

Capteur d'UV LTR390 ADA4831

Code : 37275



Module économique basé sur un capteur LTR390 permettant la mesure des rayons UV dans la plage de 300 à 350 nm. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

5,04 €_{HT}

6,05 €_{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module économique basé sur un capteur LTR390 permettant la mesure des rayons UV dans la plage de 300 à 350 nm. Ce capteur communique avec un microcontrôleur type Arduino, Raspberry Pi ou compatible via le bus I2C.

- **Connectique:** ce module est compatible avec les interfaces I2C sans soudure Stemma QT[®] d'Adafruit et Qwiic[®] de Sparkfun. Cordon compatible non inclus, voir [kits et connectique](#).

Ce capteur peut également être utilisé sans l'interface Stemma en I2C, via un connecteur mâle inclus à souder par vos soins le rendant compatible avec les [plaques de montage rapide](#).

Les capteurs STEMMA QT[®] et Qwiic[®] comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules compatibles.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un guide d'utilisation, uniquement en anglais, comprenant des bibliothèques et des exemples de codes Arduino et Python, voir [fiche technique](#).

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 à 5 Vcc
- Interface I2C:
 - sur connecteur Qwiic[®] de Sparkfun ou Stemma QT[®] d'Adafruit
 - sur pastilles femelles au pas de 2,54 mm (connecteurs mâles à souder inclus)
- Adresse I2C: 0x29 et 0x28 (l'adresse ne peut pas être changée)
- Plage de mesure: 300 à 350 nm
- Sortie 3 Vcc/100 mA sur broche 3Vo
- Broche d'interruption
- Dimensions: 25,4 x 17,7 mm

Référence Adafruit: [4831](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Fiche technique LTR390](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)
- [Dimensions](#)