Dane aktualne na dzień: 13-11-2026 11:53

Link do produktu: https://dc-components.eu/clarity-cap-pur-4-7-uf-250-v-p-709.html



Clarity Cap PUR 4,7 uf / 250 V

Cena	**165,00 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**24 godziny**
Numer katalogowy	**PUR-4.7UF-250V**
Producent	**Clarity Cap**

Opis produktu

Clarity Cap PUR 4,7 uf / 250V - kondensator audio klasy high-end.

Kondensator do zastosowań audio **Clarity Cap PURITY**.

Pojemność: 4,7 uf

Napięcie: 250V

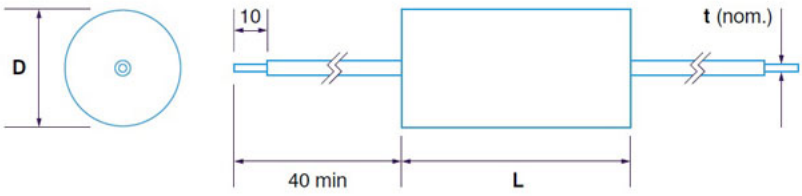
Wymiary: L-45 mm / D-37 mm

Długość wyprowadzeń: 40 mm

Tolerancja: 3%

Made in GB

Cena za 1 szt.



ClarityCap® od ponad 20 lat poważnie podchodzi do nauki stojącej za wydajnością dźwięku i technologią kondensatorów. W tym czasie przeprowadzono wiele badań z wiodącymi akademickimi wydziałami badań nad dźwiękiem i szanowanymi osobistościami z branży audio, wprowadzając nowe produkty tylko wtedy, kiedy są one w stanie wnieść wymierne korzyści dla jakości sygnału audio.

Rozwój kondensatora serii **Purity** opiera się na doświadczeniu **ClarityCap®** wynikającym ze ścisłej współpracy ze specjalistami z branży hifi i hi-end przy projektowaniu i produkcji metalizowanych kondensatorów foliowych z polipropylenu dostosowanych do zastosowań audio.

Czerpiąc inspirację z cenionych produktów **CSA** i **CMR**, seria **Purity™ (PUR)** wykorzystuje tę samą, dokładnie zbadaną technologię, redukującą parametry mikrofonowania i szumów. Technologia **CopperConnect®** umożliwia projektowanie z zastosowaniem węższych folii w celu zmniejszenia ESR kondensatora bez wynikającego z tego wzrostu impedancji połączenia końcowego. Filozofia eliminowania jak największej liczby połączeń została rozszerzona poprzez zastosowanie powlekanego srebrem, wielożyłowego kabla **Van den Hul®**, często używanego przez producentów głośników.

ClarityCap wprowadził technologię **CopperConnect** w rodzinach **CMR i CSA**, zajmując się pomijanym przez innych producentów obszarem wydajności kondensatorów audio. Materiały dielektryczne, elektrody i przewody doprowadzające były przez lata szeroko optymalizowane, jednak połączenie elektrod kondensatora z przewodami zawsze opierało się na natryskiwaniu łukiem cieplnym stopu cyny i cynku. W wyniku tego procesu powstają setki tysięcy utlenionych ziaren, które mogą wprowadzać zniekształcenia i przesunięcia fazowe na przejściach materiałów, jednocześnie zwiększając impedancję propagacji wraz ze zwiększającą się średnicą kondensatora.

Dołączenie siatki **CopperConnect** na końcu połączenia radykalnie zmniejsza liczbę przejść między granicami ziaren przez który przechodzi sygnał audio. Zwiększając grubość **CopperConnect** do 10 mm, **Purity** otwiera szerszy kanał dla przepływu sygnału audio, ustanawiając nowy standard wydajności dla kondensatorów audio.

We wczesnych testach odsłuchowych inżynierowie audio zauważyli, że **Purity** zapewnia znacznie niższy poziom szumów, więcej „ciemnej przestrzeni" wokół sygnału audio i lepszy zakres dynamiki. Cechy te zapewniają większą klarowność reprodukcji dźwięku, a także lepszą separację przestrzenną poszczególnych instrumentów i wokali.

Dzięki naukowemu podejściu i zaangażowaniu **ClarityCap** w innowacje po raz kolejny podniosło poprzeczkę w zakresie wydajności kondensatorów audiofilskich!

Kondensatory **ClarityCap Purity** używane są przez w najlepszych konstrukcjach kolumn na świecie. Znajdziemy je między innymi w szczytowych modelach firmy **Sonus Faber**.

