

Instrukcja obsługi – STEG BZ40C

1. Wprowadzenie

Gratulujemy zakupu głośnika STEG BZ40C, przeznaczonego do zastosowania jako głośnik środkowy (midrange) w samochodach marki Mercedes-Benz. Model ten zapewnia wysoką jakość odwzorowania dźwięku oraz większą czystość i dynamikę w porównaniu z fabrycznymi głośnikami. Przed montażem i użytkowaniem zapoznaj się dokładnie z niniejszą instrukcją.

2. Specyfikacje techniczne

Parametr	Wartość / opis
Moc RMS	50 W
Impedancja	4 Ω
Pasmo przenoszenia	85 Hz – 15 000 Hz
Czułość	88 dB (1 W / 1 m)
Głębokość montażowa	42 mm
Średnica montażowa (otworu)	106,5 mm
Waga	0,19 kg
Materiał membrany	aluminiowa membrana z gumowym zawieszeniem
Typ montażu	Plug & Play, OEM Mercedes-Benz
Kompatybilne modele	Klasy C (W205), GLC (X253), E (W213), S (W222)

3. Budowa i elementy głośnika

Front: aluminiowa membrana z gumowym zawieszeniem.

Korpus: kosz przystosowany do montażu w panelu środkowym.

Zaciski: złącza sygnałowe z polaryzacją dodatnią/ujemną.

Zestaw kabli: Plug & Play dla Mercedes-Benz.

Magnes: 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. Zapewnij prawidłową wentylację oraz stabilne mocowanie głośnika. Stosuj przewody dobrej jakości, najlepiej ekranowane, i unikaj ostrych zagięć przewodów.

Speaker Model: BZ40C

Cone Paper: Special rubber edge+ Aluminum

DCR Impedance: 4.0 Ω

Maximum Power: 30 W

Frequency Range: 85-15000Hz

Sensitivity 1W/1M: 88 dB

Qms: 2.4

Qes: 1.3

Qts: 0.85

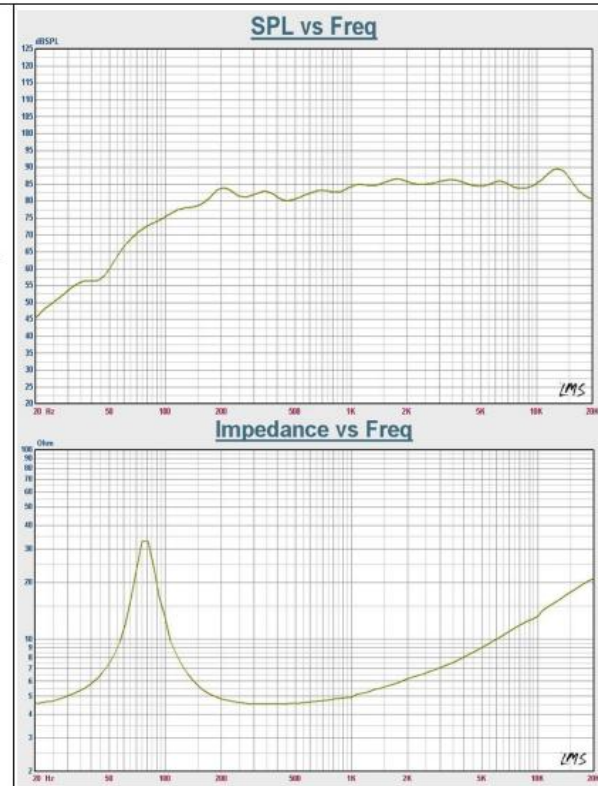
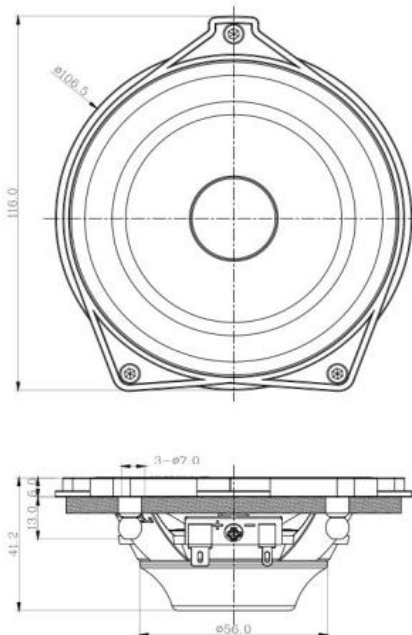
Mms: 6.45G

Vas: 2.28 L

Weight: 0.19 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 pojazdu.
3. Przygotuj otwór montażowy (106,5 mm) i sprawdź głębokość (≥ 42 mm).
4. Umieść głośnik STEG BZ40C w otworze i zamocuj go stabilnie.
5. Podłącz przewód dodatni (+) do dodatniego zacisku, a przewód ujemny (-) do ujemnego.
6. W przypadku wersji Plug & Play, podłącz wiązkę bez modyfikacji przewodów.
7. Włącz system audio i przetestuj głośnik przy niskim poziomie głośności.
8. Stopniowo zwiększaj głośność, upewniając się, że nie występują przesterowania.

6. Obsługa i użytkowanie

Zastosuj filtr pasmowy (DSP) lub górnoprzepustowy, aby ograniczyć przeciążenia. Unikaj nadmiernych poziomów głośności. Przed wyłączeniem systemu audio – wyłącz najpierw wzmacniacz, aby uniknąć impulsów napięcia.

7. Konserwacja, środki ostrożności i bezpieczeństwo

Chroń głośnik przed wilgocią, wodą i ekstremalnymi temperaturami. Do czyszczenia używaj miękkiej, wilgotnej ściereczki. Nie stosuj środków chemicznych ani nie uderzaj w membranę.

8. Rozwiązywanie problemów

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