



**PROGRAM  
REGIONALNY**  
NARODOWA STRATEGIA SPÓJNOŚCI



**Łódzkie**

UNIA EUROPEJSKA  
EUROPEJSKI FUNDUSZ  
ROZWOJU REGIONALNEGO



Załącznik nr 1

**Kolumna: 8 szt.**

- \*Moc nominalna: 500 W
- \*Moc ciągła: 1000 W
- \*Skuteczność SPL (1W/1m): 98dB
- \*Zalecany zakres częstotliwości: 70Hz-20kHz
- \*Pasma(-3dB):90Hz-18kHz
- \*Pasma (-10dB):70Hz-20kHz
- \*Głośnik: B&C – niskotonowy 15", 3" cewka, magnes neodymowy; wysokotonowy driver z cewką 3" i wylotem 1,4" neodymowy.
- \*Impedencja: 8 ohm
- \*Wymiary (wys x Szer x Głębokość) 500mm x 445/335mm x 450mm
- \*Waga: 23 kg

**Wzmacniacz: 1 szt.**

- Pasma przenoszenia: 20Hz (-2,5dB) – 20 kHz(-1dB)
- Moc wyjściowa RMS:
  - 1kHz @ 1% THD wysterowany jeden kanał:
    - \*1x4 ohm: 1350W
    - \*1x2 ohm: 2300 W
  - 1 kHz @ 1% THD wysterowane dwa kanały:
    - \*2x8 ohm: 680W
    - 2x4 ohm: 1250 W
    - 2x2 ohm: 2000 W
  - 20Hz – 20kHz @ 1% THD wysterowane dwa kanały
    - \*2x4 ohm: 1150 W
    - 2x2 ohm: 1850W
  - 1kHz @ 1%THD mostek
    - \*1x8 ohm: 2500 W
    - 1x4 ohm: 4000 W
- Moc muzyczna, 5 ms:
  - 2x4 ohm: 1000 W
  - 2x2 ohm: 1900 W
- Zniekształcenia (THD) 1kHz, 2 ohm, 80% mocy znamionowej: <0,02%
- Zniekształcenia 20Hz – 20kHz, 2ohm, 80% mocy znamionowej: <0,05%
- Współczynnik tłumienia 10 – 400 Hz, (Damping factor) 8ohm: > 600
- Dynamika(S/N) szum A – ważony: > 100dB
- Wzmocnienie napięciowe: 80,8 (38dB)
- Stopień wyjściowy: Klasa H

Czułość wejściowa (V RMS) przy mocy znamionowej:

- 4 ohm: 0,87V (+1dB)
- 2 ohm: 0,775V (0dB)

Impedancja wejściowa:

- symetryczne: 10kohm
- niesymetryczne: 20kohm

Filtr poddźwiękowy 25Hz, 50 Hz (Subsonic filter): 24dB / oktawę

Aktywna dwudrożna zwrotnica (Active Crossover):

- stromość: 12Db/OKT
- CZĘSTOTLIWOŚĆ GRANICZNA(-2Db)

Wskaźniki [LED]: Ready, Protect, Signal, Clip

Regulacja, przełączniki:

- przód: Ch A & Ch B volume
- tył: Subsonic filter, Mode switch, Crossover switch, Crossover Ch A & Ch B regulacja częstotliwości graficznej

Chłodzenie: Wentylator z ciągłą zmianą prędkości, wlot powietrza od przodu

Zabezpieczenia: Automatyka cichego załącznika i odłączania obciążenia, DC na wyjściu, zwarciove, termiczne, ultrasonic, subsonic, limiter, soft start

Zasilanie: 230V AC, 50 Hz + 10/-15%

Prąd zasilania:

- stan jałowy: 0,3 A
- 1/8 mocy wyjściowej, szum różowy, 2x2ohm, (normalna muzyka); 7,5 A
- 1/3 mocy wyjściowej, szum różowy, 2x2ohm, (mocna muzyka): 15 A

Pojemność filtra: 120000uF

Maksymalna amplituda napięcia wyjściowego: 120V

Moc tranzystorów końcowych: 9680W

Gniazda:

- wejściowe: XLR & Jack
- wyjściowe: Neutrik speakon

Szybkość narastania (Slew rate) (z filtrem wejściowym i obwodem zabezpieczenia): 40 V/us

Wymiary (WxHxD): 483x132x420 mm

Waga netto: 31 kg

Waga brutto: 32 kg

### **Mikser: 1 szt.**

4 wejścia mono instrumentalno/mikrofonowe

2 wejścia stereofoniczne

3 pasmowy korektor dla każdego kanału

Wbudowany efektor (16 efektów)

Filtr górno przepustowy dla każdego kanału

Kontrola balansu(pan) dla każdego kanału

Obsługa CD Playera stereo

Możliwość odstuchu każdego kanału

Wyjście słuchawkowe ¼" (duży Jack)

Stereofoniczne wyjście stereo do celów rejestratora

1 stereofoniczna magistrala AUX  
12 diodowe mierniki poziomu  
Wbudowany zasilacz

**Mikrofon bezprzewodowy: 2 szt.**

Do 30 godzin pracy na pojedynczej baterii AA  
Wyjątkowa prosta użycia – Plug&Play  
Metalowa pokrywa odbiornika  
Na odbiorniku sygnalizacje LED: ON/OFF, RF OK. (poprawny odbiór sygnału radiowego), AF Clip (przesterowany sygnał audio – na czerwono)  
Gniazdo wyjściowe sygnału – jack ¼” – 6,3 mm symetryczny, poziom regulowany potencjometrem z przodu odbiornika  
12 V Zasilacz 110 – 240V AC SMPS z adapterami EU/US/UK  
Nadajnik doręczony z metalową osłoną/grillem i trójpozycyjnym przełącznikiem ON/MUTE/OFF  
Częstotliwość pracy – jedna, fabrycznie ustalona z zakresu 660 – 865 MHz  
Pasma audio – 40 – 20000 Hz  
THD przy 1 kHz – typowo 0,8%  
Współczynnik sygnał/szum – typowo 110 dB(A)  
Zasilanie – 110/240 VAC  
Wyjście audio – symetryczne, Jack ¼”, poziom regulowany  
Wymiary 133x43x132 mm  
Waga: 581g

**Odtwarzacz: 1 szt.**

Podwójny odtwarzacz CD/USB/SD  
Odtwarza dyski: CD/-R/-RW w formatach CD-DA i MP3 (8 i 12 cm)  
Dostępne nośniki danych: port USB i slot na karty SD(HC) (maks. 32GB)  
Ustawienia wysokości tonu: +/- 8%, +/-16%, +/-24%  
Wyświetlacz czasu, który upłynął oraz czasu aktualnego,  
Zniekształcenia: 0,09%  
Stosunek szum/sygnał: 70 dB,  
Pasma przenoszenia: 20 Hz – 20 kHz,  
Wyjście audio: 2 x stereo RCA/2V  
Napięcie zasilania: 110 – 240 V AC, 50/60 Hz  
Pobór mocy: 30 W  
Wymiary modułu odtwarzacza (wys. x szer. X głęb.): 97 x 260 x 483 mm  
Wymiary modułu kontrolera (wys. x szer. X głęb.): 90 x 85 x 483 mm  
Instalacja: rack 2 U,  
Waga: 5 kg

**Uchwyty mocujące kolumny: 8 szt.**