

LB7-UC06E ABS-Gehäuselautsprecher, 6W

www.boschsecurity.com



BOSCH
Technik fürs Leben



- ▶ Geeignet für Sprach- und Musikwiedergabe
- ▶ Kompakte Bauform
- ▶ Ausbrechöffnungen für Kabelführungen oder zum Einführen von Kabeln
- ▶ Zertifiziert nach EN 54-24

Der 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 Metallgitter an der Vorderseite.

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.

Sprachalarm-, Evakuierungs- und elektroakustische Notfallwarnsysteme	Gemäß EN 54-24
Sicherheitshinweise	Gemäß EN 60065
Selbstverlöschend	Gemäß UL 94 V-0

Region	Zertifizierungen/Gütezeichen	
Europa	DOP	DECL DOP LB7-UC06E
	CE	DECL EC LB7-UC06E

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.

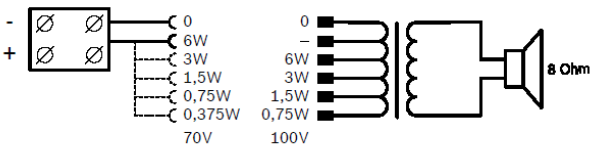
Der Lautsprecher ist mit einer 2-poligen ABS-Klemme mit Schraubanschlüssen ausgestattet. Der Transformator ermöglicht die Leistungsanpassung auf volle, halbe, Viertel- oder Achtelleistung (in 3 dB-Schritten) durch Anschluss der 70 V- oder 100 V-Leitung am entsprechendem Primärabgriff des Transformators.

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.

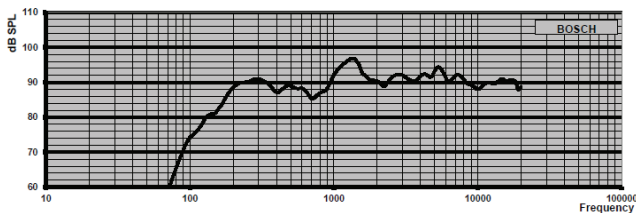


Abmessungen (in mm)

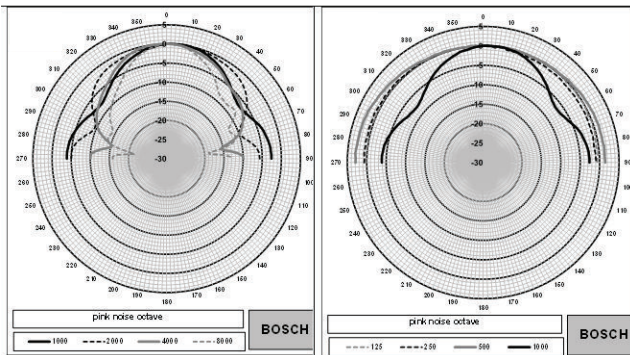
LB7-UC06E



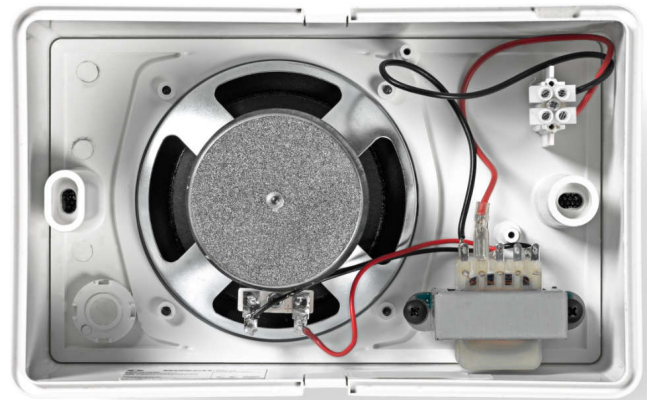
Schaltbild



Frequenzgang



Polardiagramme



Rückansicht

Okta-bandempfindlichkeit*

	Okta-ve SPL 1 W/1 m	Gesamtokta-ve SPL 1 W/1 m	Gesamtokta-ve 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

Okta-band-Öffnungswinkel

	Horizontal	Vertikal
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1.000 Hz	180	180
2.000 Hz	130	110
4.000 Hz	90	98
8.000 Hz	64	58

Akustische Leistung je Okta-ve angeben

* (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 dB/94 dB
Schalldruckpegel bei 6 W/1 W (1 kHz, 4 m)	89 dB/81 dB
Frequenzgang (-10 dB)	160 Hz bis 20 kHz
Öffnungswinkel bei 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/90° (horizontal) 180°/98° (vertikal)
Nennspannung Nennimpedanz	70/100 V 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 13333 Ohm bei 0,375 W (nur 70 V)
Anschlussklemme	1 x 2-polige ABS-Klemme mit Schraubanschlüssen
Zulässige Drahtstärke	0,5 bis 4 mm ²

* Technische Leistungsdaten gemäß IEC 60268-5

Mechanische Daten

Abmessungen (H x B x T)	146 x 234 x 70 mm
Gewicht	1,08 kg
Farbe	Signalweiß (RAL 9003)

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

Umgebungsbedingungen

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

Hinweis:

- Die technischen Daten werden in einer schalltoten Kammer (Freifeld) gemessen.
- Die Bezugsachse befindet sich senkrecht zum Mittelpunkt der vorderen Abdeckung.
- Die Bezugsebene befindet sich senkrecht zum Mittelpunkt der Bezugsachse.
- Die horizontale Ebene befindet sich senkrecht zum Mittelpunkt der Bezugsebene.

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands 18 1438-CPR-0591
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Cabinet Loudspeaker 6 W LB7-UC06E Type A DoP: DECL DoP EUR EN54-24 LB7-UC06E-ABS

Bestellinformationen**LB7-UC06E ABS-Gehäuselautsprecher, 6W**

ABS-Aufbaulautsprecher, 6 W

Bestellnummer **LB7-UC06E**