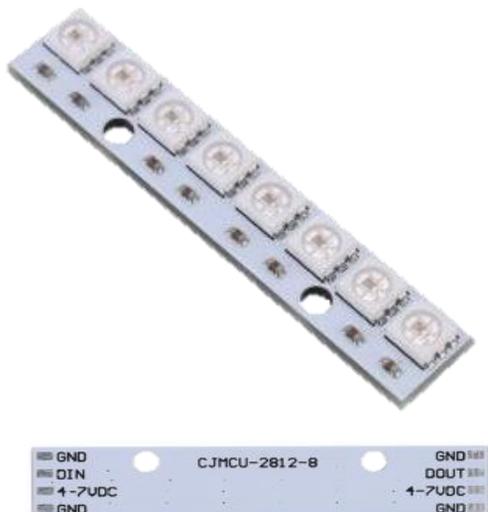


MODULO DE 8 LED RGB MULTICOLOR

CUENTA CON 8 LED SMD 5050 DE ALTO BRILLO,
 PUEDE CONTROLARSE DIGITALMENTE
 PARA LOGRAR CUALQUIER TONO DE COLOR,
 DISEÑO MODULAR DE FÁCIL COLOCACIÓN.



ATRIBUTOS

- El modelo AR-8RGBLED es un modulo formado por ocho LED RGB de montaje superficial de tamaño 5050, diseñados con un sistema de control mediante una sola línea.
- Este circuito es un modulo inteligente que cuenta con ocho LED 5050 están montados en una disposición en línea uno tras otro y que puede controlarse a través de una sola línea de control (DIN) desde la cual se envían las señales que controlan y configuran el color mostrado por cada LED.
- Estos módulos pueden interconectarse uno tras otro para formar una serie interconectada, enviando la información que se recibe en el primer modulo hacia el siguiente (DOUT-DIN). En caso de que alguno de los módulos de la serie se dañe solo se tiene que sustituir el modulo dañado y no toda la serie.
- Cada uno de los píxeles que forman los tres colores primarios de cada LED pueden configurarse para alcanzar hasta 256 niveles de brillo, logrando hasta 16777216 tonos de color diferentes.
- Se pueden armar series de máximo 5 metros de longitud sin que se produzca perdida de información en el control del color.
- Cuando se utiliza una frecuencia de 30fps, en modo de baja velocidad se deben enviar al menos 512 puntos, en alta velocidad no menos de 1024 puntos. Es necesario enviar los datos a velocidades de 800Kbps.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

DIMENSIONES:	54 mm x 10 mm x 3 mm
MATERIAL:	FR-4
PESO:	3 gramos
COLORES:	R – Rojo G – Verde B – Azul
NIVEL DE BRILLO:	Alto
VOLTAJE DE OPERACIÓN:	5 – 7 Vcc
TIPO DE SEÑAL:	Digital

ACCESORIOS

- 1 x AR-8RGBLED

COMPOSICIÓN DE LA CADENA DE 24 BIT PARA CONTROL DE LOS 8 LED:

G7	G6	G5	G4	G3	G2	G1	G0	R7	R6	R5	R4	R3	R2	R1	R0	B7	B6	B5	B4	B3	B2	B1	B0
----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

Nota: Es necesario seguir el orden RGB al enviar los datos y enviar el bit alto al principio.