

Link do produktu: <https://www.poweraudio.pl/u-dimension-proz-comp-4b-glosniki-do-bmw-p-6117.html>



u-Dimension ProZ Comp 4B - głośniki do BMW

Cena	1 019,01 zł
Czas wysyłki	Do 24 godziny
Numer katalogowy	UD-524
Producent	u-Dimension

Opis produktu

u-Dimension ProZ Comp 4B

Zaprojektowany w Niemczech (u-Dimension Germany) wysokiej jakości samochodowy zestaw głośnikowy dedykowany do modyfikacji i poprawy brzmienia oryginalnych systemów audio (OEM) w samochodach BMW. Zestaw jest przystosowany do łatwego montażu w fabrycznych miejscach.

Głośniki z nowej serii ProZ są produkowane na bazie sprawdzonych materiałów, od wielu lat uznawanych jako jedno z najlepiej nadających się dla tego rodzaju produktów. Zestaw został wyposażony w wysokiej klasy, nowe, niskoprofilowe głośniki wysokotonowe **ProZ T2**, które konstrukcyjnie bazują na technologii i rozwiązaniach stosowanych w tweeterach z wyższej serii ProX T2. Z kolei woofery **ProZ M4B**, to całkowicie nowa konstrukcja posiadająca stabilny bezrezonansowy kosz z ABS dedykowany do montażu w fabrycznych miejscach BMW oraz bardzo mocny i wentylowany neodymowy magnes. Membrany wooferów to bardzo sztywna i lekka 3-warstwowa konstrukcja PMI posiadająca wewnętrzną strukturę plastra miodu z posiadającymi dobre właściwości tłumiące komórkami powietrznymi, które z obu stron są osłonięte spienionym włóknem szklanym (Glasfiber). Górna powierzchnia membrany posiada dodatkową wzmacniającą warstwę z kompozytów włókna szklanego i włókna węglowego (Glasfiber/Carbon). Taka konstrukcja zapewnia naturalne i wolne od zniekształceń brzmienie zakresu średnio-niskotonowego. Zestaw zawiera także nowe zwrotnice pasywne **ProZ 2.1**, do budowy których użyto bardzo dobrych komponentów (solidne cewki powietrzne i wysokiej klasy kondensatory MKP) oraz płytek montażowych PCB ze ścieżkami wykonanymi z folii miedzianej o wysokiej czystości i zwiększonej grubości. Całość uzupełnia oddzielny, 5-stopniowy zestaw tłumików rezystancyjnych **ProZ LR**, będący prostym i wygodnym narzędziem do indywidualnego dopasowania poziomu głośności tweeterów, w zależności od ich umiejscowienia, ukierunkowania lub gustu słuchacza.

Możliwy montaż w samochodach BMW, np.:

Seria 1 - E81, E82, E84, E87, E88, F20, F21

Seria 2 - F22, F23

Seria 3 - E90, E91, E92, E93, F30, F31, F34, F35

Seria 4 - F32, F33, F36

Seria 5 - E60, E61, F07, F10, F11

Seria 6 - F06, F12, F13

Seria X - X1 E84, X3 F25, X3 E83, X5 E70, X6 E71

W niektórych modelach może być konieczna niewielka modyfikacja montażowa.

PODSTAWOWE PARAMETRY ZESTAWU:

- 2-drożny samochodowy zestaw głośnikowy dedykowany do BMW
- średnica wooferów: 118 mm (BMW OEM standard)
- moc RMS: 80 W
- moc Max: 150 W
- impedancja zestawu: 4 Ohm
- pasmo przenoszenia: 50 - 22 000 Hz

-
- skuteczność (1W/1m): 85 dB
 - częstotliwość podziału zwrotnicy: 2500 Hz (6/6 dB/okt. z układem kompensacji impedancji)
 - głębokość montażowa wooferów: 34 mm
 - głębokość montażowa tweeterów: 15 mm
 - gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

ProZ T2 - głośniki wysokotonowe (tweeterzy):

- impedancja: 6 Ohm
- membrana kopułkowa o średnicy 28 mm wykonana z czystego naturalnego jedwabiu - zapewnia wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie wysokich tonów
- wydajny neodymowy układ magnetyczny
- konstrukcja bazująca na technologii i rozwiązaniach stosowanych w tweeterach z wyższej serii ProX T2
- dodatkowe obudowy i akcesoria umożliwiające indywidualny montaż i regulację kąta propagacji dźwięku
- wysokiej jakości przewody głośnikowe OFC (Musicable Technology) z izolowanymi konektorami do podłączenia tweeterów
- oznaczenie polaryzacji tweeterów: **przewód z napisami = konektor dodatni (+) oznaczony czerwonym kolorem**
- głębokość montażowa: 15 mm

ProZ M4B - głośniki średnio-niskotonowe (mid-woofery):

- impedancja: 4 Ohm
- średnica 118 mm (standard BMW OEM)
- sztywna i lekka 3-warstwowa konstrukcja PMI posiadająca wewnętrzną strukturę plastra miodu z antyrezonansowymi komórkami powietrznymi, które z obu stron są osłonięte spienionym włóknem szklanym (Glasfiber). Górna powierzchnia membrany posiada dodatkową wzmacniającą warstwę z kompozytów włókna szklanego i włókna węglowego (Glasfiber/Carbon). Taka konstrukcja zapewnia naturalne i wolne od zniekształceń brzmienie zakresu średnio-niskotonowego,
- górne zawieszenie zapewniające liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości wykonane z gumowanego santoprenu o wysokich właściwościach tłumiących. Rezultat - wyższa rozdzielczość średnich tonów, więcej niższych tonów przy jednoczesnym zmniejszeniu niepożądanych zniekształceń, dokładniejsza odpowiedź impulsowa,
- solidny sztywny kosz antyrezonansowy z tworzywa ABS dedykowany do montażu w fabrycznych miejscach samochodów BMW,
- silny neodymowy układ magnetyczny z centralnym otworem wspomagającym układ chłodzenia cewki,
- chromowane terminale przewodów z możliwością podłączenia konektorów widełkowych mocowanych wkrętem,
- głębokość montażowa: 34 mm

ProZ 2.1 - zwrotnice pasywne Mid/Tw (2-drożne):

- 2 zwrotnice pasywne 6/6 dB/okt. z układem kompensacji impedancji
- częstotliwość podziału: 2,5 kHz
- wysokiej jakości kondensatory MKP w torze tweeterów oraz solidne cewki powietrzne w torze wooferów, znacząco wpływające na poprawę jakości brzmienia
- wiązka przewodów zakończona konektorami ułatwiającymi montaż i podłączenia
- płytki PCB z ścieżkami z czystej miedzi o zwiększonej grubości
- niewielkie wymiary (dł./szer.): 80/60 mm

ProZ LR - rezystancyjne tłumiki poziomu sygnału tweeterów:

- 2 tłumiki poziomu sygnału głośników wysokotonowych
- do wyboru 5 stopni poziomu sygnału: +2 / 0 / -2 / -4 / -5 dB
- stosowane do indywidualnego dopasowania poziomu głośności tweeterów w zależności od miejsca ich montażu, ukierunkowania lub gustu słuchacza
- złącze przewodów z chromowanymi konektorami śrubowymi
- płytki PCB z ścieżkami z czystej miedzi o zwiększonej grubości
- łatwy i szybki montaż - w komplecie montażowa pianka samoprzylepna 3M
- niewielkie wymiary (dł./szer.): 54/24 mm

UWAGA! - Eksploatacja zestawu bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.

Zestaw zawiera:

- 2 głośniki wysokotonowe (tweeterzy)
- 2 głośniki średnio-niskotonowe (woofery 118mm BMW OEM)
- 2 zwrotnice pasywne
- 2 tłumiki rezystancyjne
- 2 kable dla tweeterów
- akcesoria do montażu tweeterów
- samoprzylepna pianka montażowa 3M + wkręty i nakrętki montażowe
- dokumentacja
- naklejka z logo u-Dimension