

LBC3941/12 Projektor dźwięku, 6W

www.boschsecurity.com



BOSCH

Technologia bliżej nas



- ▶ Doskonała reprodukcja mowy i muzyki
- ▶ Bardzo szeroki kąt promieniowania
- ▶ Nowoczesne, dyskretne wzornictwo
- ▶ Prosta regulacja mocy wyjściowej
- ▶ Wodo- i pyłoszczelność zgodnie z normą IP65

Projektor dźwięku LBC3941/12 łączy w sobie doskonałe parametry audio i stosunkowo niską cenę. Głośnik o mocy 6 W posiada bardzo szeroki kąt promieniowania oraz dyskretne wzornictwo. Dzięki stopniowi ochrony IP 65 możliwe jest użytkowanie głośnika w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych.

Funkcje

Głośnik charakteryzuje się bardzo szerokim kątem promieniowania. Oznacza to, że do nagłośnienia danej powierzchni wymagana jest niewielka liczba takich głośników. Szerokie pasmo przenoszenia oznacza lepsze odtwarzanie mowy i muzyki a określona kierunkowość powoduje, że dźwięk dociera tylko tam, gdzie ma być słyszalny.

Projektor dźwięku LBC3941/12 jest wykonany w atrakcyjnym, białym kolorze. Dyskretne wzornictwo dobrze współgra ze stosowanymi obecnie systemami oświetlenia wnętrza. Kolor i stylistyka czołowej osłony ażurowej jest zgodna z dostępnymi głośnikami sufitowymi (LBC3951/12).

Certyfikaty i homologacje

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.

Obudowy są wykonane z odpornego, samogasnącego tworzywa ABS (spełniającego normę UL 94 V 0).

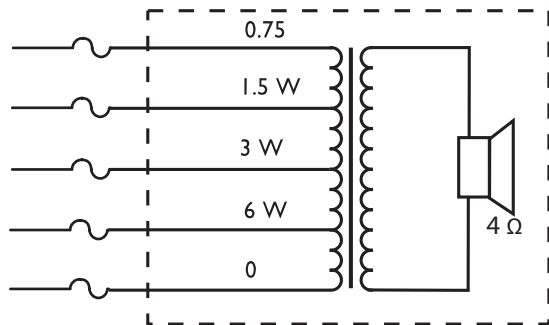
Bezpieczeństwo	Zgodnie z normą EN 60065
Odporność na wodę i kurz	Zgodnie z normami IEC 60529 i IP 65
Niepalność	V0, zgodnie z normą UL 94

Obszar **Zgodność z przepisami/cechy jakości**

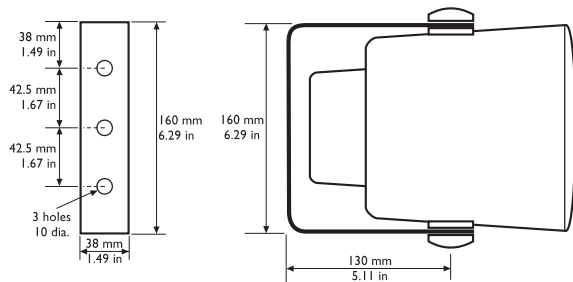
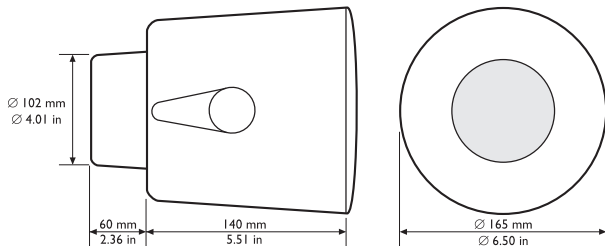
Europa CE DECL EC LBC3941/12

Uwagi dotyczące instalacji i konfiguracji

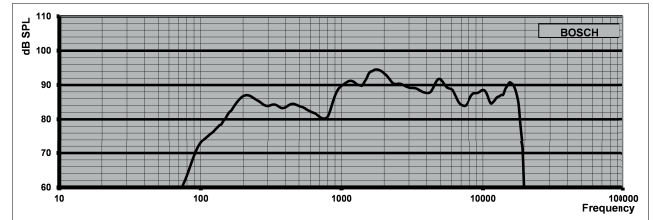
Projektor jest dostarczany wraz z aluminiowym wspornikiem montażowym w kolorze białym. Wspornik ma 3 otwory o średnicy 10 mm każdy umożliwiające łatwy montaż projektora na ścianie lub suficie. Dzięki dwóm śrubom z białymi osłonami z tworzywa sztucznego projektor można skierować w odpowiednią stronę. Urządzenie jest wyposażone w kabel połączeniowy o długości 2 m z 5 żyłami w różnych kolorach. Każda żyła dołączona jest do innego odczepu uzwojenia pierwotnego transformatora dopasowującego. Dzięki temu sterowanie mocą wyjściową (cała moc znamionowa, połowa, jedna czwarta i jedna ósma) może być ustawiana bez zdejmowania obudowy.



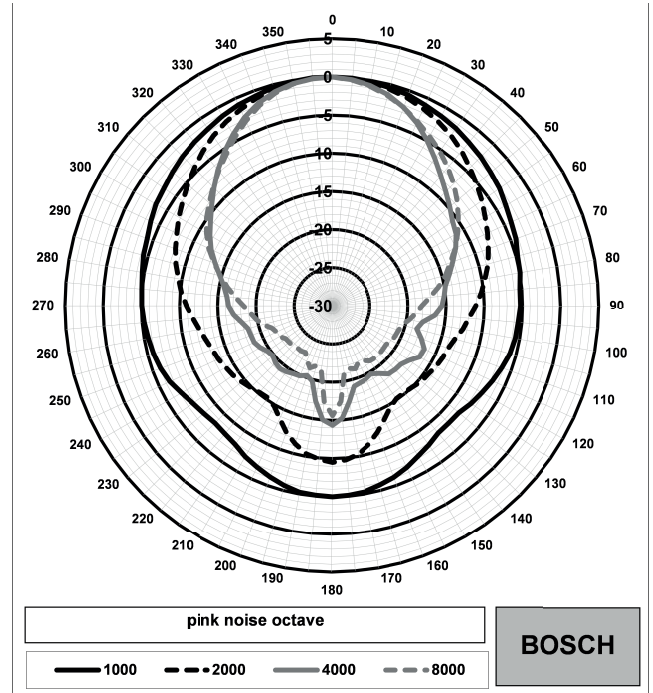
Schemat połączeń



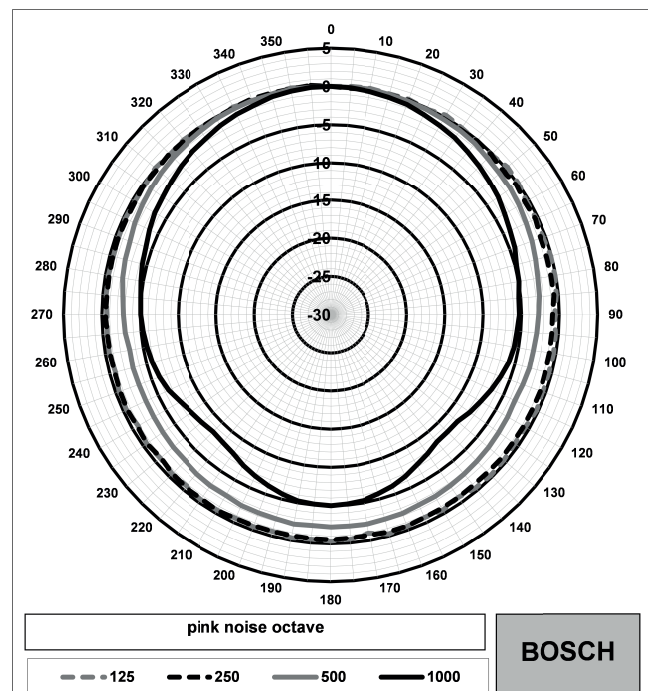
Wymiary w mm



Charakterystyka przenoszenia



Charakterystyka kierunkowości (wysoka częstotliwość)



Charakterystyka kierunkowości (niska częstotliwość)

Czułość pasma oktawowego*

	SPL pasma oktawowego 1W/1m	Całkowite SPL pasma oktawowego 1W/1m	Całkowite SPL pasma oktawowego Pmax/1m
125 Hz	78.4	-	-
250 Hz	86.2	-	-
500 Hz	83.8	-	-
1000 Hz	89.2	-	-
2000 Hz	93.5	-	-
4000 Hz	91.2	-	-
8000 Hz	88.4	-	-
A-ważone	-	88.0	88.4
Lin-ważone	-	95.2	95.6

Kąty promieniowania pasma oktawowego

	W poziomie	W pionie	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	216	216	
2000 Hz	110	110	
4000 Hz	72	72	
8000 Hz	74	74	

*Tabela parametrów odniesienia** (wszystkie pomiary przeprowadzono z użyciem sygnału szumu różowego; wartości podane w dB SPL).

Zawartość zestawu

Liczba	Składnik
1	Projektor dźwięku LBC3941/12

Parametry techniczne

Właściwości elektryczne*

Moc znamionowa	6/3/1,5/0,75 W
Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy 6 W/1 W (1 kHz, 1 m)	97/89 dB (SPL)
Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy 6 W/1 W (2 kHz, 1 m)	102/94 dB (SPL)
Kąt promieniowania przy 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	180° / 90°
Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)	140 Hz – 18 kHz
Napięcie znamionowe	100 V
Impedancja znamionowa	1667 Ω
Połączenie	Kabel 5-żyłowy o długości 2 m

* Parametry techniczne zgodnie z normą IEC 60268-5

Parametry mechaniczne

Wymiary (śr. x dł.)	165 x 200 mm
Średnica głośnika	100 mm
Masa	1,5 kg
Kolor	Biały (RAL 9010)
Masa magnezu	101 g

Warunki otoczenia

Temperatura pracy	-25°C do +55°C
Temperatura transportu i przechowywania	-40°C do +70°C
Wilgotność względna	<95%

Informacje do zamówień

LBC3941/12 Projektor dźwięku, 6W

Projektor dźwięku 6 W, biała obudowa z tworzywa ABS, szeroki kąt propagacji dźwięku, stopień wodo- i pyłoszczelności IP65, kabel połączeniowy 2 m. Numer zamówienia **LBC3941/12**

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
emea.securitysystems@bosch.com
emea.boschsecurity.com

Germany:
Bosch Sicherheitssysteme GmbH
Robert-Bosch-Ring 5
85630 Grasbrunn
Germany
www.boschsecurity.com