

# Module amplificateur TPA2005D1

Code : 32023

Sparkfun

Cet amplificateur miniature et faible consommation est basé sur un circuit TPA2005D1 de classe D. Ce module peut délivrer jusqu'à 1,4 W sous 8  $\Omega$ .

9,12 €<sub>HT</sub>

**10,95 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Cet amplificateur miniature et faible consommation est basé sur un circuit TPA2005D1 de classe D. Ce module peut délivrer jusqu'à 1,4 W sous 8  $\Omega$ .

**Remarque:** cet amplificateur de classe D délivre un signal de sortie similaire à signal un PWM 250 kHz. Ce signal est ensuite transformé en signal analogique pour les HP. C'est la raison de l'efficacité de cet ampli. Il doit cependant rester au plus près du HP pour minimiser les interférences.

## Caractéristiques:

- Alimentation: 2,5 à 5,5 Vcc (via piles ou accus par exemple)
- Puissance: 1,4 W sous 8  $\Omega$
- Classe D
- Entrées différentielles
- Possibilité d'ajouter un potentiomètre de 10 k
- Dimensions: 21 x 21 mm

Référence Sparkfun: [BOB-11044](#)

Photos [CC BY-NC-SA 3.0](#)

## Ressources

- [Schéma](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fiche technique TPA2005D1](#)
- [Guide de démarrage rapide](#)