

# Emetteur IR ADA5639

Code : 38067

Adafruit

Emetteur IR composé de deux LEDs infrarouges à piloter depuis une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

4,42 €<sub>HT</sub>

**5,30 €** <sub>TTC</sub>

dont 0,04 € d'éco-part

## Description

### Présentation et fonctionnalités :

Emetteur IR composé de deux LEDs infrarouges à piloter depuis une sortie digitale d'une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi.

Ce module peut émettre des commandes ou des données via infrarouge.

Une LED est placée verticalement et une seconde horizontalement pour une bonne diffusion des IR.

### Programmation et communication :

Des exemples de programmes Arduino, Python et CircuitPython sont disponibles en [fiche technique](#).

### Connectique :

L'alimentation, la masse et la broche de commande sont accessibles sur 3 pastilles à souder et sur un connecteur JST-PH 2.0 mm.

### Remarques :

**Ces LEDs sont destinées à la transmission de données et non pour un éclairage IR constant.**

## Caractéristiques :

- Alimentation : 3 à 5 Vcc
- Consommation :
  - au démarrage : 200 mA par LED
  - en utilisation : 100 mA par LED sous 3,3 Vcc
- Interface : digitale
- Dimensions : 25,4 x 17,7 x 7,2 mm
- Poids : 1,8 g

Référence Adafruit : [5639](#)

## Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Librairie CircuitPython](#)
- [Fiche technique LED IR](#)
- [Fichiers EagleCAD](#)
- [Fichiers 3D](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)