

**BOSCH**

Technologia bliżej nas

Głośnik sufitowy LBC 3086/41



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 LBC 3086/41 jest skonstruowany z myślą o dźwiękowych systemach ostrzegawczych i spełnia wymagania brytyjskiej normy BS5839 Część 8.

Funkcje

Opisywany model posiada pojedynczy, 2-membranowy głośnik o mocy 6 W połączony z okrągłą ażurową osłoną metalową. Transformator dopasowujący 100 V umieszczony jest z tyłu. Głośnik posiada neutralny biały kolor zgodny z RAL i wygląd pasujący do każdego wnętrza.

Głośnik posiada wbudowane zabezpieczenie, które powoduje, że w przypadku pożaru uszkodzenie głośnika nie spowoduje awarii w całym dołączonym obwodzie. W ten sposób zachowana zostanie integralność systemu, dzięki której głośniki w innych obszarach będą dalej mogły być wykorzystywane do informacji ludzi o bieżącej sytuacji. Głośnik posiada ceramiczny zespół zacisków, bezpiecznik termiczny oraz odporne na wysoką temperaturę okablowanie. Głośnik może zostać wyposażony w opcjonalną osłonę przeciwpożarową w celu zwiększenia zabezpieczenia połączeń kablowych.

- ▶ Przeznaczone do odtwarzania mowy i muzyki
- ▶ Płaski montaż w sufitach podwieszanych
- ▶ Łatwość montażu
- ▶ Prosta nastawa mocy wyjściowej
- ▶ Opcjonalna atestowana osłona przeciwpożarowa
- ▶ Elegancki wygląd pasujący niemal do każdego wnętrza
- ▶ Zgodność z międzynarodowymi normami bezpieczeństwa
- ▶ Zgodność z normą BS5839 Część 8

Certyfikaty i zgodność ze standardami

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 dodatniego 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 o wiele mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia lub obniżenia jakości reproduktora dźwięku podczas eksploatacji.

Standard bezpieczeństwa	EN 60065
Zgodność EVAC	BS5839 część 8

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

Instalacja

Głośnik może zostać łatwo i szybko zainstalowany w otworze w suficie podwieszonym dzięki oddzielnemu pierścieniowi montażowemu z trzema sprężynującymi uchwytami (w przypadku sufitów podwieszanych i płyt ściennych o grubości od 9 do 25 mm). Uchwyty posiadają osłony gumowe zabezpieczające przed uszkodzeniem delikatnego materiału sufitu. Głośnik jest dostarczany wraz z odpowiednim szablonem do wycięcia otworu montażowego o śr. 196 mm. Głośnik utrzymuje się w pierścieniu mocującym za pomocą mocowania bagnetowego.

Zespół zacisków

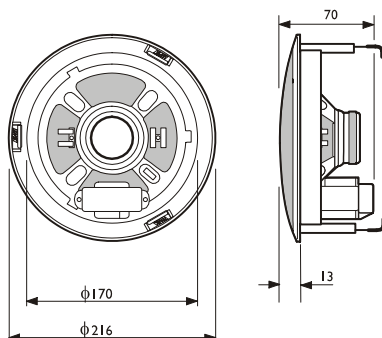
Moduł posiada 3-stykowy zespół zacisków śrubowych do łączenia szeregowego okablowania. 4 odczepy na uzwojeniu pierwotnym transformatora umożliwiają ustawienie maksymalnej mocy wyjściowej na wartość znamionową, połowę tej mocy lub ćwiartkę (czyli co 3 dB).

Ośłona przeciwpożarowa LBC 3081/02

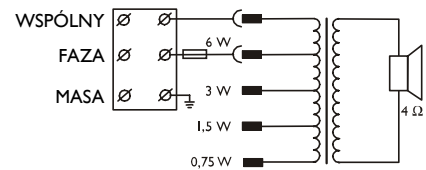
Podczas pożaru do przestrzeni ponad sufitem podwieszanym, gdzie zamontowane są głośniki, mogą przedostać się płomienie, co może spowodować rozprzestrzenianie się pożaru w całym budynku. Aby uniemożliwić przedostanie się płomieni poprzez głośniki sufitowe, należy je wyposażyć w opcjonalną stalową osłonę przeciwpożarową (LBC 3081/02).



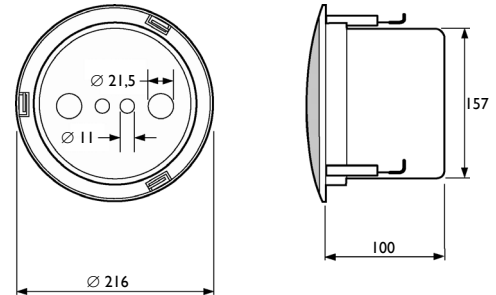
Głośnik LBC 3086/41 z osłoną LBC 3081/02



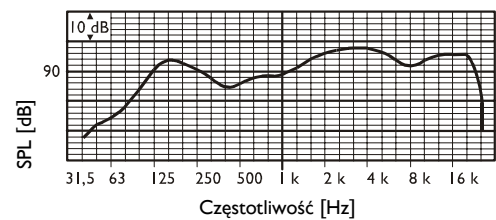
Wymiary



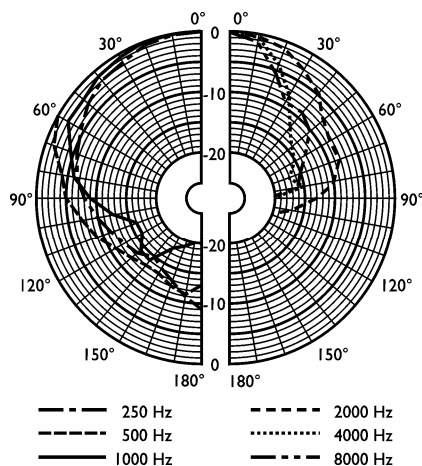
Schemat połączeń



Wymiary zestawu LBC 3086/41 z osłoną przeciwpożarową LBC 3081/02



Pasmo przenoszenia



Charakterystyka kierunkowości (pomiar szumem różowym)

Pasma okt. [Hz]	125	250	500	1 k	2 k	4 k	8 k
SPL 1,1	92	90	85	90	96	98	92
SPL maks.	100	98	93	98	104	106	100
Dobroć Q	4,8	4,4	2,5	3,7	8,3	20	21
Skuteczność	0,42	0,29	0,16	0,34	0,6	0,4	0,1
Kąt prom. (poziom)	160	160	180	160	90	50	40
Kąt prom. (pion)	160	160	180	160	90	50	40

Tabela parametrów odniesienia

Zawartość zestawu

Ilość	Element
1	Głośnik sufitowy LBC 3086/41
1	Okrągły szablon o śr. 196 mm

Dane techniczne

Parametry elektryczne*

Moc maksymalna	9 W
Moc znamionowa (PHC)	6 W (6 / 3 / 1,5 / 0,75 W)
Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy znamionowej 6 W / 1 W (dla 1 kHz, 1 m)	98 dB / 90 dB (SPL)
Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)	90 Hz – 20 kHz
Kąt promieniowania (przy 1 kHz / 4 kHz, -6 dB)	180° / 50°
Wejściowe napięcie znamionowe	100 V
Impedancja znamionowa	1667 Ω

Parametry mechaniczne

Rozmiar głośnika	152,4 mm (6")
Masa magnesu	150 g
Połączenie	3-stykowe złącze śrubowe
Wymiary (śr. x maks. gł.)	216 x 70 mm
Średnica otworu montażowego	196 mm
Kolor	biały (RAL 9010)
Masa	1,3 kg

Parametry środowiskowe

Temperatura otoczenia	-25 ÷ +55°C
-----------------------	-------------

* Dane techniczne zgodnie z IEC 60268-5

Informacje do zamówień

Model i opis

LBC 3086/41 Głośnik sufitowy

Akcesoria / osprzęt

LBC 3081/002 Osłona przeciwpożarowa

Robert Bosch Sp. z o.o.

Dział Security Systems

ul. Poleczki 3, 02-822 Warszawa

Tel.: (+48 22) 715 41 00 / 01

Fax: (+48 22) 715 41 05 / 06

E-mail: securitysystems@pl.bosch.com

www.boschsecurity.pl

Przedstawiciel handlowy: