

Capteur de lumière LTR390 Gravity SEN0540

Code : 38269

DFRobot

Module basé sur un capteur LTR390-UV permettant la mesure des rayons UV dans la plage de 280 à 430 nm. Compatible Arduino via une liaison UART ou I2C.

7,92 €_{HT}

9,50 € _{TTC}

dont 0,02 € d'éco-part

Description

Présentation et fonctionnalités :

Module basé sur un capteur LTR390-UV permettant la mesure des rayons UV dans la plage de 280 à 430 nm.

Programmation et communication :

Ce capteur communique avec un microcontrôleur compatible Arduino via une liaison UART ou I2C.

Un guide d'utilisation avec bibliothèques et exemples de programmes I2C et UART pour l'IDE Arduino est disponible, voir [fiche technique](#).

Connectique :

Ce module se raccorde via le cordon inclus.

Exemple d'application :

Détection d'intensité des UV, d'intensité lumineuse, expériences météorologiques, etc.

Contenu :

- 1 x capteur de lumière LTR390 Gravity
- 1 x cordon I2C Gravity

Caractéristiques :

- Alimentation : 3,3 et 5 Vcc
- Consommation : 2,73 mA
- Interfaces : I2C ou UART
- Plages de mesure :
 - longueur d'onde de réponse UV : 280 à 430 nm
 - longueur d'onde de réponse spectrale ALS : 450 nm à 700 nm
- Résolution : 13 à 20 bits
- Plage de gain réglable : 1, 3, 6, 9 et 18
- Gestion des interruptions avec seuil supérieur ou inférieur programmable
- Dimensions : 32 x 27 mm

Référence DFRobot : [SEN0540](#)

Ressources

- [Guide d'utilisation](#)
- [Bibliothèque Arduino](#)