

Link do produktu: <https://www.gotronik.pl/tpa3116-wzmacniacz-audio-2x50w-100w-subwoofer-p-4579.html>

## TPA3116 wzmacniacz audio 2x50W + 100W subwoofer

Cena brutto	<b>160,00 zł</b>
Cena netto	<b>130,08 zł</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>BTE-344</b>
Producent	<b>mini moduły</b>

### Opis produktu

TPA3116 wzmacniacz audio 2x50W + 100W subwoofer

Moduł wzmacniacza mocy audio typu 2.1 czyli w posiadającego dwa kanały stereo o mocy wyjściowej 2x50W + dodatkowo wzmacniacz z aktywnym filtrem dolnoprzepustowym o mocy wyjściowej 100W. Konstrukcja wzmacniacza mocy oparta została o układy TPA3116 produkcji Texas Instrument: jeden układ TPA3116 w obwodzie stereo 2 x 50W i drugi w pracy mostkowej BTL 1 x 100W. Płytką wzmacniacza jest wyposażona w obwód przedwzmacniacza (regulacja głośności potencjometrem) i filtr aktywny dla głośnika niskotonowego basowego (regulacja potencjometrami wzmocnienia basów i częstotliwości odcięcia). Standardowe wejście liniowe AUX z gniazdem dla cinch RCA pozwala w łatwy i szybki sposób doprowadzić sygnał audio z odtwarzacza CD, DVD, MP3 lub innego źródła dźwięku. Przewody od głośników czy kolumn przykręcamy do złącz przykręcamy do złącz śrubowych na płytce drukowanej PCB. Napięcie zasilające stałe DC z przedziału od 12V do 26V podajemy na gniazdo DC-JACK. Cały proces konfiguracji - połączenia nie wymaga lutowania przewodów itp.

Cały układ wzmacniacza mocy zmontowany na profesjonalnie wykonanej płytce drukowanej PCB dwustronne z metalizacją otworów. Montaż elementów SMD. Łatwy i przejrzysty sposób podłączenia. Idealny element przy budowie aktywnych kolumn bezprzewodowych. Dzięki napięciu zasilania z zakresu od 12V do 26V idealnie nadaje się do zastosowań car audio.

dane techniczne BTE-344:

- wzmacniacz mocy audio 2.1 stereo + subwoofer
- wzmacniacz audio dwukanałowy - układ TPA3116 produkcji TI Texas Instrument
- wzmacniacz mocy audio pracujący w cyfrowej klasie D
- moc wyjściowa stereo: 50W + 50W
- moc wyjściowa dla subwoofer: 100W
- sygnał wejściowy audio:
  - standardowe wejście liniowe AUX - złącze RCA Cinch
- wbudowany filtr aktywny dolnoprzepustowy
- wbudowany przedwzmacniacza
- potencjometr do regulacji wzmocnienie stereo - siły głosu
- potencjometr do regulacji wzmocnienia subwoofera
- potencjometr do regulacji częstotliwości odcięcia głośnika basowego
- napięcie zasilania: 12V do 26Vdc
  - rekomendowane napięcie zasilania do osiągnięcia pełnych parametrów
  - napięcie = 24V wydajność prądowa >5A

- 
- złącze zasilania DC-JACK
  - impedancja obciążenia głośników: