



## ESPECIFICACIONES

<b>MODELO</b>	<b>LMKPIXELCTRL-03</b>
<b>VOLTAJE DE ALIMENTACIÓN</b>	5 V $\equiv$
<b>POTENCIA CONSUMIDA</b>	3 W
<b>CAPACIDAD MÁXIMA</b>	4 PUERTOS DE 1024 PÍXELES C/U
<b>TEMP. DE OPERACIÓN</b>	-30 - 85° C
<b>NÚMERO MAX. DE ANIMACIONES</b>	16
<b>SOPORTA SD CARDS DESDE:</b>	256 MB - 2 GB EN FORMATO FAT

## CI QUE SOPORTA EL CTRL.

Circuitos Integrados soportados	Módulo a seleccionar en el software LedEdit	No. de pixeles que soporta	Comentarios Generales
LPD6803, D705, 1101, 6909, 6912	T-4000-6803	4096 pixel	
LPD8806, LPD8809	T-4000-8806	4096 pixel	
TM1803, TM1804, TM1809, TM1812	T-4000-TM	4096 pixel	TM1804 y TM1809 alta y baja velocidad
TM1903, TM190hhhhh4, TM1909, TM1912	T-4000-TM19	4096 pixel	
UCS6909, UCS6912, UCS7009, UCS5903	T-4000-UCS-32	4096 pixel	
UCS1903, UCS1909, UCS1912	T-4000-UCS-256	4096 pixel	Alta y baja velocidad
UCS3903	T-4000-UCS-1024	4096 pixel	
WS2801, WS2803	T-4000-WS	4096 pixel	
WS2811	T-4000-WS2811	4096 pixel	Alta y baja velocidad
DS189	T-4000-DS189	4096 pixel	
TLS3001, TLS3002, TLS3008	T-4000-TLS	*pixel	
P9813	T-4000-P9813	4096 pixel	
SM16715	T-4000-SM16715	4096 pixel	Alta y baja velocidad
SM16716	T-4000-SM16716	4096 pixel	
BS0901, BS0902	T-4000-0901	4096 pixel	
BS0815	T-4000-0815	4096 pixel	

## DESCRIPCIÓN

El controlador programable para Pixel LED es capaz de controlar hasta 4096 luces usando varios protocolos de comunicación, incluyendo el empleado por los circuitos integrados WS2801 y LPD8806. Los leds son controlados mediante la programación almacenada en un archivo en la memoria SD (incluida) con formato .led.

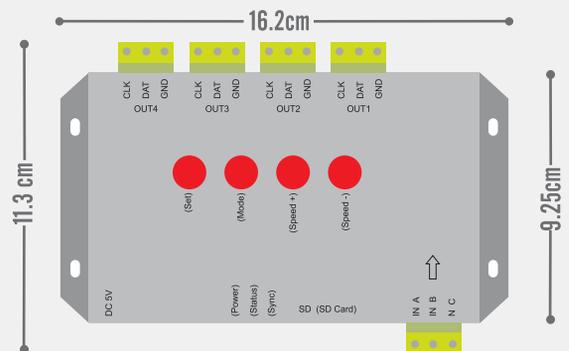
Las características principales del dispositivo son:

- Capacidad de hasta 4096 Pixeles.
- Lectura de Memorias SD en formato FAT de 256MB hasta 2GB
- Alimentación de energía de 5Vdc
- Consumo bajo de energía 3W.
- Soporta corrección de Gamma por software de 32-65536 Tonos de Grises.
- 4 Puertos de Salida, cada puerto soporta 512 - 1024 pixeles.
- Control fuera de Línea (SD Card), reproduce el contenido almacenado en la memoria.
- Capacidad de almacenar múltiples animaciones hasta un máximo de 16 programas seleccionables almacenados con nombres consecutivos después de formatear la memoria en formato FAT. Los programas deben ser almacenados en orden, por ejemplo: 00\_1.led, 01\_1.led, 02\_1.led, ...
- Compatibilidad con chips de protocolo de comunicación redundante simple.
- Cuando el controlador tiene menos de 512 pixeles conectados el rango de cuadros por segundo puede ser configurado a 30 fps. Si la cantidad de luces fuera mayor a 512 el controlador reducirá la cantidad de cuadros por segundo automáticamente.
- La programación del controlador es mediante el Software LedEdit.

## DIMENSIONES

Medidas en centímetros

Vista Superior



Vista Lateral

