



## Controlador para LED iluminación de escaleras.



Controlador SDC32



Accesorios incluidos

### Descripción:

SMART controlador de tecnología innovadora, apropiado para LED iluminación decorativa y de efectos en escaleras. En cada peldaño de la escalera se monta LED tira de un color y en los laterales tira digital LED RGB. El controlador puede gestionar la LED iluminación de un color de los peldaños encendiéndolos uno tras otro y después apagándolos uno tras otro. El efecto de apagado y encendido depende de los ajustes elegidos. El controlador puede gestionar varias familias de IC chip. La capacidad de gestión es hasta 960 pixeles. Compatible con LED tira digital ref. Nº PN5060DIG.

### Modos con la tira digital:

#### **Color Flow:**

Con este modo el controlador gestiona solamente la tira digital como una luz “corriente” desde el inicio hacia final de la escalera.

#### **Color Step:**

Con este modo el controlador gestiona solamente la tira digital, la cual esta montada en zig-zag. En este modo se programan la cantidad de los peldaños y la cantidad de los pixeles de cada peldaño. Los programas dinamicos encienden los peldaños uno tras otro haciendo „peldaños corrientes”. Esta esquema es apropiada para cantidad pequeña de peldaños.

### Modos con tira de un color:

#### **White Steps:**

Con este modo el controlador gestiona los peldaños con la tira de un color haciendo “peldaños corrientes”, dependiendo del programa elegido .

### Modo combinado:

#### **Step+Flow:**

Con este modo el controlador gestiona los peldaños con la tira de un color y en el mismo tiempo mueve “luces corrientes” en la toda la longitud de la escalera.

El juego incluye dos PIR sensores, fotocélula, cables alargadores para los PIR sensores, através de los cuales se puede automatizar de la iluminación (el controlador funcionará cuando hay movimiento en el área de detección y con la iluminancia programada).

El interface del controlador tiene **función PUSH botón**, el cual permite su activación pulando el botón. En las grandes escaleras es posible conexión en cascada de dos controladores.

Ámplio rango de tensión de funcionamiento 5-24 V DC, el cual permite montar diferentes tiras tiras.

### Ref. Nº SDC32

### Parámetros técnicos:

| Ref. Nº | Tensión<br>entrada/salida | Intensidad<br>máxima de la<br>salida | Potencia<br>máxima de la<br>salida | Resistencia | dimensiones  | IC chip                   |
|---------|---------------------------|--------------------------------------|------------------------------------|-------------|--------------|---------------------------|
| SDC32   | 5-24 V DC                 | 1 A DC/стъпало                       | 160-768 W                          | IP20        | 186/86/26 mm | WS2811/WS2812<br>y otros. |