

Tubo Inastillable de Luz Ultravioleta I-40

Insectos voladores



Fabricado por: Royal Phillips Electronics
Importado y distribuido por: BTS Intrade Laboratorios S.A.
Mar del Sur 7358, Pudahuel, Santiago de Chile.
Contacto: recepcion@bts.cl Fono: (56) 2 2749 8540
www.bts.cl

Descripción del producto

FICHA TÉCNICA

Tubo de Luz

Ultravioleta I-40

Los **Tubos Inastillables de Luz Ultravioleta I-40** son dispositivos emisores de luz negra o ultravioleta, diseñados para ser usados en trampas de luz, estando especialmente diseñados para la atracción de insectos voladores.

Su efecto de atracción se genera mediante el aprovechamiento de un mecanismo conductual propio de los insectos voladores, conocido como fototaxia o fototropismo positivo, que consiste en la búsqueda y acercamiento de este tipo de insectos a la luz ultravioleta, como consecuencia de la búsqueda de temperatura necesaria para la mantención de su ritmo metabólico.

Los **Tubos Inastillables de Luz Ultravioleta I-40** son capaces de emitir luz en una frecuencia de onda que oscila entre los 330 y 360 nanómetros, vale decir, en el rango de frecuencia de mayor atracción para los insectos. Esta frecuencia es cercana a la luz visible, por lo que no genera ningún tipo de trastorno sobre las personas expuestas.

La luz ultravioleta emitida por estos tubos se genera al hacer pasar la corriente a través de filamentos de tungsteno (cátodos), lo que estimula al vapor de mercurio existente en el interior del tubo. Esta estimulación acelera los electrones de este gas, generando una inestabilidad y como consecuencia, un estímulo sobre la película de fósforo (que recubre la cara interna del tubo) generando la luz ultravioleta.

Estos tubos vienen protegidos en toda su superficie externa de una cubierta polimérica que no evita ni reduce la emisión de luz, pero que permite evitar, en caso de rompimiento o explosión, la contaminación con trozos de vidrio de pisos, líneas de producción, alimentos expuestos, etc., así como también, permite proteger a las personas cercanas de accidentes en ojos, cara u otras partes del cuerpo.

Los **Tubos Inastillables de Luz Ultravioleta I-40** cumplen con la normativa exigida en países europeos (BRC) y Estados Unidos entre otras.

Estos son capaces de emitir luz ultravioleta por un período de un año, luego del cual, su capacidad de emisión y de atracción se reduce significativamente. Se sugiere instalar los tubos en septiembre, de manera de disponer de la mayor cantidad de emisión de luz ultravioleta al inicio de la temporada de insectos.

Están fabricados para funcionar las 24 horas del día, todos los días del año. Sólo desconecte los equipos para su limpieza o recambio de éstos.

Características técnicas

- Largo: 60 cm.
- Diámetro: 3 cm.
- Corriente: 220 v, 50 Hz.
- Consumo: 18 W.
- Unidades por Empaque: 1.
- Vida Útil (Máxima): 1 año.
- Vida Útil Optima: 9 meses.

Este producto no es tóxico. No requiere registro.