

Nuevo Tubo de Leds con doble función: Iluminación & Desinfección.

Los Tubos de Leds UV desinfectan a través de un proceso fotoquímico. Los microorganismos que contaminan el medio ambiente en el interior son casi en su totalidad compuestos a base de carbono o constituidos sobre una base orgánica. Estos compuestos se desintegran cuando se exponen a los rayos UV de alta intensidad entre los 240 a 280nm. Las ondas cortas de luz ultravioleta pueden destruir el ADN de los microorganismos vivos. La eficacia de los UVC está directamente relacionada con la intensidad y el tiempo de exposición.

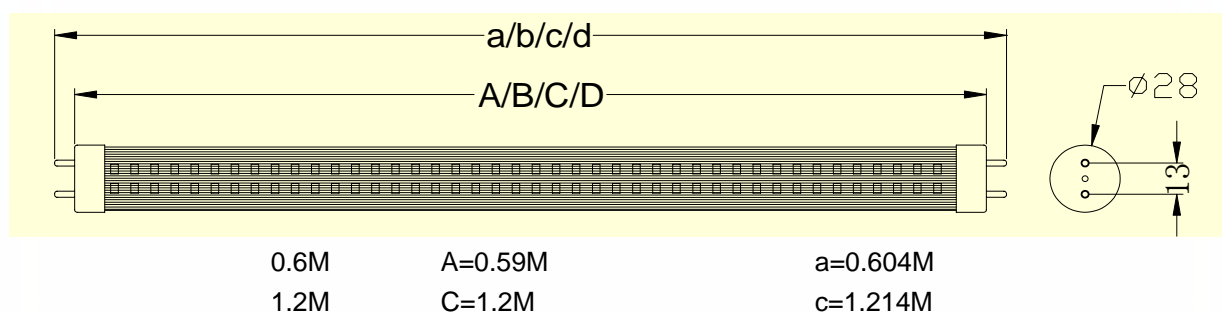
CARACTERISTICAS



- Libre de Mantenimiento, fácil instalación.
- Larga vida (estimación de 50K horas).
- Ahorro energético sobre un 50% respecto tubos fluorescentes.
- Producto sólido resistente a golpes y vibraciones.
- Emite rayos Ultravioletas (desinfección).
- Sin parpadeos.
- Libre de mercurio y otros contaminantes.
- Cumple con la normativa RoHs.

TUBOS (24VDC):

| REFERENCIA | Longitud | Numero de leds | | POTENCIA | | Temperatura y Longitud de Onda | |
|---------------|----------|----------------|-----|----------|-----|--------------------------------|--------------|
| | | Blanco | UV | Blanco | UV | Blanco | UV |
| L00302-24UVGI | 60cm | 140 | 70 | 10W | 5W | 6000 -7000K | 250nm -270nm |
| L00304-24UVGI | 120cm | 280 | 140 | 20W | 10W | 6000 -7000K | 250nm -270nm |



PORTATUBOS: Incluye driver y selector encendido blanco/UV y apagado.

| Referencia | Longitud tubo | Tensión | Potencia |
|----------------|---------------|----------------|----------|
| L00302-UVGI60 | 60cm | 24VDC a 220VAC | 18W |
| L00304-UVGI120 | 120cm | 24VDC a 220VAC | 30W |

Aplicaciones:

Las aplicaciones más comunes se encuentran en hospitales o centros de salud, plantas de procesamiento de alimentos, refugios, prisiones, desinfección de agua y otros usos comerciales en el que es importante la eliminación de contaminantes biológicos.

Hospitales, supermercados, escuelas, teatros, autobuses, uso domestico y en general cualquier ambiente que requiera estar libre de bacterias.

Qué es un germicida UVGI?

La Luz Germicida o irradiación ultravioleta germicida (UVGI) se utilizan para: la desinfección del aire y del agua; curar tintas y recubrimientos, desinfectar, destruir contaminantes en alimentos, purificación del agua y el aire a través de los rayos UV a base de "oxidación avanzada".

La energía UV puede ser eficaz para matar a contaminantes biológicos, como el moho / hongos, bacterias y virus. Para la desinfección del aire, las luces suelen ser colocadas dentro de los conductos de aire, compartimentos esterilizadores y en general en los accesorios montados en el techo de las habitaciones.

Los rayos ultravioleta tienen longitudes de onda más cortos que la luz visible. Longitud de onda es la distancia entre las crestas de dos ondas, a menudo se mide en unidades llamadas nanómetros. Un nanómetro (nm) es una milmillonésima de un metro. Las Longitudes de onda de la luz visible oscilan entre 400 y 700 nm. El rango de longitudes de onda ultravioleta alrededor de 1 a 400 nm está más allá de la gama de luz visible.

La tecnología germicida Ultravioleta no utiliza productos químicos para la desinfección. En este método de desinfección, no se añade lo que hace este proceso simple, barato y requiere muy poco mantenimiento.

La Radiación Ultravioleta es un método efectivo de eliminar a una amplia gama de microbios. En esencia, la radiación ultravioleta rompe los enlaces moleculares en el ADN del organismo. La longitud de onda más eficaz para lograr esto es 263nm.

PRECAUCIÓN:

Los Tubos Germicidas emiten rayos UV que pueden ser perjudiciales para la salud. Evite la exposición a los ojos y la piel a la luz sin protección.

Recomendamos no exponer al contacto con la piel durante largos periodos de tiempo, y especialmente evitar el contacto continuado con los ojos.

Mientras la luz ultravioleta este conectada se puede evitar el daño en los ojos utilizando gafas de protección ya que la corta longitud de onda de los rayos UV no pueden atravesar las lentes de las gafas convencionales.

El daño accidental provocado por os rayos UV sobre la piel es muy leve, parecido a quemaduras solares.

Recubrir las partes de la piel dañada con paños mojados.

No utilizar la luz UV en ambientes cargados de ozono porque es perjudicial para la salud.

La instalación y el funcionamiento adecuados son esenciales para la seguridad y la aplicación efectiva de este producto.