ALL FOR PEOPLE SP. Z O.O.
SIKORSKIEGO 60
67-200 GŁOGÓW
NIP: 6932186199
Kapitał zakładowy 285 000.00PLN
NR RACHUNKU BANKOWEGO mBank DLA PLN: 11 1140 2004 0000 3502 7944 2467

Dane aktualne na dzień: 06-11-2026 19:31

Link do produktu: https://www.audio24.pl/wzmacniacz-estradowy-profresjonalny-dg225-dsp-2x5500w-2ohm-2x4400w-4ohm-2x2500w-8ohm-klasa-d-p-2563.html



Wzmacniacz estradowy profresjonalny DG225-DSP 2x5500W 2Ohm 2x4400W 4Ohm, 2x2500W 8Ohm Klasa D, 2 kanałowy

Cena brutto	**6 599,00 zł**
Cena netto	**5 365,04 zł**
Dostępność	**Ostatnie sztuki gotowe do wysyłki**
Numer katalogowy	**KET0001**
Kod EAN	**5904966320132**

Opis produktu

Moc:

2x5500+DSP2x55002x85004x3500+DSP4x35004x7280

Wzmacniacz estradowy KET DG225-DSP – profesjonalny wzmacniacz Klasy D z DSP, 2 kanały

KET DG225-DSP to dwukanałowy wzmacniacz estradowy w Klasie D, przeznaczony do pracy w systemach nagłośnieniowych wymagających dużej mocy i stabilności. Urządzenie łączy wysoką moc wyjściową z wbudowanym procesorem DSP i zasilaczem z korekcją współczynnika mocy (PFC), a całość mieści się w kompaktowej obudowie rack 1U. Wzmacniacz radzi sobie z obciążeniami nawet 2 Ω, co pozwala na wysterowanie zarówno zestawów pełnopasmowych, jak i niskotonowych. Producent, marka KET, współpracuje z polskim producentem audio Shudder, który rozwija linię profesjonalnego sprzętu PROfosional.

Zalety i konstrukcja

- **Wysoka moc wyjściowa** – zapewnia zapas mocy potrzebny do pracy z dużymi zestawami głośnikowymi i subwooferami.
- **Wbudowany procesor DSP** – wyświetlacz LCD i obrotowy enkoder pozwalają ustawić crossover, korekcję EQ, opóźnienia (delay) i limitery.
- **Zasilacz PFC** – stabilna praca w szerokim zakresie napięć sieciowych, od 90 V do 270 V.
- **Wysoki współczynnik tłumienia (Damping Factor > 5000)** – lepsza kontrola nad membranami głośników i bardziej wyrazisty bas.
- **Chłodzenie tunelowe** – wentylatory z przepływem przelotowym utrzymują temperaturę komponentów podczas długiej pracy pod obciążeniem.
- **Zarządzanie przez sieć** – dwa porty Ethernet na przednim panelu umożliwiają monitorowanie i obsługę wzmacniacza z komputera.

Jakość wykonania i kontrola produkcji

Wzmacniacz został poddany testom na wibracje i pola magnetyczne oraz wyposażony w szereg zabezpieczeń chroniących układ podczas eksploatacji. Do budowy użyto komponentów o wysokiej jakości, m.in. wentylatorów i kondensatorów, które

mają wpływ na trwałość urządzenia i jakość brzmienia. Fabryka działa w oparciu o rozbudowany system kontroli jakości, testów oraz własną linię produkcyjną.

Zastosowanie

Wzmacniacz sprawdzi się w nagłośnieniu koncertowym i klubowym, w stałych instalacjach w teatrach i domach kultury, a także w mobilnych systemach nagłośnieniowych firm eventowych i zespołów muzycznych.

Parametry

Klasa wzmacniacza	Klasa D
Liczba kanałów	2
Moc wyjściowa (RMS)	2x 2500 W @ 8 Ω; 2x 4400 W @ 4 Ω; 2x 5500 W @ 2 Ω
Pasmo przenoszenia	20 Hz – 20 kHz (1 W @ 8 Ω, ±0,5 dB)
Stosunek sygnał/szum (S/N)	> 110 dBA (20 Hz – 20 kHz, A-ważone)
Współczynnik tłumienia (Damping Factor)	> 5000 @ 20 – 200 Hz
Zniekształcenia harmoniczne (THD)	< 0,5% (wartość typowa < 0,05%)
Szybkość narastania (Slew Rate)	50 V/µs @ 8 Ω
Wzmocnienie (Gain)	Regulowane: 32 dB, 35 dB, 38 dB, 41 dB
Zasilacz	Technologia PFC
Napięcie robocze	100 – 240 V ±10% (50/60 Hz), zakres pracy 90 V – 270 V
Współczynnik mocy cos(φ)	> 0,95 @ > 500 W
System chłodzenia	Przelotowy system tunelowy
Wejścia sygnałowe	Symetryczne XLR żeńskie (z blokadą) + XLR męskie (przelot)
Wyjścia głośnikowe	Profesjonalne gniazda SPEAKON
Zarządzanie	2x Ethernet (RJ45) na panelu przednim
Panel przedni	Ekran LCD z podświetleniem, wskaźniki LED (praca/przesterowanie/zabezpieczenie), obrotowy regulator
Filtry przeciwkurzowe	2 wyjmowane wkładki piankowe
Wymiary	482 x 44 x 380 mm (rack 1U)
Masa netto	10 kg
Masa brutto	12 kg