



Ground Zero GZ Reference K-165 - głośniki średnio- niskotonowe 165mm

Producent: GROUND ZERO

Czas wysyłki: 24 Godziny

Cena

7 999,00 PLN

Opis produktu





Ground Zero GZ Reference K-165 | Głośniki średnio-niskotonowe / Midwoofery | 165mm (6,5") | 180W | Pure High-End SQ

Głośnik **Ground Zero GZ Reference K-165** to ultra-wysokiej klasy (**Pure High-End SQ**) midwoofer o średnicy **165 mm**, zaprojektowany z myślą o bezkompromisowej jakości dźwięku (**Sound Quality**) w systemach car audio.

Produkt nowy, fabrycznie zapakowany z oficjalnej dystrybucji.



Zaawansowane technologie membran i kosza

- **Membrana o strukturze diamentu (Diamond structured cone):** Technologia ta drastycznie zwiększa sztywność powierzchni stożka, minimalizując jego zniekształcenia przy wysokich głośnościach. Dodatkowy stożek tłumiący (high damping support) skutecznie eliminuje pasożytnicze rezonanse materiałowe. Efektem jest wyjątkowo czysta, naturalna i neutralna średnica.
- **Aluminiowy kosz o unikalnej wentylacji (GZ-design aluminum cast basket):** Odlewany z aluminium kosz jest całkowicie sztywny i nie wpada w drgania. Specjalnie zaprojektowane kanały wentylacyjne pod dolnym zawieszeniem obniżają temperaturę cewki, redukując kompresję termiczną i pozwalając głośnikowi grać z pełną dynamiką przez długi czas.



Innowacje w układzie magnetycznym i napędzie

- **Hybrydowy silnik neodymowo-ferrytowy:** Połączenie silnego magnesu neodymowego z tradycyjnym ferrytem pozwala na uzyskanie ogromnej siły napędowej przy zachowaniu kompaktowych gabarytów i doskonałej kontroli nad ruchem membrany. Głośnik błyskawicznie reaguje na impulsy muzyczne.
- **Aluminiowy pierścień linearyzujący impedancję:** Umieszczony wewnątrz układu magnetycznego pierścień redukuje indukcyjność cewki oraz minimalizuje zniekształcenia nieliniowe. Sprawia to, że impedancja głośnika pozostaje stabilna w szerokim zakresie częstotliwości, co jest kluczowe dla idealnej współpracy ze wzmacniaczem i zwrotnicą.
- **Cewka drgająca 37 mm / 1.45":** Ponadprzeciętnie duża średnica cewki (jak na głośnik tej wielkości) gwarantuje wysoką obciążalność termiczną (110W RMS) oraz precyzyjne prowadzenie membrany nawet przy głębokich wychyleniach basowych.



Projektowanie i detale rzemieślnicze

- **Optymalizacja systemem Klippel®:** Głośnik został zaprojektowany, zmierzony i dopracowany przy użyciu laserowego systemu Klippel®. Pozwoliło to na idealne dopasowanie geometrii zawieszenia oraz pola magnetycznego, co skutkuje ultra-niskimi zniekształceniami harmonicznymi (THD) i perfekcyjną symetrią pracy.
- **Złocene zaciski śrubowe GZ-design:** Zapewniają bezstratne, pewne połączenie z przewodami głośnikowymi, eliminując ryzyko śniedzenia styków po latach pracy w trudnych warunkach samochodowych.
- **Miedziana osłona magnesu:** Oprócz oczywistej funkcji ekranowania i ochrony mechanicznej, stanowi wyjątkowy element wizualny serii Reference.



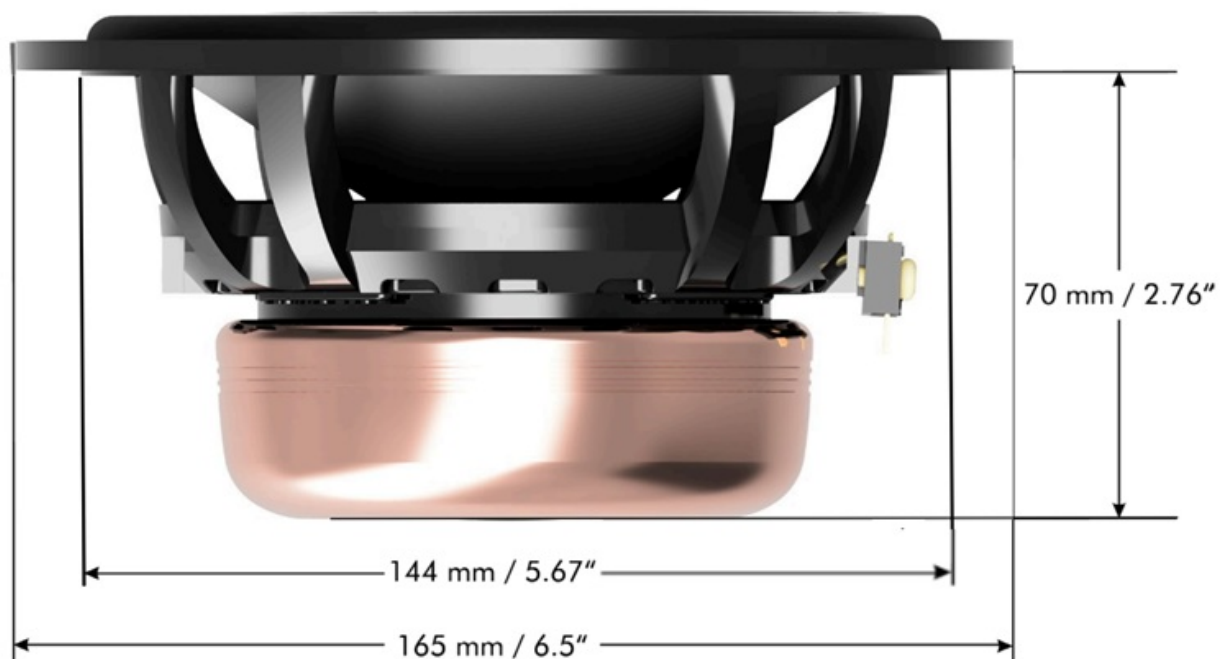
Najważniejsze zalety użytkowe

- **Klasa brzmienia Pure High-End SQ:** Głośnik stworzony z myślą o purystycznych systemach Sound Quality. Oferuje niesamowitą scenę muzyczną, precyzyjną lokalizację detali oraz całkowity brak podbarwień w kluczowym paśmie wokalnym.
- **Niski rezonans własny ($F_s = 46 \text{ Hz}$):** Pozwala na niespotykane niskie cięcie pasma od dołu. Głośnik gra głębokim, zwartym i wielowymiarowym basem, świetnie łącząc się z subwooferem.
- **Wybitna trwałość:** Zastosowanie gumowego zawieszenia górnego oraz najwyższej jakości komponentów gwarantuje niezmienność parametrów głośnika przez wiele lat.



Specyfikacja techniczna:

- **Typ głośnika:** Średniotonowo-niskotonowy (Midwoofer) klasy Pure High-End SQ
- **Rozmiar nominalny:** 165 mm / 6.5"
- **Moc znamionowa (RMS):** 110 W
- **Moc maksymalna (Max):** 180 W
- **Pasma przenoszenia:** 50 Hz – 4.5 kHz
- **Skuteczność / efektywność (SPL):** 85 dB
- **Impedancja nominalna:** 4 Ohm
- **Średnica cewki drgającej:** 37 mm / 1.46"
- **Typ układu magnetycznego:** Hybrydowy (magnesy neodymowe i ferrytowe)
- **Dodatkowe usztywnienia napędu:** Aluminiowy pierścień linearyzujący impedancję
- **Złącza:** Złoczone zaciski śrubowe (GZ-design)









W fabrycznym, oryginalnym opakowaniu Ground Zero GZ Reference K-165 znajduje się ekskluzywny zestaw dedykowany dla entuzjastów brzmienia High-End SQ:

- 2 sztuki (1 para) głośników midwoofer GZ Reference K-165
- Certyfikat autentyczności z indywidualnym numerem seryjnym głośników
- Karta z raportem pomiarowym Klippel® (indywidualne parametry T/S dla danej pary)
- Instrukcja obsługi oraz specyfikacja techniczna
- Komplet śrub montażowych

Uwaga: Zestaw tej klasy (Pure High-End) tradycyjnie nie zawiera maskownic ochronnych ani zwrotnic pasywnych – komponenty te dokupuje się osobno lub konfiguruje system w pełni aktywnie za pomocą procesora DSP.



W NASZEJ OFERCIE ZNAJDUJĄ SIĘ I DOSTĘPNE SĄ WSZYSTKIE MODELE GROUND ZERO, OCZYWIŚCIE NOWE Z POLSKIEJ SIECI DYSTRYBUCJI.