

LB7-UC06E ABS cabinetluidspreker 6W



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-butadiëen-styreen (ABS) met een metalen grille aan de voorzijde.

Informatie over de regelgeving

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 IEC/EN 62368-1
Zelfdovend	Conform UL 94 V 0
Beschermd tegen water en stof	Conform EN 60529, IP21

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

Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	DOP	DECL DOP LB7-UC06E
	CE	DECL EC LB7-UC06E
Polen	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

Opmerkingen over installatie/configuratie

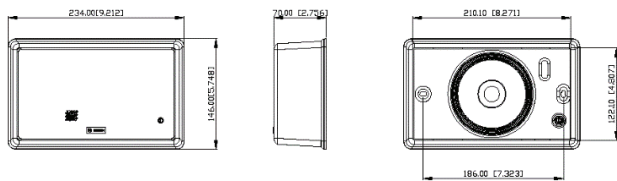
De rechthoekige ABS-behuizing is voorzien van een verwijderbaar metalen rooster aan de voorzijde. Eenvoudig te installeren, verborgen wandmontage met gebruikmaking van twee schroeven die zijn meegeleverd met het product.

Twee uitdrukbaar uitsparingen, aan de boven- en de onderkant van de behuizing, voor eenvoudige in- of doorvoer van kabels.

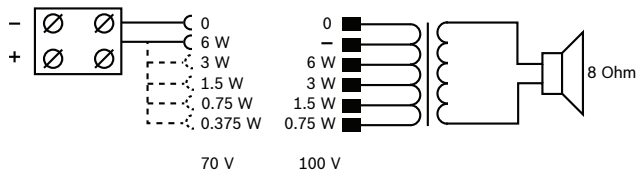
Twee rubberen kabeldoorvoeren in bijpassende kleur bij de behuizing worden standaard meegeleverd. De luidspreker is voorzien van een tweepolige ABS-schroefklem. Voor de transformator kan worden gekozen voor nominaal vol vermogen, half vermogen, een kwart of een achtste vermogen (in stappen van 3 dB) 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.

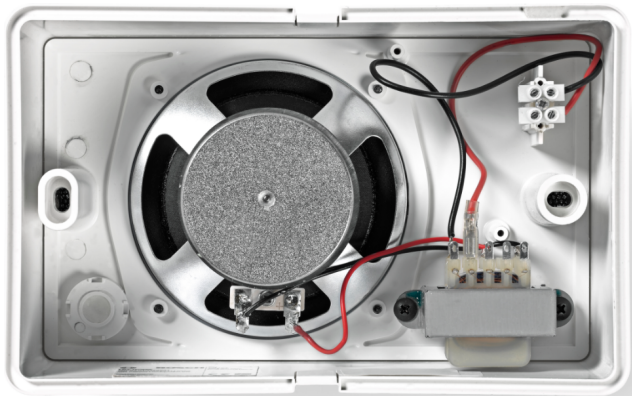
De kast heeft een voorziening waarop de optionele lijn-/luidsprekerbewakingskaart kan worden gemonteerd.



Afb. 1: Afmetingen in mm



Afb. 2: Schakelschema



Afb. 3: Achteraanzicht

Meegeleverde onderdelen

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

Technische specificaties

Elektrische specificaties*

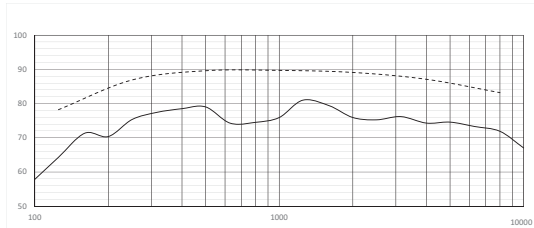
Energieverbruik (W)	6 W
Transformator tappen 70 V-lijn (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
Transformator tappen 100 V-lijn (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W
Gevoeligheid (1 W, 1 m, 1 kHz octaaf) (dB)	94 dB

Gevoeligheid (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), conform EN 54-24	81 dB
Geluidsdruk niveau (nominaal vermogen, 1 m, 1 kHz octaaf) (dB)	102 dB
Geluidsdruk niveau (nominaal vermogen, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), conform EN 54-24	89 dB
Frequentiebereik (-10 dB) (Hz)	160 Hz - 20000 Hz
Dekkingshoek HxV (-6 dB, 500 Hz) (°)	180° x 180°
Dekkingshoek HxV (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Dekkingshoek HxV (-6 dB, 2 kHz) (°)	130° x 110°
Dekkingshoek HxV (-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
Nominale ingangsspanning (V)	70 V; 100 V
Nominale impedantie 70 V-lijn (Ω)	835 Ω bij 6 W
	1667 Ω bij 3 W
	3333 Ω bij 1,5 W
	6667 Ω bij 0,75 W
	13333 Ω bij 0,375 W
Nominale impedantie 100 V-lijn (Ω)	1667 Ω bij 6 W
	3333 Ω bij 3 W
	6667 Ω bij 1,5 W
	13333 Ω bij 0,75 W

* Technische gegevens conform IEC 60268-5

Opmerking:

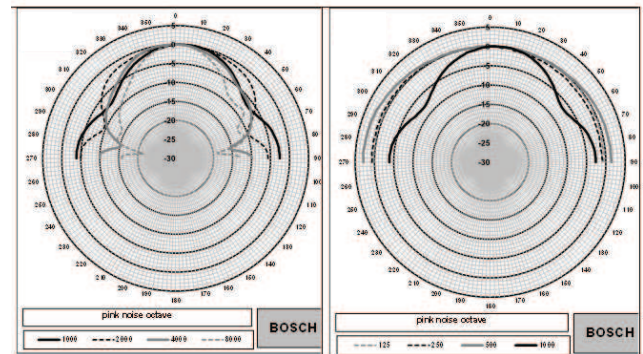
- De specificatiegegevens worden gemeten in een echo-loze kamer.
- De referentie-as bevindt zich in het midden van het rooster en staat haaks op oppervlak van het rooster.
- Het referentievlak is het oppervlak van het rooster en staat haaks op de referentie-as.
- Het horizontale vlak bevat de referentie-as en staat loodrecht op het referentievlak.



Afb. 4: Frequentiebereikdiagram (— dB SPL op 4 m, 1 W/1/3^e octaaf; -- dB SPL op 1 m, 1 W/octaaf)

(1/3) ^e octaafband	dB SPL op 4 m, 1 W/octaaf
100	57.9
125	64.3
160	71.3
200	70.4
250	75.3
315	77.4
400	78.5
500	79.0
630	74.3
800	74.5
1000	75.9
1250	81.0
1600	79.4
2000	75.9
2500	75.2
3150	76.2
4000	74.3
5000	74.6
6300	73.3
8000	71.9
10000	67.0

(1/1) ^e octaafband	dB SPL op 1 m, 1 W/octaaf
125	78.2
250	86.9
500	89.6
1000	89.7
2000	89.1
4000	87.1
8000	83.2



Afb. 5: Polaire diagrammen

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Gewicht (kg)	1.08 kg
Kleurcode	RAL 9003 Signaalwit
Type connector	2-polige ABS-schroefklem
Draad diameter (mm)	4 mm

Omgevingseisen

Bedrijfstemperatuur (°C)	-10 °C – 55 °C
Bedrijfstemperatuur (°F)	14 °F – 131 °F
Opslagtemperatuur (°C)	-40 °C – 70 °C
Opslagtemperatuur (°F)	-40 °F – 158 °F
Transporttemperatuur (°C)	-40 °C – 70 °C
Transporttemperatuur (°F)	-40 °F – 158 °F
Relatieve vochtigheidsgraad	< 95%



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 | F.01U.329.933**

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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

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