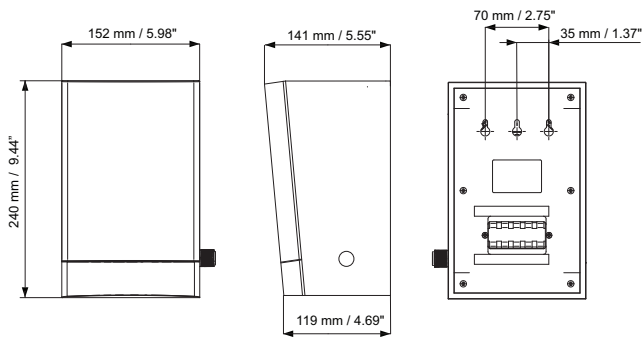
Region	Zertifizierung
Europa	CE

## Planungshinweise

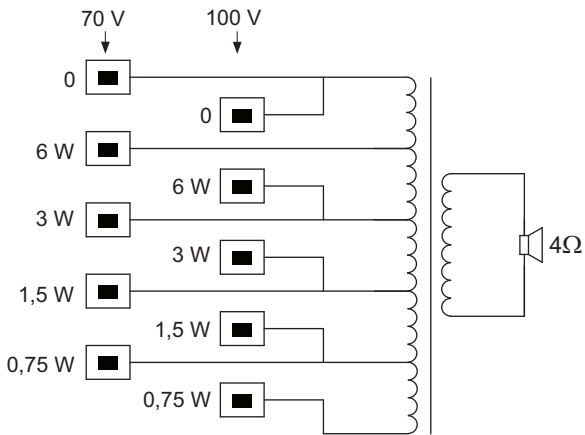
Drei Bohrungen auf der Rückseite ermöglichen eine schnelle und einfache Wandmontage. Auf der Rückseite ist eine praktische zweimal fünfpolige einsteckbare Anschlussklemmenleiste zur Verdrahtung vor Ort vorgesehen. Bei dieser Klemmleiste ist der Leistungsabgriff am 70 V/100 V-Anpassungstransformator im Gehäuse vorgesehen. Er ermöglicht die Auswahl einer Abstrahlung mit voller, halber, ein Viertel oder Achtel der Nennleistung (in 3-dB-Schritten).



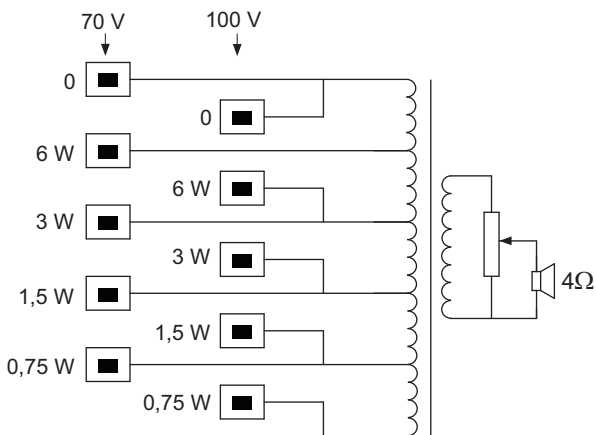
LB1-UW06-x1 Abmessungen



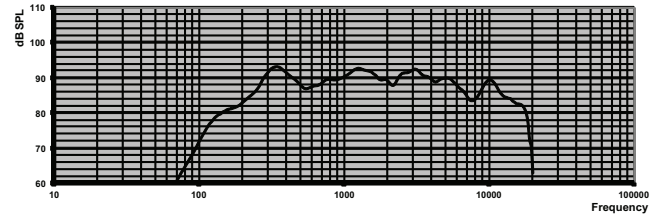
LB1-UW06V-x1 Abmessungen



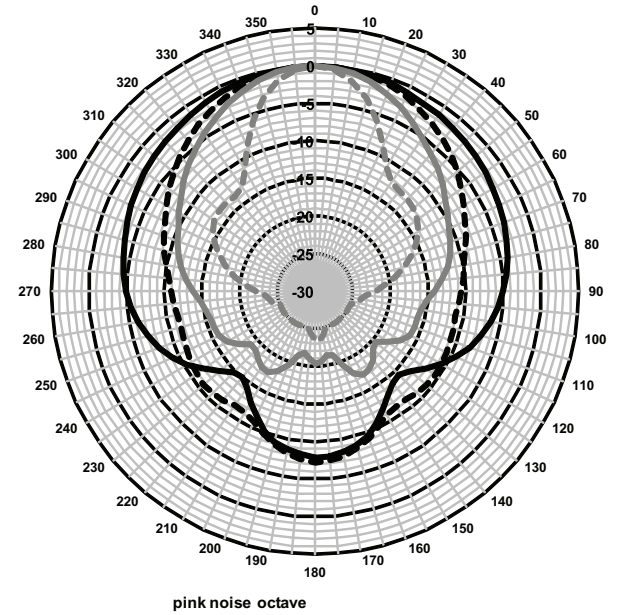
LB1-UW06-x1 Schaltdiagramm



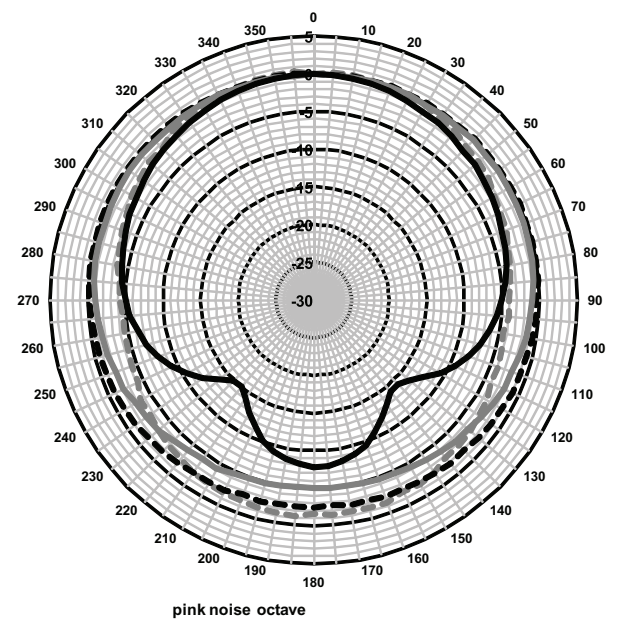
LB1-UW06V-x1 Schaltdiagramm



Frequenzgang



pink noise octave



pink noise octave

Polardiagramm (gemessen mit rosa Rauschen)

Oktavbandempfindlichkeit*			
	Oktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m
125 Hz	78,8	-	-
250 Hz	90,5	-	-
500 Hz	90	-	-
1.000 Hz	91,3	-	-
2.000 Hz	90,8	-	-
4.000 Hz	91,5	-	-
8.000 Hz	89,1	-	-
A-gewichtet	-	87,8	94,9
Linear gewichtet	-	88,6	95,9

Oktavband-Öffnungswinkel			
	Horizontal	Vertikal	
125 Hz	360	-	
250 Hz	360	-	
500 Hz	360	-	
1.000 Hz	195	-	
2.000 Hz	106	-	
4.000 Hz	82	-	
8.000 Hz	40	-	

*Akustische Leistung je Oktave angegeben*

\* (Alle Messungen werden mit einem rosa Rauschsignal durchgeführt. Die Werte sind in dB SPL angegeben.)

## Technische Daten

### Elektrische Daten\*

Max. Leistung	9 W
Nennleistung	6/3/1,5/0,75 W
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	99 dB/91 dB (SPL)
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (4 kHz, 1 m)	100 dB/92 dB (SPL)
Effektiver Frequenzbereich	185 Hz bis 17 kHz (-10 dB)
Öffnungswinkel	1 kHz/4 kHz (-6 dB)
Horizontal	195°/ 82°
Vertikal	-
Nenneingangsspannung	70 V/100 V

Nennimpedanz	835/1667 Ohm
Anschluss	2 x 5-polige einsteckbare Klemmenbuchse

\* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

### Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	240 x 151 x 141/119 mm
Gewicht	1,49 kg
Farbe	Schwarz (D1) oder Weiß (L1)
Gehäuse/Bespannung (D1)	Entspricht RAL 9004
Gehäuse/Bespannung (L1)	Entspricht RAL 9010/RAL 7044

### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-25 °C bis +55 °C
Lagertemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

## Bestellinformationen

### Gehäuselautsprecher

Gehäuselautsprecher, 6 W, Gehäuse aus Faserplatten mittlerer Dichte (MDF) mit Vorderseite aus feinmaschigem Stoff, schwarzes Finish, mit 3 Schlüsselbohrungen zur Wandmontage.  
Bestellnummer **LB1-UW06-D1**

### Gehäuselautsprecher

Gehäuselautsprecher, 6 W, Gehäuse aus Faserplatten mittlerer Dichte (MDF) mit Vorderseite aus feinmaschigem Stoff, weißes Finish, mit 3 Schlüsselbohrungen zur Wandmontage.  
Bestellnummer **LB1-UW06-L1**

### Gehäuselautsprecher mit Lautstärkeregelung

Gehäuselautsprecher, 6 W, mit Lautstärkeregelung, Gehäuse aus Faserplatten mittlerer Dichte (MDF) mit Vorderseite aus feinmaschigem Stoff, schwarzes Finish, mit 3 Schlüsselbohrungen zur Wandmontage.  
Bestellnummer **LB1-UW06V-D1**

### Gehäuselautsprecher mit Lautstärkeregelung

Gehäuselautsprecher, 6 W, mit Lautstärkeregelung, Gehäuse aus Faserplatten mittlerer Dichte (MDF) mit Vorderseite aus feinmaschigem Stoff, weißes Finish, mit 3 Schlüsselbohrungen zur Wandmontage.  
Bestellnummer **LB1-UW06V-L1**

**Represented by:**

**Germany:**  
Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
Robert-Bosch-Ring 5 und 7  
85630 Grasbrunn  
Tel.: +49 (0)89 6290 0  
Fax: +49 (0)89 6290 1020  
de.securitysystems@bosch.com  
www.boschsecurity.de

**Weitere Produktinformationen:**  
Bosch Sicherheitssysteme STDE  
Werner-Heisenberg-Strasse 16  
34123 Kassel  
Tel.: /Fax: +49 (0)561 89 08  
CCTV: -200/-299; Comm. -300/-399  
Einbruch/Brand/Access: -500/-199  
de.securitysystems@bosch.com  
www.bosch-sicherheitsprodukte.de

**Haus-ServiceRuf und NurseCall Schweiz:**  
TeleAlarm SA - Bosch Group  
Rue du Pont 23  
CH - 2300 La Chaux-de-Fonds  
Weitere Informationen erhalten Sie unter:  
Telefon +41 32 327 25 40  
Telefax +41 32 327 25 41  
ch.securitysystems@bosch.com  
www.telealarm.ch