

Instrukcja obsługi – STEG BZ40B

1. Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu głośnika STEG BZ40B, zaprojektowanego jako ulepszenie oryginalnych głośników średniotonowych w samochodach Mercedes-Benz. Model ten oferuje zwiększoną czystość dźwięku i lepszą reprodukcję tonów średnich. Przed montażem i eksploatacją zapoznaj się dokładnie z niniejszą instrukcją.

2. Specyfikacje techniczne

Parametr	Wartość / opis
Moc RMS	50 W
Moc maksymalna	100 W
Impedancja	4 Ω
Pasma przenoszenia	90 Hz – 15 000 Hz
Czułość	88 dB (1 W / 1 m)
Głębokość montażowa	42 mm
Średnica montażowa (otworu)	106,5 mm
Waga	0,18 kg
Materiał membrany	Aluminiowa membrana z gumowym zawieszeniem
Typ montażu	Plug & Play, OEM Mercedes-Benz

3. Budowa i elementy głośnika

Front: aluminiowa membrana z gumowym zawieszeniem.

Korpus: konstrukcja kompatybilna z montażem OEM.

Zaciski: oznaczone + / – dla poprawnej polaryzacji.

Zestaw kabli: Plug & Play – bez modyfikacji fabrycznych przewodów.

Magnes: wysokiej klasy neodymowy lub ferrytowy, w zależności od wersji.

4. Wymagania instalacyjne i przygotowanie

Upewnij się, że miejsce montażu ma głębokość co najmniej 42 mm oraz otwór montażowy o średnicy 106,5 mm.

Zadbaj o dobrą wentylację wokół przestrzeni montażowej i prowadź przewody w sposób bezpieczny, unikając ostrych zagięć. Stosuj przewody wysokiej jakości, najlepiej ekranowane.

Speaker Model: BZ40B

Cone Paper: Special rubber edge+ Aluminum

DCR Impedance: 4.0 Ω

Maximum Power: 30 W

Frequency Range: 90-15000Hz

Sensitivity 1W/1M: 88 dB

Qms: 2.6

Qes: 1.07

Qts: 0.76

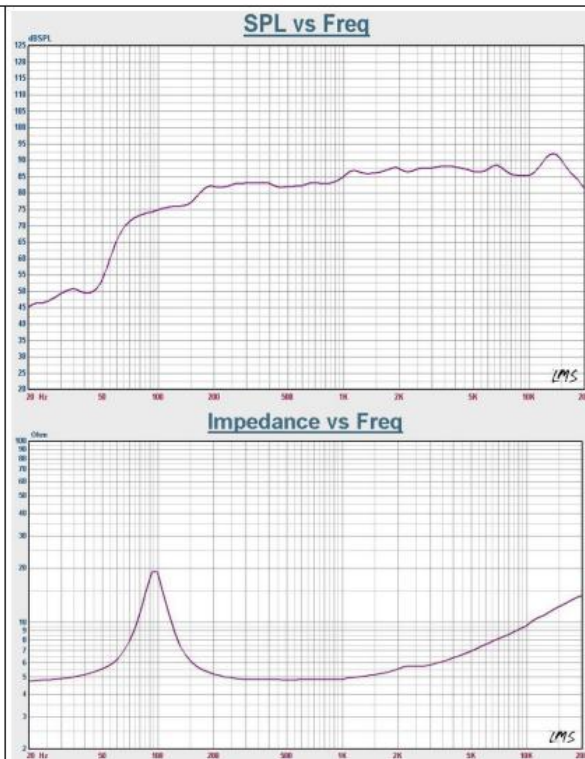
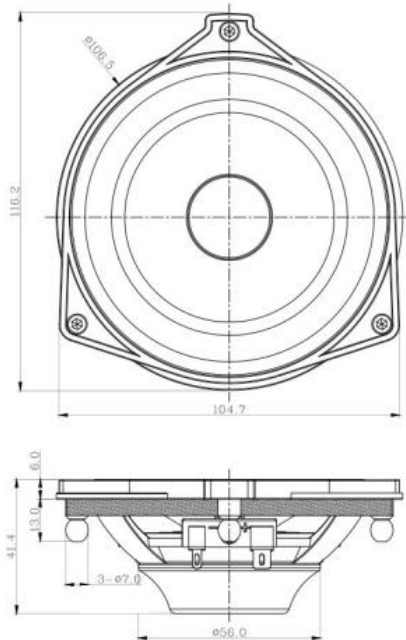
Mms: 5.65G

Vas: 1.25 L

Weight: 0.18 KG

Mounting Depth: 42.0 MM

Mounting Diameter: 106.5 MM



5. Montaż i podłączenie

1. Wyłącz system audio przed rozpoczęciem montażu.
2. Usuń oryginalny głośnik (OEM) zgodnie z instrukcją producenta pojazdu.
3. Przygotuj otwór montażowy o średnicy 106,5 mm i sprawdź głębokość (≥ 42 mm).
4. Umieść głośnik STEG BZ40B w otworze, membraną do przodu.
5. Przymocuj głośnik stabilnie przy użyciu odpowiednich śrub lub mocowań.
6. Podłącz przewód dodatni (+) i ujemny (-) do odpowiednich zacisków.
7. Jeśli dostępny jest adapter Plug & Play, użyj go bez modyfikacji kabli.
8. Przetestuj głośnik przy niskiej głośności, następnie stopniowo zwiększaj poziom sygnału.

6. Obsługa i użytkowanie

Zaleca się stosowanie filtra górnoprzepustowego (HPF) lub integracji z procesorem DSP, aby uniknąć przeciążenia. Unikaj nadmiernych poziomów głośności, które mogą prowadzić do uszkodzenia membrany. Podczas wyłączania systemu audio najpierw wyłącz wzmacniacz, następnie źródło zasilania.

7. Konserwacja i środki ostrożności

Chroń głośnik przed wilgocią, wodą oraz ekstremalnymi temperaturami. Do czyszczenia używaj miękkiej, lekko wilgotnej ściereczki. Nie uderzaj w membranę i nie stosuj agresywnych środków czyszczących. Jeśli głośnik nie będzie używany przez dłuższy czas, przechowuj go w suchym miejscu.

8. Rozwiązywanie problemów

Objaw	Możliwa przyczyna	Rozwiązanie
Brak dźwięku	Nieprawidłowe podłączenie lub przerwany przewód	Sprawdź połączenia i przewody.
Dźwięk przytłumiony	Odwrócona polaryzacja	Sprawdź biegunowość przewodów.
Przesterowanie / trzaski	Zbyt silny sygnał	Zredukuj poziom głośności.
Zakłócenia / szумы	Słabe ekranowanie przewodów	Użyj przewodów ekranowanych.
Zniekształcenia średnich tonów	Brak odpowiedniego filtra lub przeciążenie	Zastosuj filtr DSP lub obniż poziom sygnału.