# Tira LED UV Ultravioleta SMD3528, DC24V, 5m (240 Led/m) - IP67

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

## ESPECIFICACIONES

| | |
|---|---|
| Potencia | **100W** |
| Ángulo de apertura | **120º** |
| CRI | **70** |
| Longitud de onda | **395-405nmnm** |
| Alimentación | **DC24V** |
| Chip | **Epistar SMD3528** |
| Potencia por metro | **20W/m** |
| Ancho de tira PCB | **10mm** |
| Corte sección | **25mm** |
| Tira led - Leds por metro | **240 leds por metro** |
| Longitud (Metros) | **5 metros** |
| Interior-exterior | **Exterior** |
| Protección IP | **IP67** |
| Iluminación para... | **Profesional** |
| Color de Luz especial | **Luz ultravioleta** |
| Etiqueta energética | **A+** |

**Referencia**
LD1050946

**Color de luz**
Luz ultravioleta

**Dimensiones del producto**
10x5000x2mm

**Dimensiones del packaging**
25x21x2cm

**Certificados**
CE
ROHS
ECORAEE

## DETALLES

Tira LED con diodos emisores en el espectro del utravioleta (UV A - Ultravioleta A de onda larga, Longitud de onda 395-405nm) Tambien conocida como "Luz Negra" o "Luz Actinica" la energía de esta luz es muy alta en comparacion a otras longitudes de onda.  Al iluminar ciertos materiales, se hace visible debido al fenómeno denominado fluorescencia.

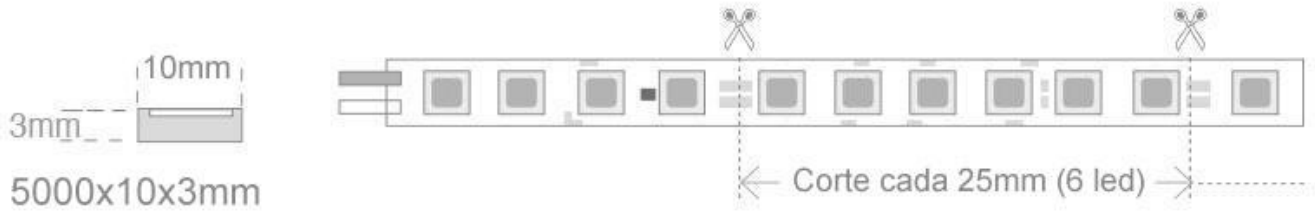
Su uso esta muy extendido en aplicaciones que van desde la seguridad (detectores de billetes), entornos biomedicos y esterilizacion, cultivos intensivos para agricultura (crecimiento), acuarios, ocio (Luz negra), para autenticar antigüedades y billetes, pues es un método de examen no invasivo y no destructivo. 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.

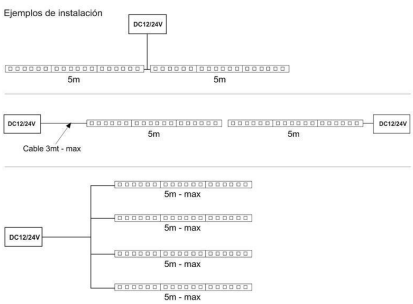
**Instalación:**
La tira es **extremadamente flexible** y  se puede utilizar en curvas estrechas. La fuente de alimentación puede soldarse a la tira LED directamente.

Requiere de fuente de alimentación de DC24V (no incluida).

## ESQUEMA DE INSTALACIÓN




Instalación



## GALERIA

**AVISO**

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