LBC 3094/15 – Projektor dźwięku

www.boschsecurity.pl

RX GROUP
INTELIGENTNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

BOSCH
Technologia bliżej nas

- Przeznaczony do odtwarzania mowy i muzyki
- Prosta regulacja mocy wyjściowej
- Kabel połączeniowy o dł. 2 m
- Model w obudowie bryzgoszczelnej
- Wytrzymała, samogasnąca obudowa z tworzywa ABS UL 94 V 0

Model LBC 3094/15 to projektor dźwięku przeznaczony do odtwarzania mowy i tła muzycznego w zastosowaniach wewnętrznych i zewnętrznych. Mogą to być centra handlowe, tereny fabryczne czy też boiska sportowe.

Podstawowe funkcje

Projektory dźwięku emitują skupioną wiązkę dźwięku (koncepcja podobna do estradowego reflektora punktowego) i są przeznaczone do zastosowań w restauracjach, salach wystawowych, na terenach fabrycznych czy w centrach handlowych.
Projektory są wodoodporne i nadają się do systemów zewnętrznych i przestrzeni o dużej wilgotności.
Obudowy są wykonane z odpornego, samogasnącego tworzywa ABS (spełniającego normę UL 94 V0).
Obudowy projektorów wraz z metalowymi wspornikami montażowymi są białe. W zestawie dostarczany jest biały metalowy wspornik montażowy umożliwiający łatwy montaż projektora na ścianie lub suficie.

Certyfikaty i świadectwa

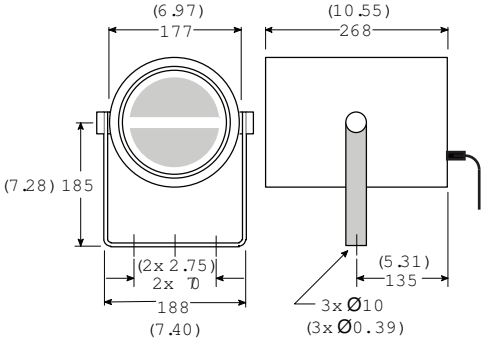
Wszystkie głośniki firmy Bosch są tak skonstruowane, aby zapewnić nieprzerwaną emisję dźwięku o mocy znamionowej przez 100 godzin, co jest zgodne z wymaganiami IEC 268-5 (PHC). Firma Bosch opracowała specjalny test symulujący wystąpienie dodatniego sprzężenia akustycznego (SAFE – Simulated Acoustical Feedback Exposure), aby wykazać, że jej głośniki są w stanie emitować przez krótki czas moc dwa razy większą od ich mocy znamionowej bez ich uszkodzenia. Zapewnia to niezawodność działania nawet w warunkach ekstremalnych, co daje większe zadowolenie klienta, większą trwałość urządzenia i o wiele mniejsze prawdopodobieństwo uszkodzenia lub obniżenia jakości reprodukowanego dźwięku podczas eksploatacji.
Wszystkie części plastikowe są wykonane z wytrzymałego samogasnącego tworzywa ABS (zgodnie z UL 94 V 0). W przypadku wszystkich swoich urządzeń firma Bosch przywiązuje szczególną uwagę do zapewnienia zgodności z obowiązującymi normami bezpieczeństwa. Opisywane głośniki spełniają odnośne normy bezpieczeństwa i instalacji (zgodnie z EN 60065).

Odporność na wodę i kurz	IP 63, zgodnie z normą EN 60529

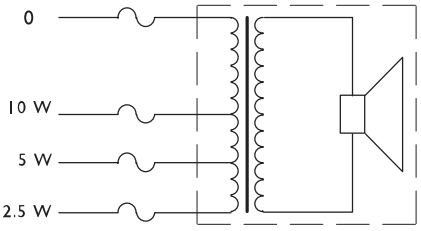
Region	Certyfikacja
Europa	CE

Planowanie

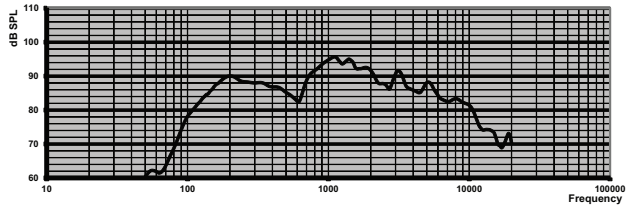
Wszystkie modele są wyposażone w kable połączeniowe z 4 żyłami w różnych kolorach. Każda żyła dołączona jest do innego odczepu uzwojenia pierwotnego transformatora dopasowującego 100 V. Umożliwia to wybór pełnej mocy wyjściowej, jej połowy lub jednej czwartej (tj. co 3 dB).



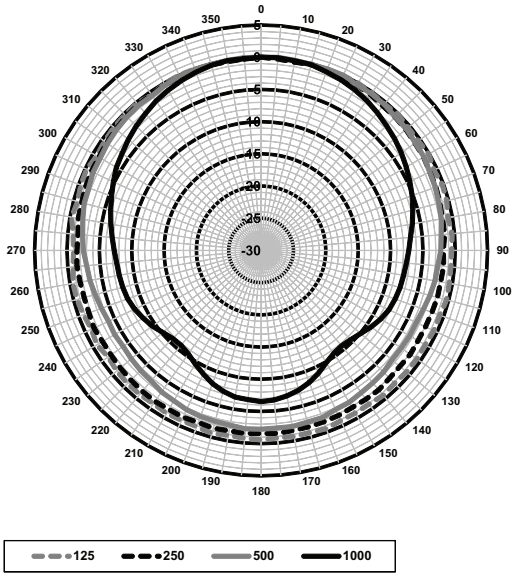
Wymiary w mm



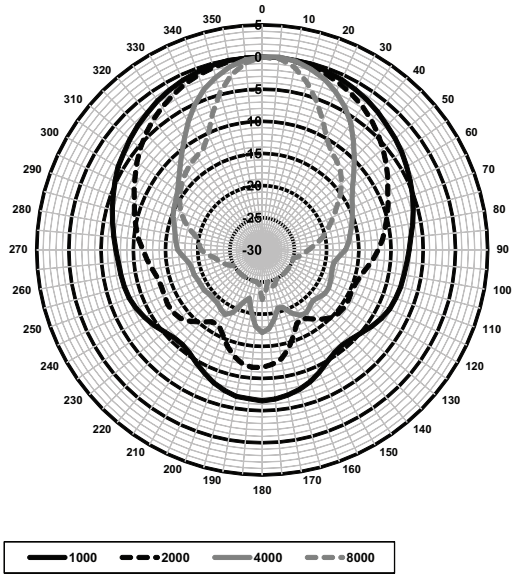
Schemat połączeń



Pasmo przenoszenia



Charakterystyka kierunkowości (pomiar z użyciem szumu różowego)



Charakterystyka kierunkowości (pomiar z użyciem szumu różowego)

Czułość pasma oktawowego*

	SPL pasma oktawowego 1 W/1 m	Całkowite SPL pasma oktawowego 1 W/1 m	Całkowite SPL pasma oktawowego Pmax/1 m
125 Hz	84.7	-	-
250 Hz	88.4	-	-
500 Hz	85.7	-	-
1000 Hz	94.0	-	-
2000 Hz	91.6	-	-
4000 Hz	88.9	-	-

RX GROUP
INTELIGENTNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

8000 Hz	84.1	-	-
A-ważone	-	87.7	97.1
Lin-ważone	-	88.1	97.6

Kąty promieniowania pasma oktawowego

	W poziomie	W pionie	
125 Hz	360	360	
250 Hz	360	360	
500 Hz	360	360	
1000 Hz	152	152	
2000 Hz	106	106	
4000 Hz	60	60	
8000 Hz	38	38	

*Tabela parametrów odniesienia** (wszystkich pomiarów dokonano z sygnałem szumu różowego; wartości podane w dBSPL).

Dane techniczne

Parametry elektryczne*

Moc maksymalna	15 W
Moc znamionowa (PHC)	10 W
Odczepy mocy	10/5/2,5 W
Poziom ciśnienia akustycznego przy mocy 10 W/1 W (1 kHz, 1 m)	104 dB/94 dB (SPL)
Efektywne pasmo przenoszenia (-10 dB)	140 Hz – 10 kHz
Kąt promieniowania przy 1 kHz/4 kHz (-6 dB)	152° / 60°
Wejściowe napięcie znamionowe	100 V
Impedancja znamionowa	1000 Ω
Połączenie elektryczne	Czterożyłowy kabel połączeniowy o długości 2 m

* Parametry techniczne zgodnie z IEC 60268-5

Parametry mechaniczne

Wymiary (śr. x dł.)	177 x 268 mm
Ciężar	2,2 kg
Kolor	Biały (RAL 9010)
materiał:	
Stopień ochrony	Tworzywo ABS
Uchwyt	Stal

Parametry środowiskowe

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

Zamówienia - informacje

LBC 3094/15 – Projektor dźwięku
Projektor dźwięku 10 W, biała obudowa z tworzywa ABS, stopień wodo- i pyłoszczelności IP63, kabel połączeniowy 2 m.
Numer zamówienia **LBC3094/15**

Sprzęt

LBC 1256/00 Zespół zacisków EVAC
Awaryjny adapter połączeniowy, 3-stykowy ceramiczny zacisk śrubowy z wbudowanym bezpiecznikiem termicznym, do szeregowego łączenia z pierwotnym złączem linii 100 V modułu głośnikowego, zestaw 100 szt.
Numer zamówienia **LBC1256/00**

RX GROUP
INTELIGENTNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ

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

© Robert Bosch Sp. z o.o./ Security Systems 2015 | Zastrzega się możliwość wprowadzania zmian
1927813259 | pl, V6, 01. Lip 2015

RX GROUP
INTELIGENTNE SYSTEMY ZABEZPIECZEŃ