Dane aktualne na dzień: 18-10-2026 02:32

Link do produktu: https://audiowow.pl/kondensator-jantzen-audio-alumen-z-cap-4-70-uf-100-vdc-001-7040-p-1449.html

Kondensator Jantzen Audio Alumen Z-Cap 4,70 uf 100 VDC 001-7040

Cena	**296,42 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Kod producenta	**001-7040**

Opis produktu

Kondensator Jantzen Audio Alumen Z-Cap 4,70 uF 100 VDC

Kondensator **Jantzen Audio Alumen Z-Cap** o pojemności **1,00 uF** to bezkompromisowy komponent klasy High-End, zaprojektowany specjalnie z myślą o pasywnych zwrotnicach głośnikowych – w szczególności dla sekcji głośników wysokotonowych (tweeterów) oraz wyższego pasma średniotonowego. Seria Alumen oferuje niesamowitą naturalność brzmienia i stanowi doskonałą alternatywę dla najdroższych kondensatorów na rynku, zapewniając bezkonkurencyjny stosunek ceny do jakości.

Rewolucyjna konstrukcja i szybkość reakcji

Kluczową innowacją w serii Alumen Z-Cap jest zastosowanie **czystej folii aluminiowej** połączonej z **najcieńszą możliwą warstwą izolacji dielektrycznej** (polipropylen o grubości zaledwie 4 µm). Ponieważ w zwrotnicach pasywnych wysokie napięcia nie są wymagane, producent celowo ograniczył napięcie znamionowe do **100 VDC**.

Dzięki tak cienkiemu dielektrykowi całkowicie wyeliminowano tzw. "efekt pamięciowy" kondensatora. Alumen Z-Cap charakteryzuje się ekstremalnie niską rezystancją szeregową (**ESR**), indukcyjnością własną na poziomie **0 nH** oraz minimalną absorpcją dielektryczną. W efekcie jest to kondensator **błyskawicznie reagujący na impulsy**, co przekłada się na niesamowitą dynamikę i precyzję sygnału.

Charakterystyka brzmienia

W porównaniu do serii Superior Z-Cap czy Silver Z-Cap (które są podwójnie metalizowanymi kondensatorami MKP), **Alumen Z-Cap wnosi do systemu mniej ostrości i zapewnia bardziej naturalny, gładki balans najwyższych rejestrów.**

To idealny wybór dla audiofilów, którzy preferują systemy grające w sposób niezwykle spójny, neutralny i organiczny, bez sztucznego "odchudzenia" czy rozjaśnienia góry pasma. Zyskujesz głęboką, trójwymiarową scenę i pełną transparentność, zachowując przyjemny, analogowy charakter dźwięku.

Budowa klasy Premium

Konstrukcja kondensatora to czterowarstwowa, cylindryczna struktura osiowa. Czysta folia aluminiowa jest precyzyjnie nawijana na specjalistycznych maszynach. Całość została owinięta szarą taśmą z tworzywa sztucznego, zalana czarną żywicą i **zamknięta w luksusowej, anodowanej rurze aluminiowej**, która doskonale tłumi wibracje. Wyprowadzenia wykonano z **cynowanej miedzi beztlenowej OFC o czystości 99,99%**.

Specyfikacja techniczna dla 4,7 µF:

- **Pojemność:** 4,7 µF
- **Napięcie znamionowe:** 100 VDC
- **Tolerancja:** +/- 3%
- **Wymiary:** 26 x 96 mm
- **Wyprowadzenia:** Drut z czystej miedzi