

LC3-UC06E Głośnik sufitowy

www.boschsecurity.pl



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Przeznaczony do odtwarzania mowy i muzyki
- ▶ Lekkie tworzywo ABS
- ▶ Łatwa instalacja
- ▶ Dyskretny wygląd
- ▶ Certyfikat EN 54-24

LC3-UC06E to niedrogi, uniwersalny głośnik sufitowy 6 W odpowiedni do połączeń 100 V z odczepami mocy: 6, 3, 1,5 oraz 0,75 W.

Opcjonalna osłona tylna LC3-CBB całkowicie chroni głośnik przed kurzem i kapiącą wodą, zgodność z normą IP21C.

Obudowa głośnika, osłona ażurowa oraz tylna zostały wyprodukowane z niepalnego tworzywa ABS zgodnie z normą UL 94V0.

Certyfikaty i świadectwa

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 268-5 (PHC). Firma Bosch opracowała specjalny test symulujący wystąpienie dodatkiego sprzężenia akustycznego (SAFE – Simulated Acoustical Feedback Exposure), aby pokazać, że jej głośniki są w stanie emitować bez uszkodzenia przez krótki czas moc dwa razy większą od ich mocy znamionowej. Zapewnia to niezawodność działania nawet w warunkach ekstremalnych, co daje większe zadowolenie klienta, dłuższy czas życia

urządzenia i mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia lub obniżenia jakości reproduktowanego dźwięku podczas eksploatacji.

Ostrzeżenie	Zgodnie z BS 5839-8 Zgodnie z EN 54-24
CE	Deklaracja zgodności
Bezpieczeństwo	Zgodnie z normą EN 60065
Zgodność z normą UL	Zgodnie z UL 94 V 0



Uwaga

W celu zapewnienia zgodności z normą EN 54-24:

Głośnik należy zamontować z osłoną tylną LC3-CBB.

Region	Certyfikacja
Europa	CE
Polska	CNBOP

Planowanie

Montaż odbywa się w łatwy sposób za pomocą uchwytów sprężynowych, które zapewniają pewne mocowanie głośników sufitowych w przygotowanych otworach. Grubość płyt sufitowych powinna mieścić się w granicach od 5 do 25 mm. Wraz z głośnikiem dostarczany jest szablon ułatwiający zaznaczanie odpowiednich miejsc na otwory w panelach sufitu. Głośnik posiada wbudowane zabezpieczenie, które w przypadku pożaru i uszkodzenia głośnika nie spowoduje awarii w obwodzie, do którego był dołączony. W ten sposób zostaje zachowana integralność systemu, co zapewnia poprawną pracę pozostałych głośników w innych strefach i dalszą możliwość informowania o rozwoju sytuacji. Głośnik jest wyposażony w ceramiczny blok zacisków śrubowych, bezpiecznik termiczny oraz odporne na wysoką temperaturę okablowanie.

Na transformatorze dostępne są cztery odczepy uzwojenia pierwotnego po 100 V. Umożliwia to wybór pełnej mocy wyjściowej, a także połowy, jednej czwartej i jednej ósmej jej wartości.

Opcjonalna osłona tylna (LC3-CBB) chroni tylną część głośnika przed przedostawaniem się kurzu i innych zanieczyszczeń, czyni go w pełni odpornym na owady, a także zapobiega przenikaniu dźwięku ponad sufitem do innych pomieszczeń.

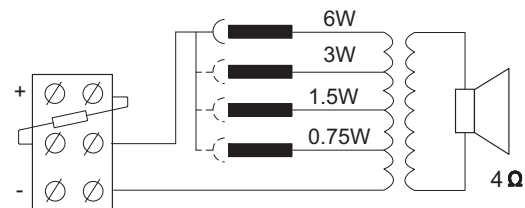
Osłona tylna jest mocowana do obudowy głośnika za pośrednictwem zatrzasku oraz posiada otwory zasłonięte zaślepkami do wyłamania dla dwóch przelotek (11 mm) i dwóch przepustów kablowych (20,5 mm).



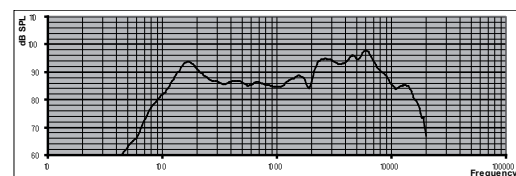
LC3-UC06E i LC3-CBB



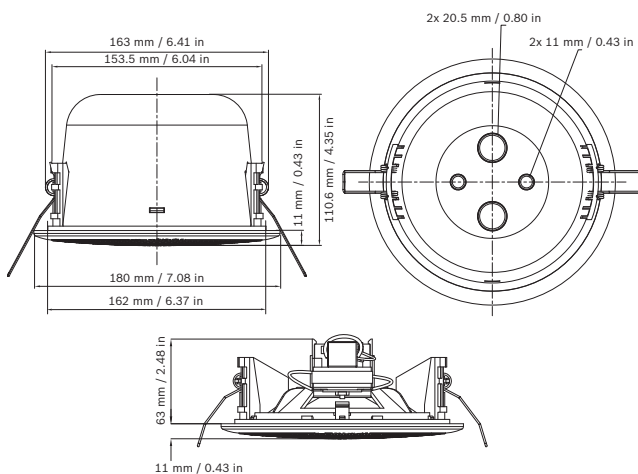
LC3-CBB



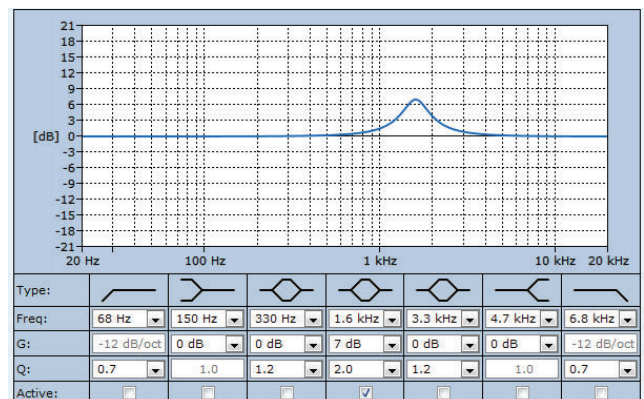
Schemat połączeń produktu LC3-UC06E



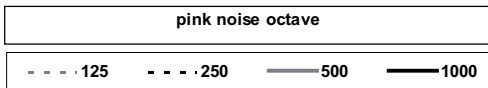
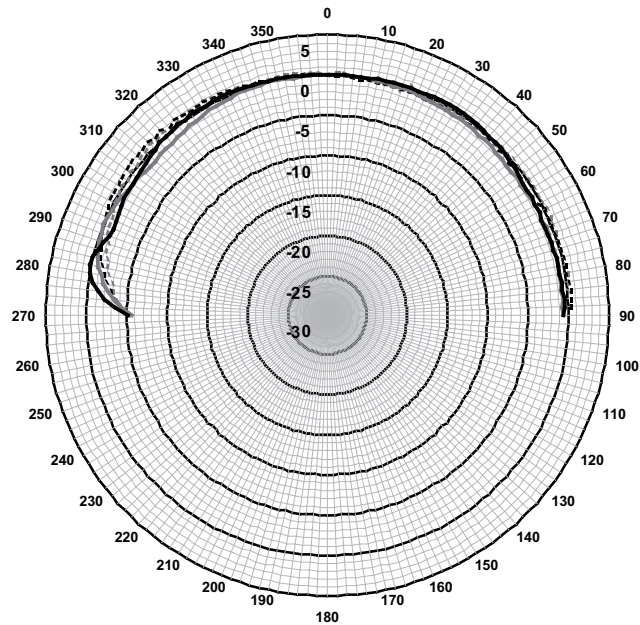
Pasma przeniesienia produktu LC3-UC06E



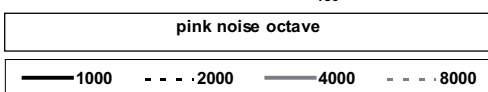
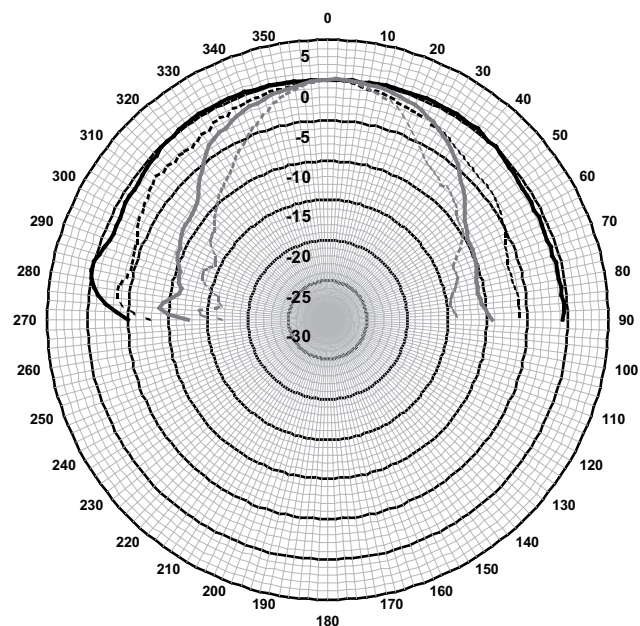
Schemat techniczny produktów LC3-UC06E i LC3-CBB



Określona aktywna korekcja dla głośnika LC3-UC06E, wymagana dla zgodności z normą EN 54-24



Charakterystyka kierunkowości (w poziomie/w pionie) głośnika LC3-UC06E (niskie częstotliwości). Normalizowane według osi 0°



Charakterystyka kierunkowości (w poziomie/w pionie) głośnika LC3-UC06E (wysokie częstotliwości). Normalizowane według osi 0°

Czułość pasma oktawowego głośnika LC3-UC06E *

	SPL pasma oktawowego 1 W/1 m	Całkowite SPL pasma oktawowego 1 W/1 m	Całkowite SPL pasma oktawowego Pmax/1 m
125 Hz	91,3	-	-
250 Hz	89,1	-	-
500 Hz	86,2	-	-
1000 Hz	85,5	-	-
2000 Hz	89,4	-	-
4000 Hz	93,2	-	-
8000 Hz	92,7	-	-
A-ważone	-	88,0	94,7
Lin-ważone	-	89,0	96,0

Kąty promieniowania pasma oktawowego głośnika LC3-UC06E

	W poziomie	W pionie
125 Hz	180	180
250 Hz	180	180
500 Hz	180	180
1000 Hz	180	180
2000 Hz	180	180
4000 Hz	85	85
8000 Hz	56	56

Tabela parametrów odniesienia

* (wszystkie pomiary wykonywane są z sygnałem szumu różowego; wartości podane w dB SPL)

Dołączone części

Ilość	Element
1	LC3-UC06E Głośnik sufitowy
1	Instrukcja instalacji
1	Szablon otworów do montażu sufitowego

Dane techniczne

Parametry elektryczne

	LC3-UC06E
Opis	Głośnik sufitowy
Moc maksymalna	9 W
Moc znamionowa	6 W (6/3/1,5/0,75 W)

Poziom ciśnienia akust. przy mocy 6 W/1 W (dla 1 kHz, 1 m)	94 dB/86 dB (SPL)
Kąt promieniowania Przy 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180°/85°
Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)	90 Hz - 20 kHz
Napięcie znamionowe	100 V
Impedancja znamionowa	1667 Ω
Połączenie elektryczne	3-stykowy ceramiczny zespół zacisków śrubowych
Dopuszczalna grubość żyły	0,5 ÷ 3 mm ²

Parametry mechaniczne


	LC3-UC06E	LC3-CBB
Opis	Głośnik sufitowy	Osłona tylna
Średnica	180 mm	148 mm
Średnica otworu montażowego	167 mm	-
Maks. grubość sufitu	5 ÷ 25 mm	-
Maks. głębokość	63 mm	96,3 mm
Materiał (rama, przednia osłona ażurowa)	Tworzywo ABS	Tworzywo ABS
Ciężar	538 g	110 g
Kolor	Biały (RAL 9010)	Biały (RAL 9010)

Parametry środowiskowe

Temperatura pracy	-25 ÷ 55°C
Temperatura przechowywania	-40 ÷ 70°C
Wilgotność względna	< 95%

Reprezentowana przez:**Poland**

Robert Bosch Sp. z o.o.
 Jutrzenki 105 str.
 02-231 Warszawa
 Phone: +48 22 715 4101
 Fax: +48 22 715 4105
 pl.securitysystems@bosch.com
 www.boschsecurity.pl

 1438
Bosch Security Systems BV Torenallee 49, 5617BA Eindhoven, The Netherlands 10 1438-CPD-0336
EN 54-24:2008 Loudspeaker for voice alarm systems for fire detection and fire alarm systems for buildings Ceiling loudspeaker 6 W and accessories LC3-UC06E, LC3-CBB Type A

Zamówienia - informacje**LC3-UC06E Głośnik sufitowy**

Głośnik sufitowy 6 W, okrągła osłona i rama z tworzywa ABS, montaż sufitowy przy użyciu 2 wbudowanych uchwytów sprężynowych, zgodność z normą EN54-24, kolor biały RAL 9010.
 Numer zamówienia **LC3-UC06E**

Sprzęt**LC3-CBB Osłona tylna**

Osłona tylna do głośników sufitowych LC3, całkowicie chroni głośnik przed kurzem, kapiącą wodą i owadami oraz zapobiega przenikaniu dźwięku przez sufit podwieszany do innych pomieszczeń, kolor biały RAL 9010.
 Numer zamówienia **LC3-CBB**