



Le module Yocto-Light-V2 est équipé d'un capteur de lumière (luxmètre) qui vous permettra de mesurer la lumière ambiante jusqu'à 65000lux. Ce module permet de faire des mesures instantanées de lumière via USB, mais aussi d'enregistrer les mesures sur une mémoire flash intégrée et de les relire ultérieurement via USB.

Ce module peut être utilisé en conjonction avec une source de lumière directionnelle pour fabriquer une barrière lumineuse, il a l'avantage d'être très réactif. C'est un remplacement possible pour le Yocto-light V1, qui n'est plus fabriqué. L'autre alternative est le Yocto-Light-V3, un peu moins réactif mais dont la réponse en lux est plus proche de l'œil humain.

Le circuit a été conçu pour permettre de déporter le capteur de lumière de quelque mètres en coupant simplement la plaque du circuit en deux morceaux et soudant un petit câble à 4 fils sur les points de connections prévus à cet effet.

Spécifications

Identifiant produit	LIGHTMK2
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	35.5 mm
Poids	3 g
Senseur	ADPS-9301 (Avago)
Fréquence de rafraichissement	10 Hz
Plage de mesure	0..65000 lux
Sensibilité	0.1 lux
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue [‡]	-30...85 °C
Conformité RoHS	RoHS II (2011/65/UE)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0043
Boîtier recommandé	YoctoBox-Short-Thin-Black
Code tarifaire harmonisé	8542.3190
Fabriqué en	Suisse

[‡] La plage de température étendue est définie d'après les spécifications des composants et testée sur une durée limitée (1h). En cas d'utilisation prolongée hors de la plage de température standard, il est recommandé procéder à des tests extensifs avant la mise en production.



Pour plus d'information: www.yoctopuce.com/FR/products/yocto-light-v2