

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 dodatkiego 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	DOP	DECL DOP LB7-UC06E
	CE	DECL EC 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.

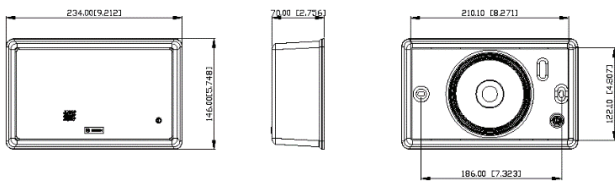
Dwa zaślepienie otwory w górnej i dolnej części obudowy umożliwiają łatwe prowadzenie wlotów lub wpustów kablowych.

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

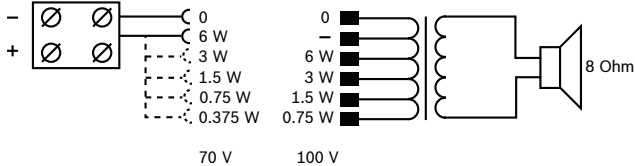
Głośnik jest wyposażony w 2-stykowy zespół zacisków śrubowych ABS. Transformator umożliwia wybór znamionowej pełnej mocy wyjściowej, jej połowy, jednej czwartej lub jednej ósmej (w krokach co 3 dB) poprzez dołączenie linii 70 V lub 100 V do odpowiedniego odczepu uzwojenia pierwotnego na transformatorze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

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

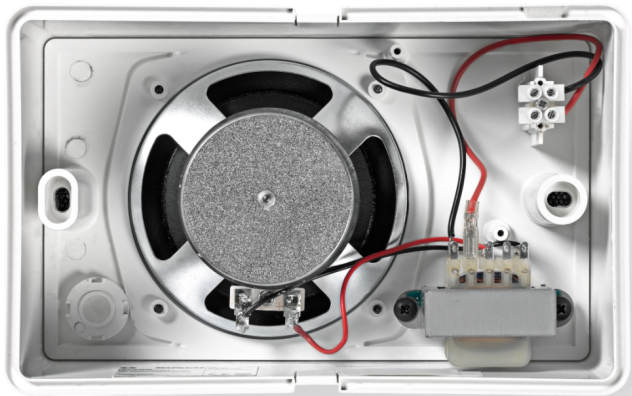
Obudowa jest przystosowana do zamocowania w jej wnętrzu opcjonalnej karty nadzoru poprawności działania linii/głośnika.



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*

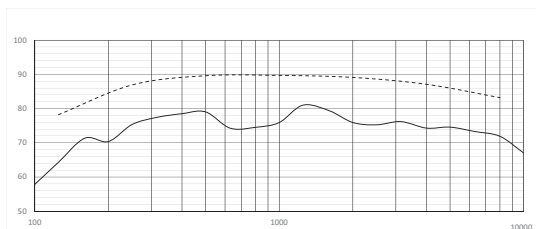
Pobór mocy (W)	6 W
Odczepy transformatora na linii 70 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W; 0.375 W
Odczepy transformatora na linii 100 V (W)	6 W; 0.75 W; 1.5 W; 3 W
Czułość (1 W, 1 m, oktawa 1 kHz) (dB)	94 dB

Czułość (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB), zgodnie z normą EN 54-24	81 dB
Poziom ciśnienia akustycznego (moc znamionowa, 1 m, oktawa 1 kHz) (dB)	102 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)	160 Hz - 20000 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)	835 Ω przy 6 W
	1667 Ω przy 3 W
	3333 Ω przy 1,5 W
	6667 Ω przy 0,75 W
	13 333 Ω przy 0,375 W
Impedancja znamionowa na linii 100 V (Ω)	1667 Ω przy 6 W
	3333 Ω przy 3 W
	6667 Ω przy 1,5 W
	13 333 Ω przy 0,75 W

* Parametry techniczne zgodnie z normą IEC 60268-5

Uwaga:

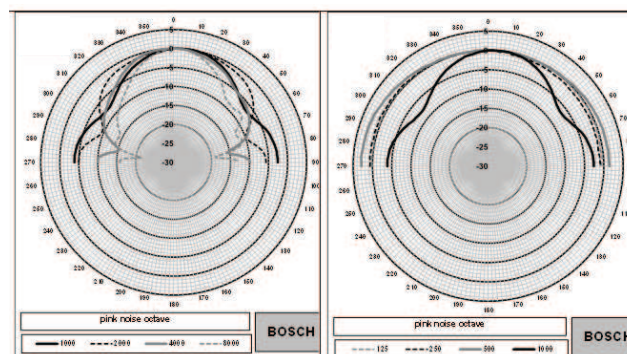
- Dane techniczne otrzymane z pomiarów przeprowadzonych w komorze bezekhowej.
- Oś odniesienia znajduje się na środku powierzchni osłony ażurowej i jest do niej prostopadła.
- Płaszczyzna odniesienia znajduje się na środku powierzchni osłony ażurowej i prostopadła do osi odniesienia.
- Płaszczyzna pozioma zawiera oś odniesienia i jest prostopadła do płaszczyzny odniesienia.



Rys. 4: Wykres charakterystyki przenoszenia (— dB SPL na wys. 4 m, 1 W/1/3 oktawy; -- dB SPL na wys. 1 m, 1 W/oktawa)

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

Pasma (1/1) oktawy	dB SPL na wys. 1 m, 1 W/oktawa
125	78.2
250	86.9
500	89.6
1000	89.7
2000	89.1
4000	87.1
8000	83.2



Rys. 5: Charakterystyki kierunkowości

Parametry mechaniczne

Wymiar (W x S x G) (mm)	146 mm x 234 mm x 70 mm
Masa (kg)	1.08 kg
Kolorystyka	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
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