



FORMULARIO DE INFORMACIÓN

AGOSTO 2018

INSIGNIA LED PROGRAMABLE

REFERENCIA: VMW100

La placa de LED programable es una placa de desarrollo compatible con Arduino® basada en ATmega32U4 que tu puedes usar como “wearable” o “e-textile”. ¡Sé creativo y utiliza los LED RGB multicolores para alegrar tu guardarropa, decoraciones, mochila o incluso hacer adornos navideños!

Las almohadillas/agujeros amigos “alligator friendly” le permiten prototipar rápidamente su creación. Las almohadillas también se hicieron más grandes para facilitar el uso de cables conductores y están chapadas en oro para garantizar su durabilidad. El cargador integrado LiPo de una sola celda hace que la insignia LED sea más versátil, a pesar de que tiene un sistema abierto existente.

¡Los 24 LEDs BrightDot (WS2812) le permiten mostrar animaciones brillantes y coloridas con solo un pin!

Este módulo viene precargado con un programa de reloj y un reloj de tiempo real. El reloj de tiempo real le permite mantener el tiempo, incluso cuando el ATmega32u4 está apagado. Con el LED y el botón de un solo color, puede depurar y probar rápidamente programas sin cables. Para colmo, se incluye un interruptor de ENCENDIDO/APAGADO exclusivo para mantener el consumo de energía lo más bajo posible cuando no se utiliza el dispositivo.

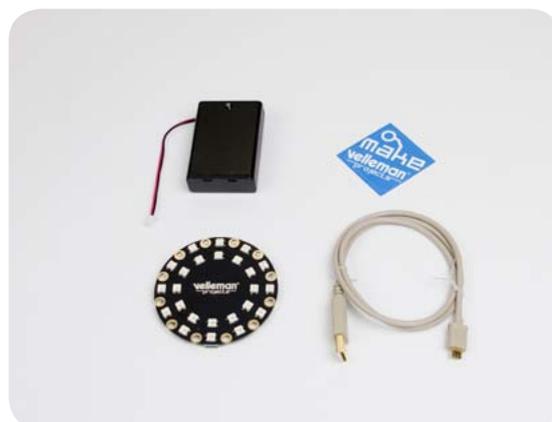
CARACTERÍSTICAS

- Atmega32u4 @ 8MHz
- soporte USB nativo
- 24 LED RGB direccionables BrightDot (WS2812)
- interruptor ON/OFF
- botón de reinicio
- 1 botón de usuario
- 1 LED de usuario
- reloj PCF8523 RTC
- 10 GPIO contactos para coser y pinzas “alligator friendly”
- indicador de carga LED
- indicación LED RX / TX
- los LEDs están montados en una forma de reloj
- biblioteca Arduino gratis
- incluye:
 - incluye un soporte de batería fácil de usar para 3 pilas AA (no incl.)
 - USB 2.0 A - micro USB cable



ESPECIFICACIONES

- dimensiones:
 - diámetro: 8 cm
 - altura: 9 mm
- alimentación: USB or battery powered
- max. tensión de alimentación de la batería: 6 V
- consumo de corriente: min. 20 mA, máx. 1 A (cuando todos los LED RGB están encendidos, software limitado)
- batería o USB pasan a través de la salida: máx. 1 A (depende de la capacidad de la batería y del USB)
- velocidad de la CPU: 8 MHz





BE YOUR OWN SUPERHERO!



BIRGHTEN UP YOUR BACKPACK!



PINOUT

