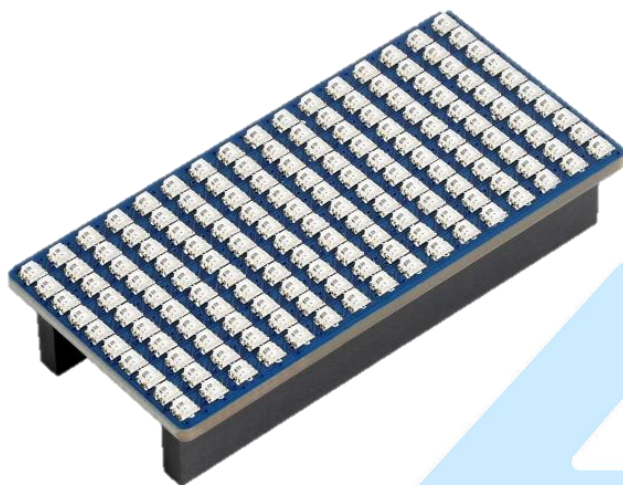


SKU20170

MATRIZ LED RGB MULTICOLOR 16X10 P/RASPBERRY PI PICO



DESCRIPCIÓN

Panel de matriz LED RGB A todo color para Raspberry Pi Pico, 16×10 LED RGB.

CARACTERÍSTICAS

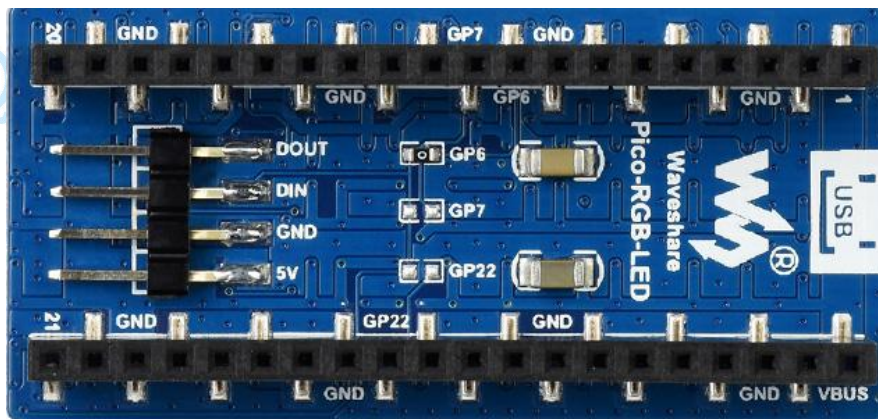
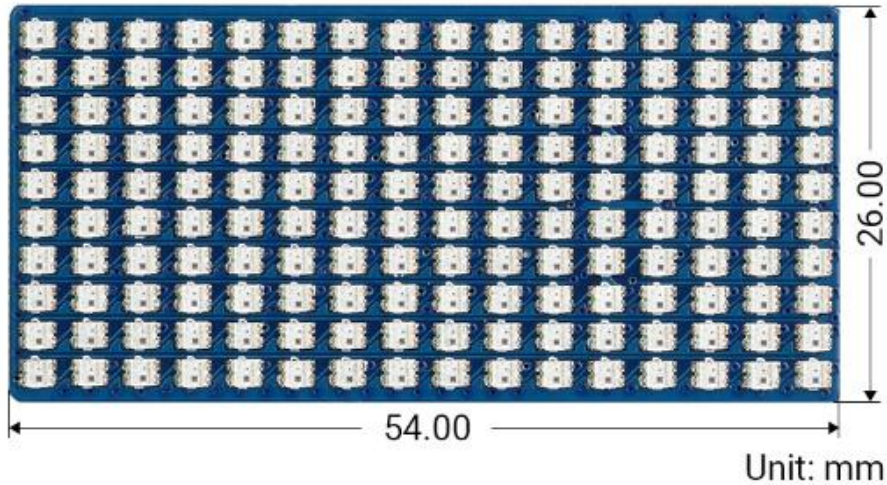
- Encabezado estándar Raspberry Pi Pico, compatible con la serie Raspberry Pi Pico
- 160 LED RGB dispuestos en cuadrícula de 16 × 10, selección de E/S múltiple
- Pinhead macho de 2,54 mm de paso en ángulo recto en la parte inferior, para facilitar la extensión
- 0807 LED coloridos, que integran IC de controlador de corriente constante en cascada de un solo cable de calidad y chip LED RGB de calidad, también conocido como LED integrado de corriente constante controlado externamente
- Controlador IC integrado, con características como alta confiabilidad, alto rendimiento antiinterferencias, alta precisión de corriente constante y bajo consumo de energía
- Chip LED de calidad integrado, con alto brillo constante y efecto de luz blanca pura, menor degradación de la luz
- Viene con *Recursos de desarrollo y manual (ejemplos de Raspberry Pi Pico C/C++ y MicroPython) *[Se incluyen en el link al final de este PDF]

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com	Realizó	MRS
		Revisó	JMLM
		Fecha	25/08/2022

ESPECIFICACIONES

Especificaciones Técnicas	
Tensión de funcionamiento	5V
Comunicación	código de retorno a cero de un solo cable
Profundidad del color	24 bits (cada 8 bits de RGB)
Velocidad de datos	800 kbps
Brillo	nivel 256 ajustable
Píxeles	16 × 10 píxeles
Dimensiones	54,00 × 26,00 mm

DIMENSIONES



AG Electrónica SAPI de CV
República del Salvador N° 20 2do Piso.
Teléfono: 55 5130 - 7210
<http://www.agelectronica.com>

Realizó	MRS
Revisó	JMLM
Fecha	25/08/2022

ASIGNACIÓN DE PINES

GP0	1	40	VBUS
GP1	2	39	VSYS
GND	3	38	GND
GP2	4	37	3V3_EN
GP3	5	36	3V3(OUT)
GP4	6	35	ADC_VREF
GP5	7	34	GP28
GND	8	33	GND
GP6	9	32	GP27
GP7	10	31	GP26
GP8	11	30	RUN
GP9	12	29	GP22
GND	13	28	GND
GP10	14	27	GP21
GP11	15	26	GP20
GP12	16	25	GP19
GP13	17	24	GP18
GND	18	23	GND
GP14	19	22	GP17
GP15	20	21	GP16

VBUS	Power input	
GND	Ground	
GP6	DIN	Data input (default)
GP7	DIN	Data input (alternative)
GP22	DIN	Data input (alternative)

Electrónica

¿Qué vamos a innovar hoy?

*Recursos: [Pico-RGB-LED](#)

	AG Electrónica SAPI de CV República del Salvador N° 20 2do Piso. Teléfono: 55 5130 - 7210 http://www.agelectronica.com		Realizó	MRS
			Revisó	JMLM
			Fecha	25/08/2022