

Link do produktu: <https://www.poweraudio.pl/excursion-shx-12s4-subwoofer-samochodowy-p-6120.html>

Excursion SHX-12S4 - subwoofer samochodowy

Cena	459,00 zł
Czas wysyłki	Do 48 godzin
Numer katalogowy	EX-184
Producent	Excursion

Opis produktu

Excursion SHX-12S4

Samochodowy głośnik niskotonowy (subwoofer) o średnicy **12"/30cm (1x4 Ohm)** z serii SHX (High Power) niemieckiej marki Excursion. Głośnik znakomicie nadaje się do pracy w obudowach wentylowanych oraz w obudowach zamkniętych o niewielkiej objętości.

Głośniki z tej serii posiadają bardzo wydajne układy magnetyczne, indywidualnie zoptymalizowane dla każdego rozmiaru głośnika (80-230oz), wysokotemperaturowe pojedyncze lub podwójne miedziane cewki (1,5-2,5 cala) oraz membrany stożkowe wykonane z 5-warstwowej mieszanki papierowo-wełnianej, dodatkowo wzmocnionej lekkim włóknem szklanym. Taka konstrukcja membrany, bazująca głównie na naturalnych materiałach, pozwala osiągnąć najbardziej pożądany, wyważony kompromis pomiędzy maksymalną sztywnością przy jak najniższej wadze. Gwarantuje to wysoką stabilność i kontrolę membrany podczas pracy z dużymi poziomami ciśnienia akustycznego, czego efektem jest bardzo dobra jakość, barwa i szybkość brzmienia najniższego basu pozbawionego zniekształceń. Subwoofery **Excursion SHX-12S4** z powodzeniem mogą pracować w niewielkich obudowach zamkniętych, jednak najwięcej wrażeń są w stanie dostarczyć w konstrukcjach wentylowanych bass-reflex.

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Głośnik niskotonowy 1-cewkowy
- Impedancja: 1x4 Ohm
- Średnica: 12 cali (ok. 30 cm)
- Moc RMS: 400 W
- Moc Max/Peak: 1000 W
- Zalecana moc RMS wzmacniacza: 250-400 W
- Skuteczność: 91 dB (2,83V/1m)
- Fs: 30,5 Hz
- Qts: 0,441
- Vas: 72,9 L
- Xmax: 19/9,5 mm
- Cewka: 2 cale BASV
- Układ magnetyczny: 150 oz
- Głębokość montażowa: 132 mm
- Średnica otworu do wycięcia: 278 mm
- Całkowita średnica zewnętrzna: 313 mm

-
- Bardzo lekka i sztywna 5-warstwowa membrana z naturalnej mieszanki papierowo-wełnianej wzmocnionej włóknem szklanym. Taka konstrukcja na bazie celulozy zapewnia najlepszą barwę dźwięku oraz dużą kontrolę, szybkość i obfitość brzmienia najniższego basu.
 - Polipropylenowa nakładka przeciwpylkowa z logo 3D, będąca jedną z najłżejszych tego rodzaju konstrukcji na rynku.
 - Solidny fałd górnego zawieszenia z mocnej pianki gumowo-santoprenowej o doskonałych właściwościach tłumiących, zapewniający duże i kontrolowane wychylenia membrany oraz więcej głębokiego basu przy jednoczesnym zminimalizowaniu 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 w celu poprawy wydajności układu chłodzenia cewki, dzięki czemu jest ona bardziej odporna na obciążenia wyższą wartością mocy.
 - Wydajny układ magnetyczny z gumową nakładką ochronną i centralnym otworem wspomagającym układ chłodzenia cewki.
 - Pojedyncza wysokotemperaturowa cewka 2" BASV z czystej miedzi, która została precyzyjnie nawinięta na aluminiowy karkas posiadający dodatkowe otwory w celu poprawy recyrkulacji powietrza. Miedź to jeden z najlepszych przewodników prądu, natomiast aluminium jest jednym z najlepszych przewodników ciepła, posiadającym jednocześnie bardzo niską wagę, w niewielkim stopniu obciążając ruchome elementy głośnika. Gwarantuje to bardzo efektywną pracę, dobre odprowadzanie ciepła z cewki drgającej oraz długą i bezawaryjną eksploatację głośnika.
 - Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące

UWAGA!

Pełna wydajność oraz stabilizacja parametrów nowego głośnika będą osiągnięte po ok. 50 godzinach wstępnej eksploatacji z umiarkowanym poziomem głośności. Przez ten czas nie należy obciążać głośnika maksymalnie dopuszczalną mocą, a tym bardziej jej przekraczać, gdyż może to skutkować obniżeniem trwałości, skróceniem żywotności lub nawet trwałym uszkodzeniem jego elementów.

SUGEROWANE OBUDOWY:

- zamknięta SQ (netto):
 - akceptowalny zakres objętości: 14-35 L
 - najbardziej optymalny zakres objętości: 20-26 L
- wentylowana SPL:
 - wewnętrzna objętość całkowita: 56,2 L
 - wewnętrzna objętość netto: 49,2 L
 - port okrągły z dwoma łagodnie zakończonymi kołnierzami
 - średnica portu: 2 x 100mm
 - długość portu: 250mm (każdy)
 - F3: 46,2Hz
 - Fb: 55,0Hz

Dopuszcza się stosowanie innych niż podane wyżej projektów obudów, które mogą być inaczej zestrojone z uwzględnieniem konkretnie określonego rodzaju brzmienia, gatunku muzyki, wielkości samochodu oraz indywidualnego gustu słuchacza.