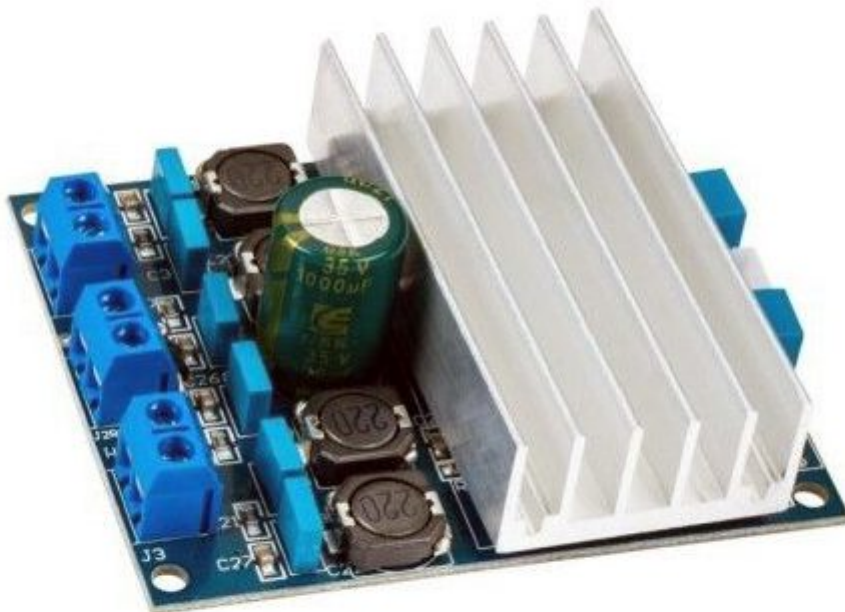


# Amplificatore in classe D 2x50W con TDA7492– montato

Prezzo: 20.49 €

Tasse: 4.51 €

Prezzo totale (con tasse): 25.00 €



Basato sull'integrato TDA7492, questo compatto amplificatore audio in classe D è in grado di fornire una potenza di 50+50 watt musicali su 8 ohm, 100 watt Mono BTL (Bridge-tied Load) su 4 ohm e funzionare ad alimentazione singola (compresa tra 10 e 26 volt).

**Attenzione!** quando l'impedenza dell'altoparlante è di 4 ohm, la tensione di alimentazione deve essere inferiore a 18 Volt. Se l'impedenza è di 6 ohm l'alimentazione non deve superare i 24 volt, mentre se è di 8 ohm non deve essere superiore a 26 volt.

### **Collegamento BTL**

Con il termine BTL (Bridge Tied Load) si intende dire che l'amplificatore implementa uno stadio di uscita in configurazione a ponte. In questo caso, pur funzionando l'amplificatore in modalità stereo, l'amplificatore accetta anche la configurazione a ponte, che comporterà l'uso di questo in modalità mono, ma con potenza superiore. Riguardo l'ingresso, collegare insieme IN\_L e IN\_R, mentre per le uscite, queste dovranno essere poste in parallelo, quindi collegare R+ ad L+ e R- ad L-. Dopo questi collegamenti, l'amplificatore sarà di tipo Mono, pertanto potrà essere collegato all'ingresso solo il segnale sorgente del canale Destro o Sinistro; Se si vorrà quindi amplificare sia il canale destro che sinistro, sarà necessario dotarsi di due amplificatori.

### **Specifiche tecniche**

- Chip: TDA7492
- Alimentazione: da 10 V a 26 V (corrente di uscita 3 A)
- Potenza di uscita (musicale): - Stereo: 50+50 watt su 8 ohm (alimentazione max. 26 volt)  
- BTL (Mono): 100 Watt su 4 ohm (alimentazione max. 18 volt)
- Risposta in frequenza: 20 kHz
- Dimensioni (mm): 71 (lunghezza) x 59 (larghezza) x 21 (altezza)
- Peso: 60 grammi