

Última actualización de la información: Abril 2024

Configuraciones productos: M253+LENGTH1

M253: tira flexible - 5m - 12V LED 1

LENGTH1: Longitud 1m - 1m



Código producto

M253: tira flexible - 5m - 12V LED 1

Descripción

Producto para iluminación lineal - con LED RGB - realizado sobre un circuito flexible blanco y revestido con una capa de silicona; la protección de silicona asegura el grado de protección IP65 a la tira con longitud integral (no seccionada). Las extremidades de los circuitos incluyen conectores con grado de protección IP20, por lo tanto, se aconseja utilizar tiras cuando el producto se utiliza para interiores. Consta de bobinas de 5 metros enrolladas en soportes específicos; la caja incluye un kit de conexiones para empalmes en línea o a la alimentación. La zona trasera del circuito consta de un adhesivo para la aplicación rápida; para las instalaciones más incómodas de realizar se encuentran disponibles accesorios para el montaje. La tira puede cortarse con una separación de 100 mm.. (mínimo 3 LEDs); en caso de cortes intermedios asegúrese de sellar bien las extremidades cortadas. Características LED: RGB full color - 30 LEDs/m - ángulo de apertura 100°- 40W totales - alimentación 12V - máx. 2 bobinas conectables en línea con específicos secuenciadores accesorios.

Instalación

instalación rápida con adhesivo; para mayores garantías de fijación se encuentran disponibles clips (código MWG2: 10 unidades) y soportes rígidos de aluminio (código MWG1: 5 unidades x 1m.)

Colores

Blanco (01)

Peso (Kg)

0.21

Montaje

a la pared

Equipo

Alimentadores y secuenciadores a solicitar por separado. Secuenciadores: modelo PWM master con radiomando (código MWF9 para máx. 2 tiras RGB en línea); modelo PWM sin radiomando (código MWG0 para máx. 2 tiras RGB en línea). Utilizando el código MWF9 - master - se pueden unir 2 tiras para cada código MWG0 - slave - en secuencia continua; en tal caso es importante calcular la potencia total de la instalación (para la alimentación), considerando que al utilizar secuenciadores la potencia de cada tira se reduce a 1/3 (~15W)

Notas

Los conectores instalados garantizan un grado de protección IP20, por lo tanto, se aconseja utilizar tiras cuando el producto se utiliza en interiores. En caso de corte de la tira (por las zonas preparadas para ello) se recomienda restablecer esmeradamente el sellado después de haber realizado las soldaduras de conexión.

Se conforma con EN60598-1 y regulaciones pertinentes



Datos técnicos

Im de sistema:	185	Temperatura de color [K]:	RGB
W de sistema:	7.2	Life time (vida útil) LED 1:	40,000h - L70 (Ta 25°C)
Im de la fuente:	185	Voltaje [Vin]:	12
W de la fuente:	7.2	Código de lámpara:	LED
Eficiencia luminosa (lm/W, valor del sistema):	25.7	Número de lámparas por grupo óptico:	1
Im en modo emergencia:	-	Código ZVEI:	LED
Flujo total de emisión en un ángulo de 90° o superior [Lm]:	4	Número de grupos ópticos:	1
Light Output Ratio (L.O.R.) [%]:	100		

Polar

Imax=54 cd	Lux			
	h	d	Em	E _{max}
90°	1	3.9	29	54
60°	2	7.9	7	13
0°	3	11.8	3	6
α = 126°	4	15.7	2	3

Isolux

