

Documentation technique CAPTEUR Grove-Light Sensor v1.2

Ce capteur de lumière compatible Grove utilise le phototransistor LS06-S pour détecter la présence de lumière. L'utilisation d'un phototransistor à la place d'une photorésistance permet d'obtenir un signal plus linéaire.

La tension de sortie analogique évolue de 0 à +Vcc en fonction de l'intensité lumineuse mesurée. Ce module se raccorde sur une entrée analogique du Grove [Base Shield](#) ou du [Mega Shield](#) via un câble 4 conducteurs inclus.

caractéristiques

Interface: compatible Grove

Alimentation: 3,3 à 5 Vcc

éclairage maximal mesuré : 1000 lux

Consommation: 0,5 à 3 mA

Temps de réponse: 20 à 30 ms

spectre sensible : 450 – 1050 nm

Longueur d'onde principale: 540 nm

Dimensions: 20 x 20 mm



Référence Seedstudio: [101020132](#)