

Capteur de lumière VEML7700 ADA4162

Code : 36530

Adafruit



Module basé sur un capteur VEML7700 permettant de mesurer la luminosité ambiante. Ce capteur est prévu pour une utilisation avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

5,50 €_{HT}

6,60 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Module basé sur un capteur VEML7700 permettant de mesurer la luminosité ambiante. Ce capteur est prévu pour une utilisation avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

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

Les modules Stemma QT et Qwiic comportent deux connecteurs permettant la mise en cascade de plusieurs modules I2C compatibles.

Ce capteur peut également être utilisé sans l'interface Stemma QT grâce à un connecteur mâle inclus à souder par vos soins.

- **Programmation:** Adafruit met à disposition un [guide d'utilisation](#) avec bibliothèques et programmes pour cartes compatibles Arduino et Raspberry Pi.

Caractéristiques:

- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Interface: I2C
- Adresse I2C: 0x10 (non modifiable)
- Plage de mesure: 0 à 120000 lux sur 16 bits
- Résolution: 0,0036 lx/ct
- Sortie régulateur: 3,3 Vcc/100 mA maxi
- Dimensions: 17 x 17 x 4 mm
- Poids: 1 g

Référence Adafruit: [4162](#)

Ressources

- [Fiche technique](#)
- [Fiche technique VEML7700](#)
- [Bibliothèque Arduino](#)
- [Bibliothèque CircuitPython](#)
- [Fichiers Eagle](#)
- [Fichiers Fritzing](#)
- [Schéma](#)