

LB7-UC06E ABS cabinetluidspreker 6W

www.boschsecurity.com



- ▶ Geschikt voor reproductie van spraak en muziek
- ▶ Compact formaat
- ▶ Uitdrukbare poorten voor invoer of doorvoer van kabels
- ▶ Gecertificeerd conform EN 54-24

De ABS cabinetluidspreker van 6 W is geschikt voor reproductie van spraak en muziek en voor gebruik in gesproken woord ontruimingssystemen. De rechthoekige ABS-cabinet is gemaakt van acrylonitril-butadien-styreen (ABS) met een metalen grille aan de voorzijde.

Certificaten en normen

Kwaliteitsborging

Alle luidsprekers van Bosch moeten 100 uur op hun nominale vermogen kunnen werken, in overeenstemming met de IEC 60268-5 PHC-normen (Power Handling Capacity: vermogenscapaciteit). Bosch heeft tevens de SAFE-test (Simulated Acoustical Feedback Exposure) ontwikkeld om aan te tonen dat de luidsprekers korte perioden op twee maal hun nominale vermogen kunnen werken. Hierdoor wordt een nog hogere betrouwbaarheid onder extreme omstandigheden gewaarborgd, resulterend in een grotere klanttevredenheid, langere levensduur en een veel geringere kans op uitval of afname van de prestaties.

Noodgevallen	Conform EN 54-24
Veiligheid	Conform EN 60065
Zelfdovend	Conform UL 94 V 0

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/ kwaliteitsaanduidingen	
Europa	DOP	DECL DOP LB7-UC06E
	CE	DECL EC LB7-UC06E

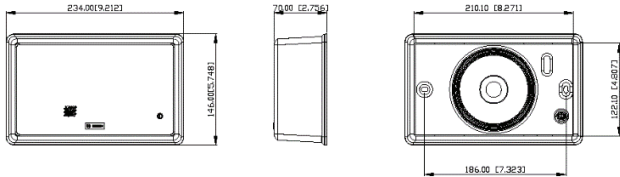
Opmerkingen over installatie/configuratie

De rechthoekige ABS-behuizing is voorzien van een verwijderbaar metalen rooster aan de voorzijde. Eenvoudig te installeren, verborgen wandmontage met gebruikmaking van twee schroeven die zijn meegeleverd met het product. Twee uitdrukbare uitsparingen, aan de boven- en de onderkant van de behuizing, voor eenvoudige in- of doorvoer van kabels. Twee rubberen kabeldoorvoeren in bijpassende kleur bij de behuizing worden standaard meegeleverd. De luidspreker is voorzien van een tweepolige ABS-schroefklem. Voor de transformator kan worden gekozen voor nominaal vol vermogen, half vermogen,

een kwart of een achtste vermogen (in stappen van 3 dB) door de lijn van 70 V of 100 V aan te sluiten op de juiste primaire vermogenstrap van de bijbehorende transformator.

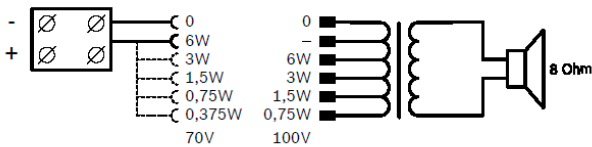
Na bedrading en montage van de behuizing aan de wand kan het metalen rooster aan de voorzijde terug worden gedrukt op de behuizing.

Er is een voorziening waarop de optionele lijn-/luidsprekerbewakingskaart kan worden gemonteerd.

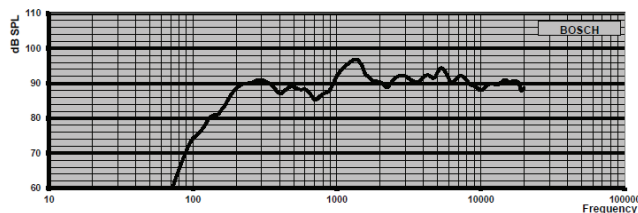


Afmetingen in mm

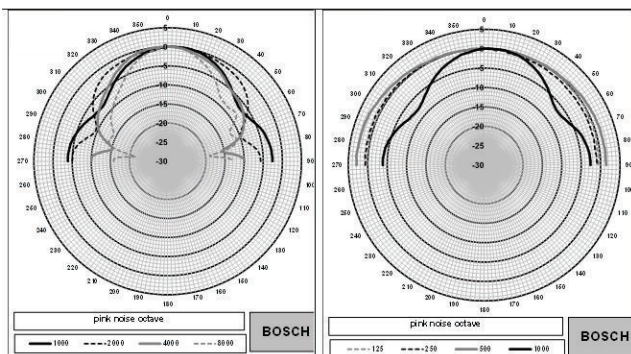
LB7-UC06E



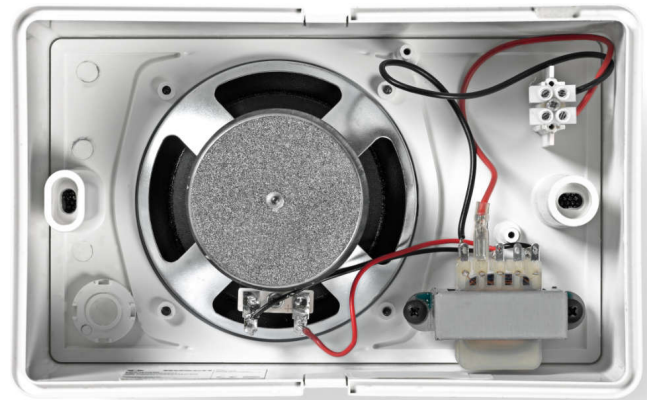
Schakelschema



Frequentiebereik



Polaire diagrammen



Achteraanzicht

Octaafbandgevoeligheid *

	Octaaf-geluidsdrkniv eau 1 W/1 m	Totaal octaaf-geluidsdrkniv eau 1 W/1 m	Totaal octaaf-geluidsdrkniv eau Pmax/1 m
125 Hz	79.4	-	-
250 Hz	89.6	-	-
500 Hz	87.9	-	-
1000 Hz	93.5	-	-
2000 Hz	92.2	-	-
4000 Hz	92.1	-	-
8000 Hz	89.5	-	-
A-gewogen	-	89.0	96.2
Lin-gewogen	-	89.4	96.8

Openingshoeken octaafband

	Horizontaal	Verticaal
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	130	110
4000 Hz	90	98
8000 Hz	64	58

Akoestische karakteristieken gespecificeerd per octaaf * (alle metingen worden uitgevoerd met een roze-ruissignaal; de waarden zijn geluidsdrukwaarden in dB)

Meegeleverde onderdelen

Aantal	Component
1	Cabinetluidspreker
1	Installatie-instructies
2	Bevestigingsschroeven (4 x 38 mm)
2	Rubberen kabeldoorvoeren

Technische specificaties**Elektrische specificaties***

Nominaal vermogen (PHC)	6 W
Transformatortrappen	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
Geluidsdruk niveau bij 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	102 dB / 94 dB
Geluidsdruk niveau bij 6 W/1 W (1 kHz, 4 m)	89 dB / 81 dB
Frequentiebereik (-10 dB)	160 Hz tot 20 kHz
Openingshoek bij 1 kHz / 4 kHz (-6 dB)	180°/ 90° (horizontaal) 180°/ 98°(verticaal)
Nominale spanning	70/100 V
Nominale impedantie	835/1667 ohm bij 6 W 1667/3333 ohm bij 3 W 3333/6667 ohm bij 1,5 W 6667/13333 ohm bij 0,75 W 13333 ohm bij 0,375 W (alleen 70 V)
Connector	1 x 2-polige ABS-schroefklem
Acceptabele draaddikte	0,5 tot 4 mm ²

* Technische gegevens conform IEC 60268-5

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D)	146 x 234 x 70 mm
Gewicht	1,08 kg
Kleur	Wit (RAL 9003)

Vertegenwoordigd door:

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

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur	-10 °C tot +55 °C
Opslag- en bedrijfstemperatuur	-40 °C tot +70 °C
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95%

Opmerking:

- De specificatiegegevens worden gemeten in een echo-loze kamer, vrij veld
- De referentie-as bevindt zich in het midden van het rooster aan de voorzijde
- Het referentievlak staat haaks op het midden van de referentie-as
- Het horizontale vlak staat haaks op het midden van het referentievlak

 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

Bestelinformatie**LB7-UC06E ABS cabinetluidspreker 6W**

ABS cabinetluidspreker 6W
Bestelnummer **LB7-UC06E**