

LÁMPARA ULTRAVIOLETA UVC LED 260 a 280nm PARA DESINFECCIÓN DE SUPERFICIES (Contra Covid-19)



- Este dispositivo está diseñado para aplicar las potencias ultravioleta UVC por cm² Validadas y consignadas en la literatura científica para eliminación de CORONAVIRUS.
- La lámpara cuenta con 4 potentes LEDs ultravioleta tipo C, trabajando a 265 nanómetros, esta longitud de onda ha sido investigada y comprobada su letalidad para la eliminación de varios tipos de CORONAVIRUS. (Se entrega ficha técnica del chip LED ultravioleta UVC)
- El dispositivo cuenta con llave de seguridad para evitar que los niños puedan manipularlo. (Una llave que permanecerá en custodia de adultos responsables). Solo funciona con el pulsador accionado, nunca se quedará encendida por accidente. Esta función es absolutamente necesaria, dado el peligro que puede ocasionar este tipo de LUZ ULTRAVIOLETA a la exposición directa en humanos y animales (generalmente daños en la Retina del ojo). Su gran superficie evita la reflexión de la luz al operador.
- Se recomienda realizar de 3 a 4 barridos lentos y consecutivos a una distancia aproximada de 1 a 2 centímetros, sobre la superficie a desinfectar.
- Una Batería de litio de 30W, garantiza una autonomía de hasta 2 días, igualmente cuenta con cargador de carga rápida de 3 Amperios. (Opcionalmente para prolongar la autonomía de la batería puede ser operada con el cargador conectado).



CARACTERÍSTICAS

Especificación:

- **Radiación UVC 52mW.**
- **LED UVC Potencia de radiación UVC: 13mw X 4 LEDS**
- **Longitud de onda: 270 a 280 nm**
- **Dimensiones del producto: 25cm × 15cm × 6cm**
- **Peso del producto: 700gramos**
- **Voltaje de entrada: 5Vdc**
- **Potencia: 10 W**
- **Batería: litio: 8000mAh, 3.7V**



APLICACIONES

Aplicaciones:

- **Desinfección de Dinero**
- **Desinfección de papelería, teclados, teléfonos**
- **Desinfección de vehículos (manijas, sillas. Etc.)**
- **Desinfección en hogares, oficinas, consultorios, tiendas. Etc.**
- **Desinfección superficial de materiales o equipos**



PRECAUCIONES

- Nunca permita la exposición directa en humanos y animales (generalmente causa daños en la Retina del ojo y quemaduras en la piel). Su gran superficie evita la reflexión de la luz al operador.

- Cuando se use la lámpara de forma constante (empresas de limpieza) se recomienda que el personal que manipule la lámpara utilice las gafas especiales con protección UV tipo C. (Las podemos suministrar).

FUNDACION IPDS
12 MAY 2020
NIT: 900.645.210-3

Cristian Rolando Ardila Pérez

Doctor en Energía y Control de Procesos - Máster en Ingeniería Energética - Ing Electrónico.
Director Fundación IPDS - Investiga Para un Desarrollo Sostenible.
3163034854 Bogotá Colombia.

