

Ce module est une interface USB pour piloter des LEDs RGB par USB. Vous pouvez à tout moment changer la couleur et la luminosité de chacune de ses deux LEDs. Vous pouvez l'utiliser aussi bien pour signaler facilement l'état d'un automate, que pour fabriquer des effets lumineux spectaculaires.

Ce module est composé de trois parties: le board principal, et deux sous boards contenant chacun une LED RGB (Rouge Vert Bleu). Ces sous-boards peuvent être détachés, ce qui vous permettra de déporter les LEDs et les placer où bon vous semble. Le câblage se fait simplement en chaînant les LEDs avec seulement trois fils.

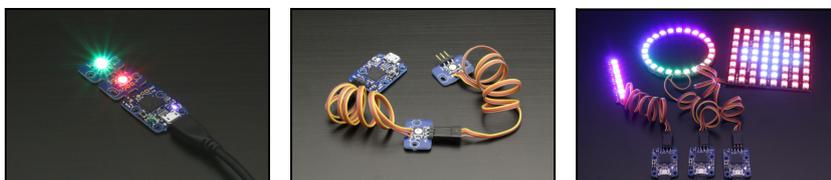
Ce module est vendu avec deux LEDs RGB, mais pour tout vous dire, il peut en piloter jusqu'à 146, pour autant que ce soient des LEDs WS2812B, WS2812C, SK6812 (RGB) ou SK6812RGBW (RGBW). Vous trouverez facilement dans le commerce des panneaux basés sur ces LEDs, par exemple chez Adafruit. Si vous cherchez désespérément un driver de NEOPIXEL, alors le Yocto-Color-V2 est ce qu'il vous faut :-)

Ce module peut aussi fonctionner sans connexion USB active. Vous pouvez configurer la couleur désirée des LEDs à l'allumage, voire pré-programmer des animations simples, et ensuite vous contenter d'alimenter le module avec un simple chargeur USB.

Spécifications

Identifiant produit	YRGBLED2
Connecteur USB	micro-B
Largeur	20 mm
Longueur	60 mm
Poids	5 g
Canaux	146
Classe de protection IEC	classe III
Temp. de fonctionnement normale	5...40 °C
Temp. de fonctionnement étendue [†]	-25...80 °C
Conformité RoHS	RoHS III (2011/65/UE+2015/863)
USB Vendor ID	0x24E0
USB Device ID	0x0065
Boîtier recommandé	YoctoBox-Long-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-color-v2