

# Capteur de lumière solaire Grove 101020089

Code : 34244

Seeed Studio

Ce module Grove basé sur le capteur SI1151 mesure la quantité de lumière sur une plage de 280 à 980 nm (infrarouge, visible et UV).

10,33 €<sub>HT</sub>

**12,40 €<sub>TTC</sub>**

dont 0,02 € d'éco-part

## Description

Ce module Grove V2.0 basé sur le capteur SI1151 mesure la quantité de lumière solaire sur une plage de 280 à 980 nm (infrarouge, visible et indice UV).

Il communique avec une carte compatible Arduino ou Raspberry Pi via le bus I2C.

Ce module se raccorde sur un port I2C du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

Seeedstudio propose un guide d'utilisation avec bibliothèques et exemples de programmes Arduino et Python pour Raspberry.

## Caractéristiques:

- Interface: compatible Grove
- Alimentation: 3,3 ou 5 Vcc
- Consommation: 3,5 mA
- Plage de mesure: 280 à 950 nm
- Protocole: I2C
- Dimensions: 20 x 20 mm
- Poids: 7g
- Température de service: -45 à 85 °C
- Version: 2

Référence Seeedstudio: [101020089](#)

## Ressources

- [Fiche technique](#)