

Link do produktu: <https://audiowow.pl/u-dimension-ela-metal-pro-wzm-sq-2x300-600w-p-1055.html>

u-Dimension ELA METAL PRO - wzm. SQ 2x300-600W

Cena	1 499,00 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	do 3 dni
Numer katalogowy	UD-106
Kod producenta	UD-106
Kod EAN	4250877801095

Opis produktu

u-Dimension ELA METAL PRO

2-kanalowy wzmacniacz samochodowy klasy SQ o mocy 2x300-600W / 1x1200W, stabilny do 2Ω, cyfrowy szerokopasmowy (klasa FRD - Full Range Digital), wejścia sygnału High/Low, Auto Turn On/Off, kompaktowe wymiary, współpraca ze zdalnym regulatorem głośności (opcja). Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem podwyższenia jakości brzmienia dźwięku.

Wzmacniacze u-Dimension ELEMENT ELA są również oferowane w specjalnej wersji **PRO**, która została dodatkowo zoptymalizowana pod kątem podwyższenia jakości brzmienia dźwięku. W wersji PRO znajdziesz także komponenty, których jakość i nazwy wyznaczają maksymalne standardy w branży audio. Marka u-Dimension na początku swej działalności zdefiniowała typowe dla marki bardzo dobre brzmienie dźwięku dzięki stosowaniu wysokiej klasy komponentów elektronicznych, w tym japońskich kondensatorów ELNA. Dekadę później, w specjalnej serii ELEMENT **PRO** zastosowano jeszcze wyższej jakości japońskie kondensatory **RUBYCON** o jeszcze wyższej odporności na temperaturę oraz bardzo dobre niemieckie kondensatory **WIMA**.

ELA METAL PRO to szerokopasmowy 2-kanalowy wzmacniacz mocy z nowej serii ELEMENT PRO znanej i od lat cenionej za bardzo dobrą jakość brzmienia dźwięku marki u-Dimension. Jest to konstrukcja o wysokiej sprawności i niewielkich wymiarach zbudowana na bazie dwustronnej płyty PCB wykonanej w technologii montażu powierzchniowego SMD, która została dodatkowo zoptymalizowana pod kątem podwyższenia jakości dźwięku. Wzmacniacz jest wyposażony w markowe podzespoły elektroniczne, a także w wielodrożny układ zabezpieczający przed przeciążeniem, zwarcieniem na wyjściu głośnikowym, przegrzaniem oraz zbyt niskim lub za wysokim napięciem zasilającym. W standardowym wyposażeniu znajdują się również płynnie regulowane filtry LP i HP, układ „Auto Turn ON/OFF” automatycznie sterujący załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza oraz wejścia „High/Low Input” dla sygnału audio o poziomie głośnikowym i o poziomie RCA (wspólne wejścia sygnału dla trybu "High/Low" poprzez gniazda RCA). Wzmacniacz może stabilnie pracować z obciążeniem o minimalnej impedancji 2Ω w każdym kanale lub 4Ω przy układzie połączeń typu BRIDGE (mostek). Ten model jest przystosowany do współpracy z opcjonalnym zdalnym regulatorem głośności u-Dimension ELA RC (sprzedawany oddzielnie).

PODSTAWOWE DANE TECHNICZNE:

- Ilość kanałów: 2
- Moc wyj. RMS/4Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x300 W
- Moc wyj. RMS/2Ω (nap. zasil. 14,4V): 2x600 W
- Moc wyj. RMS/4Ω mostek (nap. zasil. 14,4V): 1x1200 W

-
- Pasmo przenoszenia: 10 - 30 000 Hz
 - Maks. poziom zniekształceń THD/4Ω: < 0,05 %
 - Sygnał/Szum (S/N Ratio): >95 dB
 - Czułość wejść dla sygnału RCA (LOW Level): 0,4 - 4,0 V
 - Czułość wejść dla sygnału głośnikowego (HIGH Level): 0,8 - 8,0 V
 - Typ filtrów zwrotnicy: HPF (High Pass Filter - górnoprzepustowy) / LPF (Low Pass Filter - dolnoprzepustowy)
 - Filtr HPF z płynną regulacją: 0 - 300 Hz
 - Filtr LPF z płynną regulacją: 0 - 300 Hz
 - Bass Boost - podbicie niskich częstotliwości: płynna regulacja 0-12 dB / 40 Hz
 - Napięcie pracy: 7,5 - 16 V
 - Bezpieczniki: 2x50A
 - Wymiary obudowy bez przyłączy (szer./wys./dł.): 155/45/185 mm
-
- Praca w pełnym zakresie pasma częstotliwości akustycznych w szerokopasmowej cyfrowej klasie "FRD".
 - Konstrukcja zoptymalizowana pod kątem podwyższenia jakości brzmienia dźwięku.
 - Technologia: SMD, Full MOSFET, wysokiej jakości japońskie kondensatory Rubycon oraz niemieckie kondensatory WIMA.
 - Wejście sygnału audio: 2xRCA (wspólne dla sygnału High / Low).
 - Przełącznik X-OVER do wyboru trybu pracy filtrów: FULL / HPF / BPF - w trybie BPF (Band Pass Filter / Subsonic) włączone są oba filtry - HPF i LPF).
 - Przełączniki LEVEL do wyboru poziomu sygnału wejściowego HIGH / LOW (sygnał o poziomie głośnikowym lub RCA).
 - Wspólne wejście dla sygnału HIGH i LOW poprzez gniazda RCA po wybraniu odpowiedniego trybu pracy przełącznikiem LEVEL (w trybie HIGH zalecamy stosowanie konektorów adaptacyjnych RCA/Gł. Excursion XML - sprzedawane oddzielnie).
 - Sterowanie załączaniem i wyłączaniem wzmacniacza:
 1. REMOTE - sterowanie poprzez podanie na złącze REM napięcia sterującego +12V, np. z radioodtwarzacza,
 2. AUTO TURN ON/OFF - automatyczne sterowanie napięciem stałym (ok. +6V DC) pobieranym przez wejścia RCA z przewodów głośnikowych radioodtwarzacza (działa tylko po wybraniu przełącznikiem LEVEL wejścia sygnału o poziomie głośnikowym - HIGH).
 - Układy zabezpieczające przed: przeciążeniem, wysoką temperaturą, zwarcieniem na wyjściu głośnikowym, zbyt niskim lub za wysokim napięciem zasilania.
 - Odporne na korozję niklowane śrubowe złącza przewodów zasilających i głośnikowych.
 - Gniazdo do podłączenia opcjonalnego zdalnego regulatora głośności u-Dimension ELA RC (sprzedawany oddzielnie).
 - Gwarancja polskiego dystrybutora: 24 miesiące.