

Link do produktu: <https://www.sklep.caraudioteam.pl/hollywood-hcm-1-hdft-kondensator-1f-woltomierz-p-10045.html>



Hollywood HCM-1 HDTF - kondensator 1F, woltomierz

Cena	259,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	48 godzin
Producent	Hollywood

Opis produktu

Hollywood Energetic HCM-1 HDFT

Bardzo wydajny kompaktowy kondensator o pojemności **1 Farad** z woltomierzem niemieckiej marki Hollywood Energetic do poprawy stabilności i efektywności instalacji zasilającej system car audio. Dzięki zastosowaniu najnowszej technologii **HDFT** (High Density Foil Technology) ze zwiększoną gęstością wewnętrznych folii elektrodowych możliwe było uzyskanie wyższej wydajności i zarazem zredukowanie wymiarów kondensatora o ok. 1/3 w porównaniu ze starszymi konstrukcjami o podobnej pojemności. Kondensator HCM-1 HDFT jest w stanie pełnić funkcję efektywnego banku energii stabilizującego impulsowe spadki i wahania napięcia w instalacjach zasilających systemy car audio o mocy **do 600 W**. Wysoka wydajność i niewielkie wymiary kondensatora to jedne z ważniejszych parametrów w dobie coraz mniejszych i mocniejszych wzmacniaczy cyfrowych powszechnie stosowanych w instalacjach car audio. Dzięki temu kompaktowy Hollywood HCM-1 HDFT stwarza większe możliwości montażu w trudniej dostępnych miejscach samochodu. Likwiduje też wiele ograniczeń przeszkadzających dotychczas w tym, aby taki dodatkowy bank energii dla wzmacniacza mocy zawsze był zainstalowany możliwie jak najbliżej niego.

Wiele nowoczesnych samochodowych wzmacniaczy oraz wzmacniaczy z procesorem DSP, które są montowane w celu poprawy brzmienia fabrycznych systemów audio posiada wiązki przewodów typu ISO Plug& Play umożliwiające łatwe podłączenie do fabrycznej instalacji pojazdu. W czasach ciągłej redukcji kosztów produkcji i wagi samochodów ich fabryczna instalacja jest przeważnie zaprojektowana bez nadwyżki obciążenia. Zbyt cienkie przewody zasilające są także stosowane w wiązkach Plug&Play. To wszystko skutkuje tym, że w wyniku rozbudowy fabrycznego systemu audio o dodatkowy wzmacniacz często w jego instalacji zasilającej występują duże spadki lub wahania napięcia, odczuwalnie ograniczające sprawność systemu, zwłaszcza podczas występowania głośniejszych impulsów muzycznych. Dotyczy to również wzmacniaczy zasilanych bezpośrednio z klem akumulatora pojazdu, ponieważ coraz bardziej obciążone fabrycznym wyposażeniem akumulatory często pracują już w pobliżu granicy deficytu energii. Podłączenie wydajnego kondensatora HDFT bezpośrednio przy złączu zasilającym wzmacniacz skutecznie ustabilizuje wahania napięcia zasilającego wzmacniacz, poprawiając tym jego efektywność pracy i jakość odtwarzanego dźwięku. Do tego celu idealnie nadaje się kompaktowy kondensator Hollywood HCM-1 HDFT wraz z oddzielnie sprzedawanymi akcesoriami montażowymi umożliwiającymi łatwe podłączenie "inline" do wiązki przewodów zasilających wzmacniacz lub bezpośrednio do jego gniazda zasilającego z terminalami śrubowymi (patrz niżej).

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Kondensator buforowy do instalacji car audio 12 V (nie stosować w instalacji 24 V)
- HDFT (High Density Foil Technology) - najnowsza technologia o wyższej wydajności ze zwiększoną gęstością folii elektrod
- Kompaktowy rozmiar - ok. 1/3 mniejsze wymiary w porównaniu z tradycyjną konstrukcją o takiej samej pojemności
- Pojemność maksymalna: 1,0 Farada (1 000 000 uF)
- Rekomendowany do systemów car audio o mocy: do 600 W
- Napięcie pracy: do 20 V (DC)
- Graniczne napięcie przepięcia: 24 V (DC)
- Szeregowa rezystancja wewnętrzna (ESR): poniżej 0,0015 Ohm
- Auto Turn ON/OFF - automatyczne załączanie / wyłączanie wyświetlacza (układ wykrywający pobór prądu z instalacji)

-
- Czas wyłączenia wyświetlacza przy braku detekcji poboru prądu (brak wahania napięcia): ok. 60 sekund
 - Czułość działania układu Auto Turn ON/OFF: +/- 0,1 A
 - Zakres temperatury pracy: -20°C do +50°C
 - Wymiary (średnica / wysokość): 76 / 185 mm
 - Waga: 1,0 kg
 - Opakowanie: 1 szt./blister
 - Gwarancja polskiego importera: 24 miesiące

- Woltomierz z 4-cyfrowym niebieskim wyświetlaczem LED
- Możliwość ręcznej kalibracji wskazań wyświetlacza
- Wskaźnik stanu ładowania i zakończenia pierwszego ładowania (dioda LED i migająca kropka dziesiętna wyświetlacza)
- Zabezpieczenie przed zwarcie i odwrotną polaryzacją podłączonych przewodów - alarm akustyczny (buzzer) i czerwona dioda LED
- Chromowane terminale ze śrubami imbusowymi dla konektorów oczkowych z otworem o średnicy 6-8 mm
- Możliwy montaż w dowolnej pozycji

Zestaw zawiera:

- Kondensator HCM-1 HDFT z elektroniką
- Uchwyty montażowe z bezbarwnej plexi - 2 szt.
- Klucz imbusowy, wkręty, rezystor do pierwszego ładowania

Łatwy i szybki montaż

Dostępne są zestawy instalacyjne ułatwiające podłączenie kondensatora (sprzedawane oddzielnie):

- Hollywood HPID8 ICS - podłączenie kondensatora "inline" do przewodów zasilających wzmacniacz o przekroju max. 10 mm² lub do przewodów wiązki Plug&Play zasilającej wzmacniacz/DSP.
- Hollywood HPST8 ACS - podłączenie kondensatora bezpośrednio do gniazda wzmacniacza z terminalami śrubowymi dla przewodów o przekroju 10 mm².
- Hollywood HPST4 ACS - podłączenie kondensatora bezpośrednio do gniazda wzmacniacza z terminalami śrubowymi dla przewodów o przekroju 21 mm².

UWAGA !

Kondensator buforowy działa najskuteczniej, jeśli jest podłączony jak najkrótszymi przewodami (max. 50 cm), jak najbliżej złącza zasilającego wzmacniacz mocy. Połączenia (+/-) należy wykonać przewodami OFC o przekroju przynajmniej 8-10 mm² lub większym (min. 21 mm² dla kond. 2F i większych). Przed pierwszym podłączeniem kondensatora do instalacji zasilającej należy go wstępnie "łagodnie" naładować poprzez dołączony do zestawu rezystor (lub żarówkę) ograniczający prąd pierwszego ładowania. Podobnie należy postępować po każdym odłączeniu zasilania od kondensatora lub po odłączeniu akumulatora pojazdu, jeśli kondensator uległ rozładowaniu. Rezystor podłącza się szeregowo z dodatnim przewodem zasilającym kondensator. Po pełnym naładowaniu kondensatora należy usunąć rezystor, a dodatni terminal kondensatora podłączyć bezpośrednio do kabla zasilającego (+12V) przy wzmacniaczu. Po demontażu kondensatora należy go również łagodnie rozładować poprzez rezystor lub żarówkę. Podłączenie rozładowanego kondensatora do instalacji zasilającej bez wstępnego "łagodnego" naładowania może doprowadzić do trwałego uszkodzenia produktu lub obniżenia jego parametrów. Tego rodzaju uszkodzenia nie są objęte gwarancją.