



Tira LED UV Ultravioleta SMD3528, DC12V, 5m (120 Led/m) - IP20

Tira LED con diodos emisores en el espectro del ultravioleta. También conocida como "Luz Negra" o "Luz Actinica" la energía de esta luz es muy alta en comparación a otras longitudes de onda. Su uso está muy extendido en aplicaciones que van desde la seguridad (detectores de billetes), entornos biomédicos y esterilización, cultivos intensivos para agricultura (crecimiento), ocio (Luz negra), Acuarios, etc.



ESPECIFICACIONES

Potencia	48W
Ángulo de apertura	120°
Longitud de onda	395-405nm
Alimentación	DC12V
Chip	Epiled SMD3528
Potencia por metro	9.6W/m
Ancho de tira PCB	8mm
Corte sección	50mm
Tira led - Leds por metro	120 leds por metro
Longitud (Metros)	5 metros
Interior-exterior	Interior
Protección IP	IP20
Color de Luz especial	Luz ultravioleta

Referencia

LD1050939

Color de luz

Luz ultravioleta

Dimensiones del producto

8x5000x2mm

Dimensiones del packaging

25x21x2cm

Certificados

CE
ROHS
ECORAE

DETALLES

Tira LED con diodos emisores en el espectro del ultravioleta (UV A - Ultravioleta A de onda larga, Longitud de onda 395-405nm) También conocida como "Luz Negra" o "Luz Actinica" la energía de esta luz es muy alta en comparación

a otras longitudes de onda. Al iluminar ciertos materiales, se hace visible debido al fenómeno denominado fluorescencia.

Su uso está muy extendido en aplicaciones que van desde la seguridad (detectores de billetes), entornos biomédicos y esterilización, cultivos intensivos para agricultura (crecimiento), acuarios, ocio (Luz negra), para autenticar antigüedades y billetes, pues es un método de examen no invasivo y no destructivo. En estructuras metálicas, se suele aplicar líquidos fluorescentes para después iluminarla con una luz negra, y así detectar grietas y otros defectos. En ciencia forense, la luz negra se usa para detectar rastros de sangre, orina, semen y saliva (entre otros), causando que estos líquidos adquieran fluorescencia y facilitando así su detección.

Las tiras de LED flexible SMD 3528 son de media potencia y bajo consumo. El consumo promedio de esta

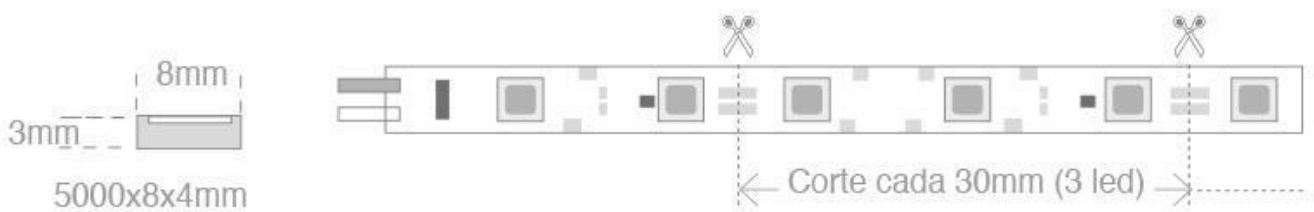
tira led SMD 3528 está en 5W/m. Las tiras LED SMD 3528 pueden ser cortadas cada 3 LEDs para empalmarlas o adaptarlas a cualquier espacio o superficie. La tira SMD 3528 es la solución más económica de entre las tiras LED.

Instalación:

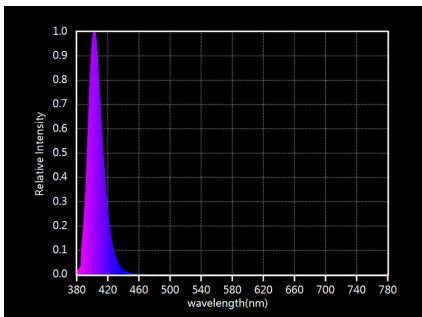
Tira de LED Flexible dispone en el dorso de un potente adhesivo 3M para una instalación muy sencilla en cualquier superficie (previamente limpia para que se pegue bien). La tira es **extremadamente flexible** y se puede utilizar en curvas estrechas. La fuente de alimentación puede soldarse a la tira LED directamente.

Requiere de fuente de alimentación de DC12V (no incluida).

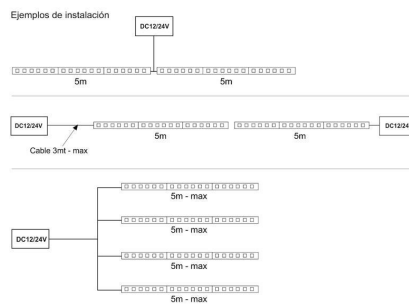
ESQUEMA DE INSTALACIÓN



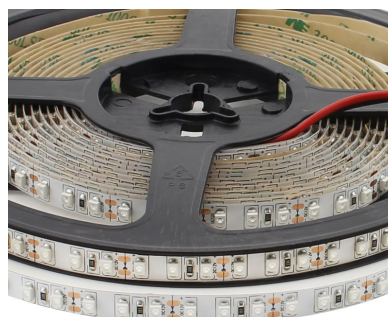
Distribución lumínica



Instalación



GALERIA



Ficha técnica

Tira LED UV Ultravioleta SMD3528, DC12V, 5m (120 Led/m) - IP20

LEDBOX®

AVISO

Datos sujetos a cambios sin aviso. Excepto errores y omisiones. Asegúrese de utilizar el archivo más reciente posible.