Dane aktualne na dzień: 14-11-2026 03:56

Link do produktu: https://www.poweraudio.pl/excursion-sx-4c-glosniki-samochodowe-p-6078.html



Excursion SX-4C - głośniki samochodowe

Cena	**409,00 zł**
Czas wysyłki	**Do 48 godzin**
Numer katalogowy	**EX-124**
Producent	**Excursion**

Opis produktu

Excursion SX-4C
2-drożny samochodowy zestaw głośników komponentowych o średnicy wooferów 100 mm marki Excursion z serii SX (**S**treet e**X**cursion). W skład zestawu wchodzą 2 głośniki wysokotonowe, 2 głośniki średnio-niskotonowe oraz 4 zwrotnice Plug&Play oddzielne dla każdego głośnika. Zwrotnice zostały wyposażone w wysokiej jakości kondensatory MKP oraz zapewniają szeroki zakres konfiguracji połączeń (np. Bi-Wiring, Bi-Amping). Magnesy wooferów posiadają centralne otwory wentylujące i obniżające częstotliwość rezonansową (FS) a także dodatkowo poprawiające wydajność układu chłodzenia cewek. Natomiast membrany wooferów otrzymały specjalnie zaprojektowane nakładki przeciwpyłowe (dustcap) w stylu korektorów fazy, których zadaniem jest poprawa brzmienia średnich tonów w przypadku zbyt dużego kąta odsłuchu (np. przy niskim umiejscowieniu wooferów drzwiowych).

PODSTAWOWE PARAMETRY:

- 2-drożny samochodowy zestaw głośnikowy
- średnica wooferów: 100 mm (4 cale)
- moc RMS: 50 W
- moc Max: 125 W
- impedancja: 4 Ohm
- pasmo przenoszenia: 65 - 20 000 Hz
- skuteczność (1W/1m): 88 dB
- magnes wooferów: 6 oz
- głębokość montażu: 48 mm
- gwarancja i serwis polskiego importera: 24 miesiące

Głośniki wysokotonowe (tweetery):

- membrana kopułkowa o średnicy 25 mm wykonana z naturalnego jedwabiu zaimpregnowanego cienką warstwą substancji antyrezonansowej - zapewnia czyste, wierne i detalicznie szczegółowe brzmienie wysokich tonów
- wydajny neodymowy układ magnetyczny z systemem chłodzenia cewki
- dodatkowe obudowy i akcesoria umożliwiające indywidualny montaż i regulację kąta propagacji dźwięku

Głośniki średnio-niskotonowe (woofery):

- średnica 100 mm
- lekka i sztywna membrana stożkowa ADC (Activ Damping Coating) z 2-warstwowego papieru powlekanego antyrezonansową substancją redukującą zniekształcenia dźwięku oraz dodatkowo impregnującą i zabezpieczającą membranę przed działaniem wilgoci. Taka konstrukcja membrany zapewnia naturalne i zrównoważone brzmienie

średnich i niskich tonów.
- nakładka przeciwpyłkowa w stylu korektora fazy LXPD (Lineał X-point Phase Plug Design) – poprawia detaliczność brzmienia średnich tonów i ich zrównoważenia tonalnego w szerszym zakresie kątów odsłuchu, np. przy nisko zamontowanych wooferach (duży kąt odsłuchu po stronie kierowcy),
- górne zawieszenie zapewniające duże liniowe wychylenia membrany w szerokim zakresie częstotliwości wykonane z podwójnie prasowanej pianki o wysokich właściwościach tłumiących, dodatkowo zabezpieczonej przed szkodliwym działaniem promieni słonecznych (UV). Rezultat - wyższa rozdzielczość średnich tonów (np wokali), więcej niskich tonów i wyższa wydajność przy jednoczesnym zmniejszeniu niepożądanych zniekształceń.
- sztywny czarny kosz tłoczony ze stali z dużymi otworami, zapewniającymi swobodny przepływ powietrza "pompowanego" przez tylną część membrany. Kosz posiada również dodatkowe symetrycznie rozłożone otwory pod dolnym zawieszeniem, zapewniające wydajną wentylację i chłodzenie cewki, dzięki czemu jest ona bardziej odporna na obciążenia wyższą wartością mocy.
- wydajny układ magnetyczny EFF (Efficient Flux Field) z centralnym otworem obniżającym częstotliwość rezonansową i dodatkowo wspomagającym układu chłodzenia cewki,
- starannie zaprojektowana cewka z czystej miedzi, która została precyzyjnie nawinięta na aluminiowy karkas. Miedź to jeden z najlepszych przewodników prądu, a aluminium, jeden z najlepszych przewodników ciepła, posiadający jednocześnie bardzo niską wagę, w niewielkim stopniu obciążając ruchome elementy głośnika. Gwarantuje to bardzo efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła z cewki oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.
- magnes zabezpieczony gumową nakładką ochronną,
- metalowe maskownice siatkowe stanowią wyposażenie dodatkowe (XGR4 - sprzedawane oddzielnie)

Zwrotnice pasywne:

- 4 niezależne zwrotnice 6dB/okt. dla każdego głośnika (2szt. dla tweeterów i 2szt. dla wooferów)
- wysokiej jakości kondensatory MKP w znacznym stopniu wpływające na poprawę jakość brzmienia
- wygodny i szybki montaż typu Plug&Play na przewodach głośnikowych (In-Line),
- duża elastyczność konfiguracji różnych wersji połączeń (np. Bi-Wiring, Bi-Amping)
- małe wymiary ułatwiające montaż w dowolnym miejscu: 44x25x19 mm
- możliwość stosowania dodatkowych tłumików rezystancyjnych In-Line Plug&Play obniżających poziom głośności tweeterów (tłumiki XLR są sprzedawane oddzielnie)
- konektory przewodów umożliwiające zmianę polaryzacji głośników wysokotonowych (czytaj w uwagach poniżej)

DODATKOWE UWAGI:

Eksploatacja zestawu bez prawidłowo podłączonych zwrotnic grozi trwałym uszkodzeniem głośników wysokotonowych. Uszkodzenia takie nie są objęte gwarancją.
W zależności od miejsca montażu i sposobu ukierunkowania tweeterów oraz wzajemnej odległości głośników względem siebie i słuchacza, w niektórych przypadkach dla osiągnięcia lepszego brzmienia może być pomocna zmiana polaryzacji przewodów głośników wysokotonowych (zamiana miejscami przewodów tweeterów). Ma to na celu dokładniejsze wyrównanie charakterystyki częstotliwościowo-fazowej w okolicy punktu podziału zwrotnicy, jeżeli w tym miejscu powstałoby niekorzystne podbicie tej części pasma akustycznego, które najczęściej objawia się mocniejszym wyeksponowaniem wyższych partii zakresu średniotonowego. Złącza zwrotnic są przystosowane do łatwej zmiany polaryzacji głośników wysokotonowych.
W celu obniżenia poziomu sygnału dla głośników wysokotonowych i dopasowania ich głośności do własnych preferencji, można użyć łatwych w montażu rezystancyjnych tłumików Excursion XRL (sprzedawane oddzielnie), obniżających poziom sygnału w zakresie 2-10dB.

Zestaw zawiera:
- 2 głośniki wysokotonowe (tweetery)
- 2 głośniki średnio-niskotonowe (woofery)
- 4 zwrotnice (2xTW, 2xWO)
- komplet przewodów i wkrętów
- akcesoria do montażu tweeterów
- instrukcja i naklejka z logo