

LB7-UC06E Głośnik w obudowie ABS, 6W



Głośnik w obudowie ABS o mocy 6 W nadaje się do reprodukcji mowy oraz muzyki i może być stosowany w dźwiękowych systemach ostrzegawczych. Prostokątna obudowa jest wykonana z tworzywa ABS z metalową osłoną przednią.

Informacje dotyczące przepisów prawnych

Gwarancja najwyższej jakości

Wszystkie głośniki firmy Bosch są tak skonstruowane, aby zapewnić nieprzerwaną emisję dźwięku o mocy znamionowej przez 100 godzin, co jest zgodne z wymaganiami normy IEC 60268-5 (PHC). Firma Bosch opracowała specjalny test symulujący wystąpienie dodatniego sprzężenia akustycznego (ang. Simulated Acoustical Feedback Exposure, SAFE), aby pokazać, że jej głośniki są w stanie emitować bez uszkodzenia przez krótki czas moc dwa razy większą od swojej mocy znamionowej. Gwarantuje to niezawodność działania nawet w warunkach ekstremalnych, co prowadzi do większego zadowolenia klienta, zapewnia dłuższy okres eksploatacji urządzenia i mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia lub obniżenia jakości reproduktowanego dźwięku podczas użytkowania.

Ostrzeżenie	Zgodnie z normą EN 54-24
Bezpieczeństwo	Zgodnie z IEC/EN 62368-1
Samogasnący	Zgodnie z normą UL 94 V 0
Wodo- i pyłoszczelność	Zgodnie z normą EN 60529, IP21

- ▶ Przeznaczony do odtwarzania mowy i muzyki
- ▶ Rozmiar kompaktowy
- ▶ Zaślepienie porty przepustów lub wpustów kablowych
- ▶ Certyfikowano wg. EN 54-24

Obszar	Zgodność z przepisami/cechy jakości	
Europa	CE	DECL EC LB7-UC06E
	DoP	DECL DOP LB7-UC06E
Polska	CNBOP	EN54-24 LB7-UC06E

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Prostokątna obudowa ABS ma zdejmowaną metalową osłonę przednią.

Łatwy montaż ścienny za pomocą dwóch wkrętów dołączonych do produktu.

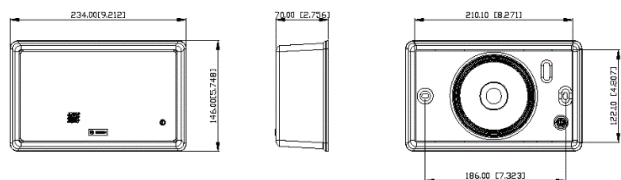
Dwa zaślepienie otwory w górnej i dolnej części obudowy umożliwiają łatwe prowadzenie wlotów lub wpustów kablowych.

Standardowo dostarczane są dwa dławiki gumowe w kolorze dopasowanym do obudowy.

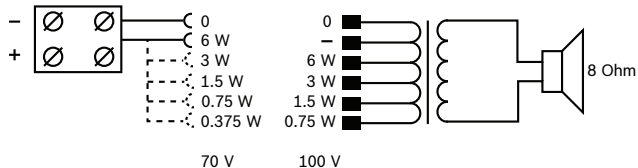
Głośnik jest wyposażony w 2-stykowy zespół zacisków śrubowych ABS. Transformator umożliwia wybór znamionowej pełnej mocy wyjściowej, jej połowy, jednej czwartej lub jednej ósmej (w krokach co 3 dB) poprzez dołączenie linii 70 V lub 100 V do odpowiedniego odczepu uzwojenia pierwotnego na transformatorze dopasowującym.

Po podłączeniu przewodów i przymocowaniu obudowy do ściany metalową osłonę przednią można założyć na obudowę.

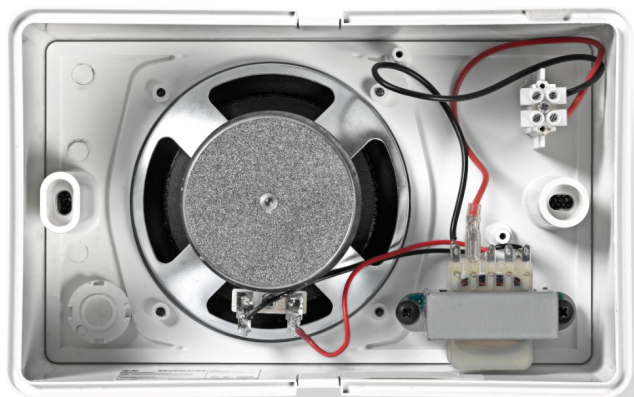
Obudowa jest przystosowana do zamocowania w jej wnętrzu opcjonalnej karty nadzoru poprawności działania linii/głośnika.



Rys. 1: Wymiary w mm



Rys. 2: Schemat elektryczny



Rys. 3: Widok z tyłu

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Głośnik w obudowie
1	Instrukcja montażu
2	Wkręty montażowe (4 x 38 mm)
2	Dławiki gumowe

Parametry techniczne

Właściwości elektryczne*

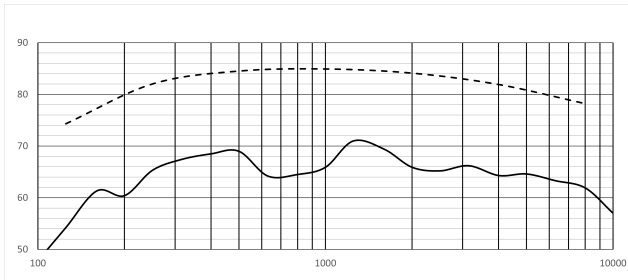
Moc maksymalna (W)	9 W
Moc znamionowa (W)	6 W
Odczepy transformatora na linii 70 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
Odczepy transformatora na linii 100 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W

Czułość (1 W, 1 m, oktawa 1 kHz) (dB)	93 dB
Czułość (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), zgodnie z normą EN 54-24	79 dB
Poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa, 1 m, oktawa 1 kHz) (dB)	101 dB
Poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), zgodnie z normą EN 54-24	89 dB
Pasma przenoszenia (-10 dB) (Hz)	170 Hz – 20,000 Hz
Kąt pokrycia, poz. x pion. (-6 dB, 500 Hz) (°)	180 x 180°
Kąt pokrycia w poziomie x w pionie (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Kąt pokrycia, poz. x pion. (-6 dB, 2 kHz) (°)	130 x 110°
Kąt pokrycia w poziomie x w pionie (-6 dB, 4 kHz) (°)	85° x 98°
Wejściowe napięcie znamionowe (V)	70 V; 100 V
Impedancja znamionowa na linii 70 V (Ω)	833 Ω przy 6 W 1667 Ω przy 3 W 3333 Ω przy 1,5 W 6,667 Ω przy 0.75 W 13,333 Ω przy 0.375 W
Impedancja znamionowa na linii 100 V (Ω)	1,667 Ω przy 6 W 3,333 Ω przy 3 W 6,667 Ω przy 1.5 W 13,333 Ω przy 0.75 W

* Parametry techniczne zgodnie z normą IEC 60268-5

Uwaga:

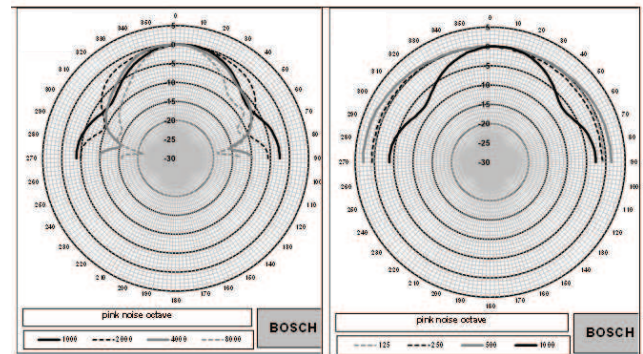
- Dane techniczne otrzymane z pomiarów przeprowadzonych w komorze bezchłowej, w odrodzie IEC.
- Płaszczyzna odniesienia znajduje się na środku powierzchni ostony ażurowej i prostopadła do osi odniesienia.
- Oś odniesienia jest prostopadła do środka powierzchni przedniej ostony.
- Płaszczyzna pozioma zawiera oś odniesienia i jest prostopadła do płaszczyzny odniesienia.



Rys. 4: Wykres charakterystyki przenoszenia (– 1/3 oktawy dB SPL przy 1 W(100 Hz – 10 kHz), 4 m; -- 1/1 oktawa dB SPL przy 1 W(100 Hz – 10 kHz), 1 m)

Pasma (1/3) oktawy	dB SPL na wys. 4 m, 1 W/oktawa
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

Pasma (1/1) oktawy	dB SPL na wys. 1 m, 1 W/oktawa
125	74.3
250	82.0
500	84.5
1000	84.9
2000	84.1
4000	81.9
8000	78.2



Rys. 5: Charakterystyki kierunkowości

Parametry mechaniczne

Wymiary (W x S x G) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Wymiary (W x S x G) (cal)	5.75 in x 9.21 in x 2.76 in
Masa (kg)	1.08 kg
Masa (lb)	2.38 lb
Color (RAL)	RAL 9003 Biały sygnałowy (czysta biel)
Typ złącza	2-stykowy zespół zacisków śrubowych ABS
Średnica kabla (mm)	4 mm

Warunki otoczenia

Temperatura pracy (°C)	-10 °C – 55 °C
Temperatura pracy (°F)	14 °F – 131 °F
Temperatura przechowywania (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura przechowywania (°F)	-40 °F – 158 °F

Temperatura transportu (°C)	-40 °C – 70 °C
Temperatura transportu (°F)	-40 °F – 158 °F
Wilgotność względna	<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

Informacje do zamówień

LB7-UC06E Głośnik w obudowie ABS, 6W
Głośnik w obudowie ABS, 6 W
Numer zamówienia **LB7-UC06E | F.01U.329.933**

Reprezentowane przez:

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