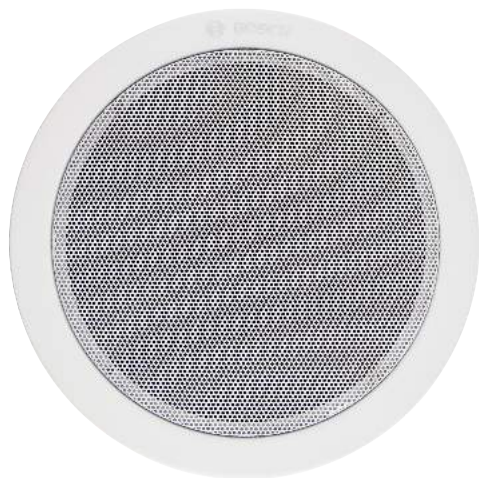


## LC3-UM06E Głośnik sufitowy, 6W, metalowy



LC3-UM06E to uniwersalny i niedrogi dwumembranowy głośnik sufitowy o mocy 6 W do odtwarzania komunikatów głosowych i muzyki tła. Przeznaczony do instalacji 100 V z wyborem odczepu mocy, co umożliwi regulację poziomu natężenia dźwięku odpowiednio do potrzeb danego obszaru. Głośnik jest zintegrowany z okrągłą ażurową osłoną metalową. Głośnik posiada neutralny biały kolor i wygląd pasujący do każdego wnętrza. Aby uniemożliwić przedostanie się płomieni przez otwory z głośnikami sufitowymi LC3-UM06E, należy je wyposażać w opcjonalną metalową osłonę przeciwpożarową.

### Funkcje

#### Zastosowanie do dźwiękowych systemów ostrzegawczych

Głośniki do dźwiękowych systemów ostrzegawczych są specjalnie skonstruowane do zastosowań w budynkach, gdzie jakość działania systemów emisji słownych instrukcji ewakuacyjnych jest obwarowana odpowiednimi przepisami. Głośnik LC3-UM06E jest przeznaczony do stosowania w dźwiękowych systemach ostrzegawczych, posiada certyfikat EN 54-24 i spełnia wymogi brytyjskiej normy BS 5839-8.

#### Zabezpieczenia

Głośnik posiada wbudowane zabezpieczenie zapewniające, że uszkodzenia pożarowe nie spowodują awarii podłączonych obwodów. W ten sposób zostaje zachowana integralność systemu, co zapewnia poprawną pracę pozostałych głośników w innych strefach i dalszą możliwość informowania o sytuacji.

- ▶ Przeznaczony do odtwarzania mowy i muzyki
- ▶ Płaski montaż w sufitach podwieszanych
- ▶ Metalowa osłona przeciwpożarowa
- ▶ Certyfikat EN 54-24
- ▶ Zgodność z normą BS 5839-8

#### Złącza

Głośniki wyposażone są w ceramiczny zespół zacisków, bezpiecznik termiczny i odporne na wysoką temperaturę okablowanie.

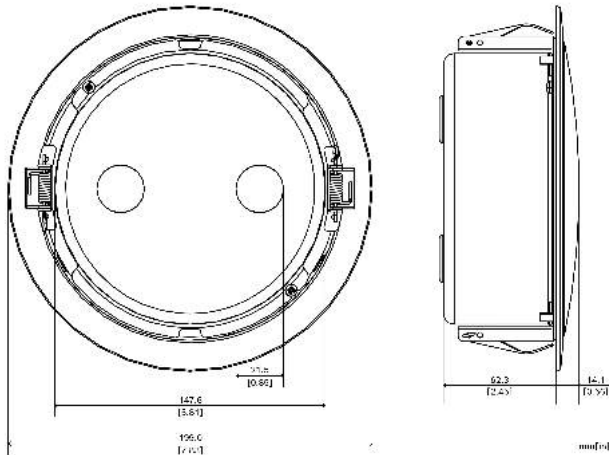
#### Certyfikaty i homologacje

Wszystkie głośniki firmy Bosch są skonstruowane w sposób pozwalający na zapewnienie nieprzerwanej emisji dźwięku o mocy znamionowej przez 100 godzin, co jest zgodne z wymaganiami IEC 268-5 (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.

Bezpieczeństwo	Zgodnie z IEC/EN 62368-1
Ostrzeżenie	Zgodnie z normą EN 54-24 Zgodnie z normą BS 5839-8
Odporność na wodę i kurz	Zgodnie z IEC/EN 60529, IP21C

Region	Zgodność z przepisami/cechy jakości
Europa	DoP CE
Polska	CNBOP

### Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji



Rys. 1: Wymiary w mm

### Montaż

Montaż odbywa się w łatwy sposób za pomocą uchwytów sprężynowych, które zapewniają pewne mocowanie głośników sufitowych w przygotowanych otworach. Wraz z głośnikiem dostarczany jest szablon, pomocny przy wykonywaniu odpowiednich otworów w panelach sufitu.

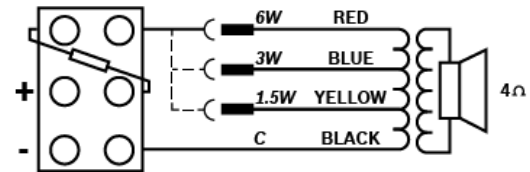
### Otwory z zaślepkami do wyłamania

Głośnik ma dwa otwory przelotowe z zaślepkami do wyłamania, w których można umieścić przelotki kablowe dołączone w zestawie i wstępnie zmontowane lub inne opcjonalne przelotki, takie jak PG-13.5.

### Zespół zacisków

Głośnik posiada 2-stykowy zespół ceramicznych zacisków śrubowych wraz z bezpiecznikiem termicznym do łączenia przelotowego okablowania. Mają również 3 odczepy na uzwojeniu pierwotnym transformatora dopasowującego, które umożliwiają

uzyskanie odpowiednio maksimum, połowy i jednej czwartej mocy znamionowej głośnika (w krokach co 3 dB).



Rys. 2: Schemat elektryczny

### Zawartość zestawu

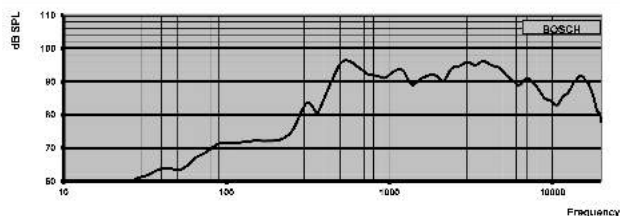
Liczba	Składnik
1	Metalowy głośnik sufitowy 6 W LC3-UM06E
1	Skrócona instrukcja instalacji

### Parametry techniczne

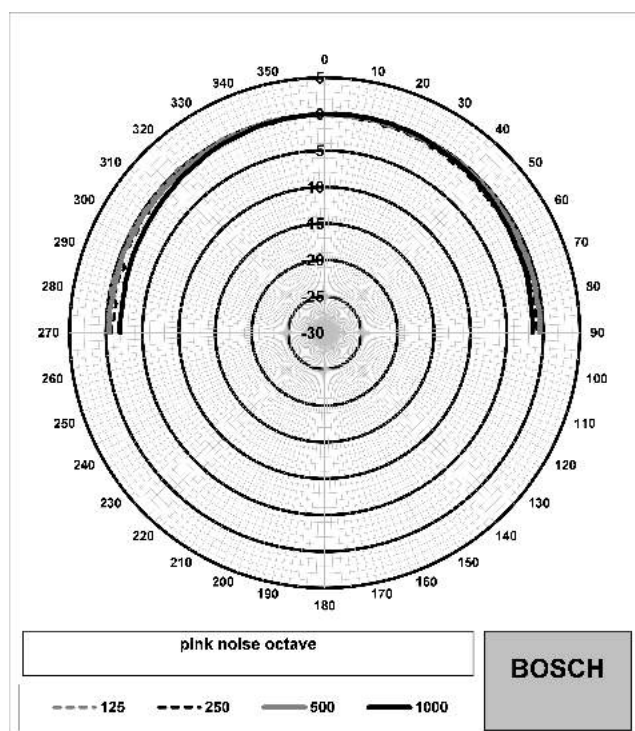
#### Parametry elektryczne

Moc znamionowa (W)	6 W
Odczepy transformatora dla linii 100 V (W)	6 W; 3 W; 1,5 W
Czułość (1 W, 1 m, oktawa 1 kHz) (dB)	93 dB
Czułość (1 W, 4 m, 100 Hz - 10 kHz) (dB)	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)	86 dB
Pasma przenoszenia (-10 dB) (Hz)	290 Hz – 20000 Hz
Kąt pokrycia w poziomie x w pionie (-6 dB, 1 kHz) (°)	180° x 180°
Kąt pokrycia w poziomie x w pionie (-6 dB, 4 kHz) (°)	65° x 65°
Wejściowe napięcie znamionowe (V)	100 V
Impedancja znamionowa na linii 100 V (Ω)	1667 Ω
Typ złącza	2-stykowe ceramiczne

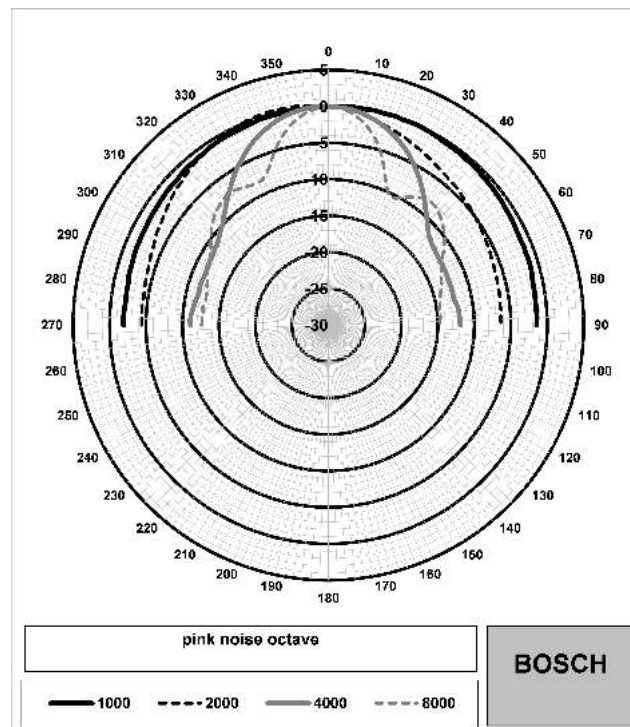
**Uwaga:** Parametry techniczne zgodnie z normą IEC 60268-5



Rys. 3: Charakterystyka przeniesienia



Rys. 4: Charakterystyka kierunkowości (niska częstotliwość)



Rys. 5: Charakterystyka kierunkowości (wysoka częstotliwość)

#### Parametry mechaniczne


Wymiar (W x S x G) (mm)	199 mm x 199 mm x 75 mm
Wymiar (W x S x G) (cal)	7.83 in. x 7.83 in. x 2.95 in.
Masa (kg)	0.97 kg
Masa (lb)	2.14 lb
Kolor wg wzornika RAL	RAL 9003, biały
Średnica głośnika (mm)	152.4 mm
Średnica głośnika (cale)	6 cale
Masa magnesu (g)	113 g
Masa magnesu (uncje)	4 uncje

#### 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
Wilgotność względna robocza, bez skraplania (%)	0% – 95%

**Uwaga:**

- Dane techniczne otrzymane z pomiarów przeprowadzonych w komorze bezchowej, w półprzestrzeni, w polu swobodnym.
- Oś odniesienia jest prostopadła do środka przedniej osłony.
- Płaszczyzna odniesienia jest prostopadła do środka osi odniesienia.
- Płaszczyzna pozioma jest prostopadła do środka płaszczyzny odniesienia.

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617 BA Eindhoven, the Netherlands 21 1438-CPR-0769
EN 54-24:2008  Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings  Ceiling loudspeaker 6W metal LC3-UM06E Type A DoP: LP022930

**Informacje do zamówień****LC3-UM06E Głośnik sufitowy, 6W, metalowy**

Certyfikat EN 54-24, RAL 9003, biały.

Można zamawiać wyłącznie w kompletach po dwie sztuki, dostarczanych w jednym opakowaniu.

Numer zamówienia **LC3-UM06E |**

**F.01U.377.177**

**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/](http://www.boschsecurity.com/xc/en/contact/)  
[www.boschsecurity.com](http://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](mailto:de.securitysystems@bosch.com)  
[www.boschsecurity.com](http://www.boschsecurity.com)