

# LB7-UC06VR ABS-Gehäuselautsprecher, 6W, mit VR

www.boschsecurity.com



**BOSCH**  
Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Kompakte Größe
- ▶ Integrierter Lautstärkeregler und Lautstärke-Überbrückungsrelais
- ▶ Ausbrechöffnungen für die Kabelführung oder Kabeleingänge

Dieser ABS-Aufbaulautsprecher mit 6 W eignet sich für die Sprach- und Musikwiedergabe und kann in Sprachalarmierungssystemen eingesetzt werden. Das rechteckige ABS-Gehäuse besteht aus ABS-Kunststoff mit einem Metall-Lautsprecherfrontgitter an der Vorderseite. Es ist mit einer Lautstärkeregelung für die lokale Anpassung der erforderlichen Lautstärke und einem eingebauten Lautstärke-Vorrangrelais ausgestattet. Das eingebaute Vorrangrelais ermöglicht, dass Alarmdurchsagen mit einem voreingestellten Pegel und unabhängig von der lokalen Lautstärkeeinstellung übertragen werden.

## Länderzulassungen

### Qualitätssicherung

Alle Lautsprecher von Bosch sind auf einen 100-stündigen Betrieb mit Nennleistung gemäß den IEC 60268-5-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 eine höhere Zuverlässigkeit unter

extremen Bedingungen gewährleistet, was größere Kundenzufriedenheit, längere Lebensdauer und eine hohe Ausfallsicherheit mit sich bringt.

Sicherheitshinweise	Gemäß EN 60065
Selbstverlöschend	Gemäß UL 94 V-0

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen
Europa	CE DECL EC LB7-UC06VR

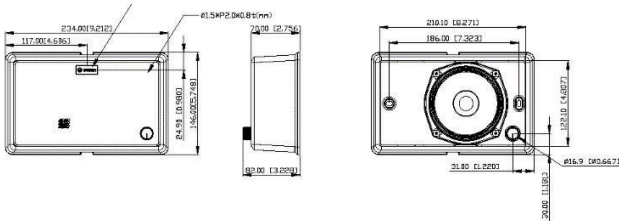
## Planungshinweise

Das rechteckige ABS-Gehäuse ist mit einem abnehmbaren Metall-Lautsprecherfrontgitter versehen. Einfach installierbare, verdeckte Wandmontage mit zwei Schrauben (im Lieferumfang des Produkts enthalten).

Zwei Ausbrechöffnungen an der Ober- und Unterseite des Gehäuses für Kabelführungen oder zum einfachen Einführen von Kabeln.

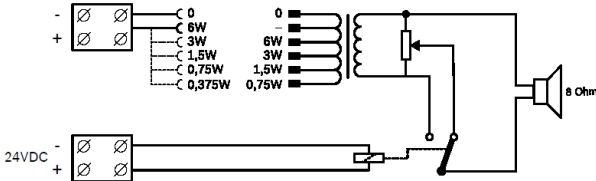
Standardmäßig werden zwei Gummidichtscheiben in Gehäusefarbe mitgeliefert.

Der Lautsprecher ist mit einer 4-poligen ABS-Klemme mit Schraubanschlüssen für den 70 V- oder 100 V-Betrieb und einem 24 VDC-Netzteil für die Stromversorgung des eingebauten Vorrangrelais ausgestattet. Der Transformator ermöglicht die Leistungsanpassung auf volle, halbe, Viertel- oder Achtelleistung (in 3 dB-Schritten) durch Anschluss der 70 V- oder 100 V-Leitung am entsprechendem Primärabgriff des Transformators. Nach Verkabelung und Montage des Aufbau Lautsprechers an der Wand kann das Metall-Lautsprecherfrontgitter wieder am Lautsprechergehäuse angebracht werden. Im Gehäuse besteht die Möglichkeit zur internen Montage der optionalen Leitungs-/Lautsprecherüberwachungsplatine.

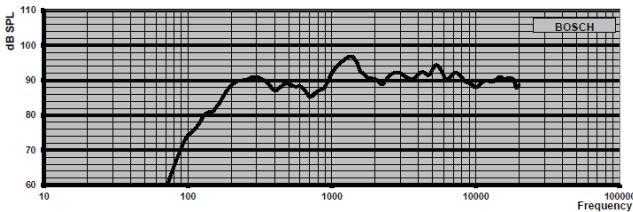


Abmessungen (in mm)

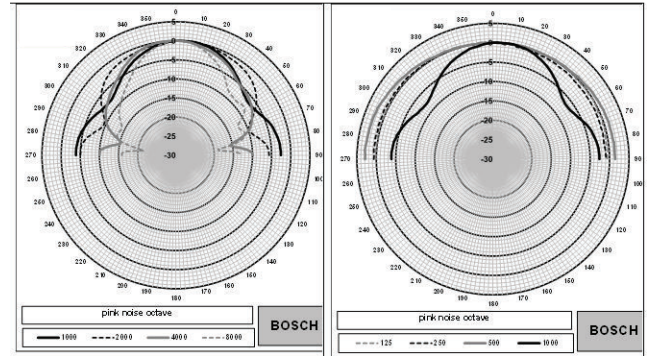
## LB7-UC06VR



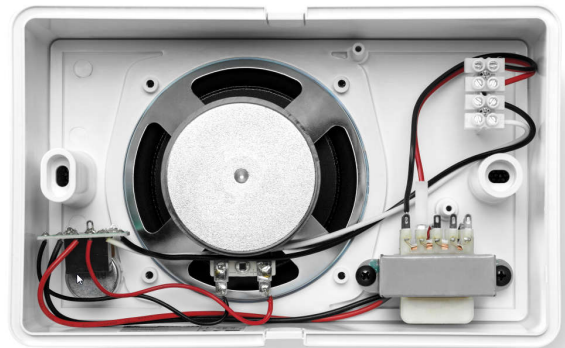
Schaltbild



Frequenzgang



Polardiagramme



Rückansicht

Oktavbandempfindlichkeit\*

	Oktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL 1 W/1 m	Gesamtoktave SPL Pmax/1 m
125 Hz	79.4	-	-
250 Hz	89.6	-	-
500 Hz	87.9	-	-
1.000 Hz	93.5	-	-
2.000 Hz	92.2	-	-
4.000 Hz	92.1	-	-
8.000 Hz	89.5	-	-
A-gewichtet	-	89.0	96.2
Linear gewichtet	-	89.4	96.8

Oktavband-Öffnungswinkel

	Horizontal	Vertikal	
125 Hz	180	180	
250 Hz	180	180	

500 Hz	180	180	
1.000 Hz	180	85	
2.000 Hz	104	116	
4.000 Hz	84	92	
8.000 Hz	64	58	

*Akustische Leistung je Oktave angegeben*

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

### Im Lieferumfang enthaltene Teile

Anzahl	Komponente
1	Aufbaulautsprecher
1	Montageanleitung
2	Befestigungsschrauben (4 x 38 mm)
2	Gummidichtscheiben

### Technische Daten

#### Elektrische Daten\*

Nennleistung (PHC)	6 W
Leistungsabgriffe am Transformator	70 V: 6 W, 3 W, 1,5 W, 0,75 W, 0,375 W 100 V: 6 W, 3 W, 1,5 W, 0,75 W
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	102/94 dB
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 4 m)	90/82 dB
Frequenzgang (-10 dB)	160 Hz bis 20 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85° (horizontal) 180°/98° (vertikal)
Nennspannung	70/100 V

Nennimpedanz	835/1667 Ohm bei 6 W
	1667/3333 Ohm bei 3 W
	3333/6667 Ohm bei 1,5 W
	6667/13333 Ohm bei 0,75 W
	13363 Ohm bei 0,375 W (nur 70 V)

#### Vorrangrelais

Spannung	24 VDC
Stromaufnahme	20 mA
Anschlussklemme	2 x 2-polige ABS-Klemme mit Schraubanschlüssen
Zulässige Drahtstärke	0,5 bis 4 mm <sup>2</sup>

\* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

#### Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	146 x 234 x 70/82 mm
Gewicht	1,15 kg
Farbe	Signalweiß (RAL 9003)

#### Umgebungsbedingungen

Betriebstemperatur	-10 °C bis +55 °C
Lager- und Transporttemperatur	-40 °C bis +70 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	< 95 %

### Bestellinformationen

**LB7-UC06VR ABS-Gehäuselautsprecher, 6W, mit VR**  
 ABS-Aufbaulautsprecher, 6 W  
 Bestellnummer **LB7-UC06VR**

#### Vertreten von:

**Europe, Middle East, Africa:**  
 Bosch Security Systems B.V.  
 P.O. Box 80002  
 5600 JB Eindhoven, The Netherlands  
 Phone: + 31 40 2577 284  
 emea.securitysystems@bosch.com  
 emea.boschsecurity.com

**Germany:**  
 Bosch Sicherheitssysteme GmbH  
 Robert-Bosch-Ring 5  
 85630 Grasbrunn  
 Germany  
 www.boschsecurity.com