

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-butadien-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.

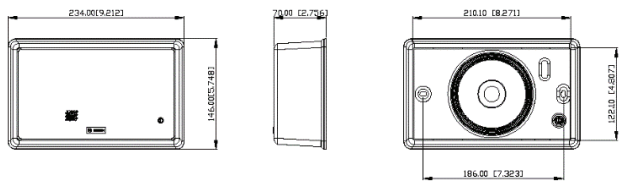
Noodgevallen	Conform EN 54-24
Veiligheid	Conform IEC/EN 62368-1
Zelfdovend	Conform UL 94 V 0
Beschermd tegen water en stof	Conform EN 60529, IP21

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

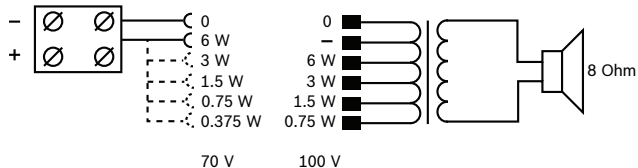
Regio	Naleving van wet- en regelgeving/kwaliteitsaanduidingen	
Europa	CE	DECL EC LB7-UC06E
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
Polen	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

Opmerkingen over installatie/configuratie

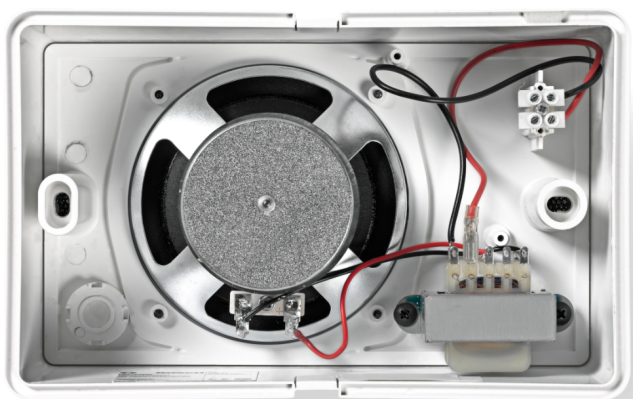
De rechthoekige ABS-behuizing is voorzien van een verwijderbaar metalen rooster aan de voorzijde. Eenvoudig te installeren, verborgen wandmontage met gebruikmaking van twee schroeven die zijn meegeleverd met het product. Twee uitdrukbare uitsparingen, aan de boven- en de onderkant van de behuizing, voor 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. 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*

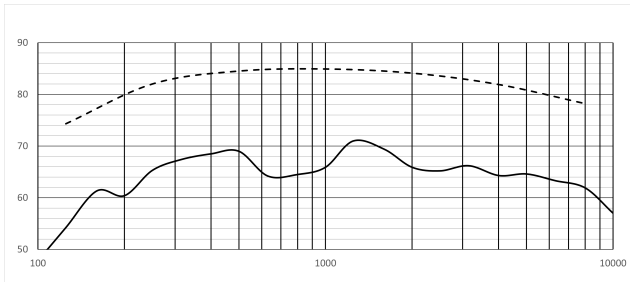
Maximaal vermogen (W)	9 W
Nominaal vermogen (W)	6 W
Transformator tappen 70 V-lijn (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
Transformator tappen 100 V-lijn (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W

Gevoeligheid (1 W, 1 m, 1 kHz octaaf) (dB)	93 dB
Gevoeligheid (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), conform EN 54-24	79 dB
Geluidsdrukniveau (nominaal vermogen, 1 m, 1 kHz octaaf) (dB)	101 dB
Geluidsdrukniveau (nominaal vermogen, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), conform EN 54-24	89 dB
Frequentiebereik (-10 dB) (Hz)	170 Hz – 20,000 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)	833 Ω bij 6 W
	1667 Ω bij 3 W
	3333 Ω bij 1,5 W
	6,667 Ω bij 0.75 W
	13,333 Ω bij 0.375 W
Nominale impedantie 100 V-lijn (Ω)	1,667 Ω bij 6 W
	3,333 Ω bij 3 W
	6,667 Ω bij 1.5 W
	13,333 Ω bij 0.75 W

* Technische gegevens conform IEC 60268-5

Opmerking:

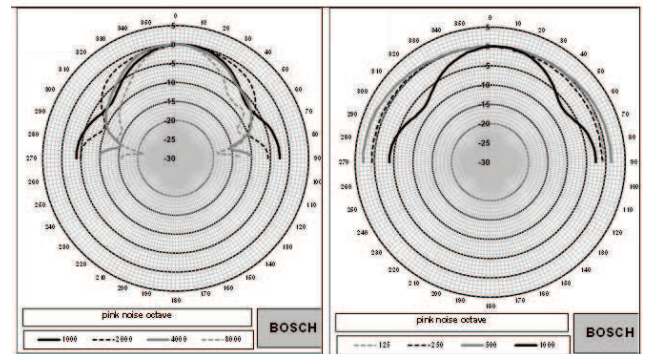
- De specificatiegegevens worden gemeten in een echolozkamer, gemonteerd in een IEC-klankbord.
- Het referentievlak is het oppervlak van het rooster en staat haaks op de referentie-as.
- De referentie-as bevindt zich in het midden van het rooster aan het oppervlak van de voorzijde.
- Het horizontale vlak bevat de referentie-as en staat loodrecht op het referentievlak.



Afb. 4: Frequentieresponsgrafiek (– 1/3^{de} octaaf dB SPL @1 W(100 Hz – 10 kHz), 4 m; -- 1/1^{ste} octaaf dB SPL @1 W(100 Hz – 10 kHz), 1 m

(1/3) ^o octaafband	dB SPL op 4 m, 1 W/octaaf
100	47.8
125	54.2
160	61.3
200	60.4
250	65.3
315	67.4
400	68.5
500	69.0
630	64.2
800	64.5
1000	65.9
1250	71.0
1600	69.4
2000	65.9
2500	65.2
3150	66.2
4000	64.3
5000	64.6
6300	63.3
8000	61.9
10000	57.0

(1/1) ^o octaafband	dB SPL op 1 m, 1 W/octaaf
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2



Afb. 5: Polaire diagrammen

Mechanische specificaties

Afmetingen (H x B x D) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Afmetingen (H x B x D) (in)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
Gewicht (kg)	1.08 kg
Gewicht (lb)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003 Signaalwit
Type connector	2-polige ABS-schroefklem
Draaddiameter (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
www.boschsecurity.com/xc/en/contact/
www.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Platz 1
D-70839 Gerlingen
www.boschsecurity.com