



Lámpara Germicida Ultravioleta UV-C 280nm portátil + batería, CE

Lámpara portátil profesional de luz LED ultravioleta germicida UV-C de 280nm. Se trata de uno de los medios probados para tratar aguas, aire o superficies contaminadas biológicamente. Incluye batería de alta potencia e interruptor táctil. Con dispositivos de seguridad y certificados CE, EMC, FCC



ESPECIFICACIONES

| | |
|---------------------|--|
| Ángulo de apertura | 120º |
| CRI | 70 |
| Longitud de onda | 280nm |
| Alimentación | DC5V |
| Chip | GENESIS SMD5050 |
| Interior-exterior | Interior |
| Protección IP | IP20 |
| Batería | 2000mAh |
| Otros | Batería recargable, USB, Kit todo incluido |
| Etiqueta energética | A++ |

Referencia

LD1092814

Color de luz

Luz ultravioleta

Dimensiones del producto

22x22x306mm

Dimensiones del packaging

5x5x32cm

Certificados

CE
ROHS
ECORAE

DETALLES

La **lámpara con luz ultravioleta germicida LED** con un diseño compacto, se carga fácilmente con el cable USB incluido y proporciona un eficaz tratamiento para la eliminación de bacterias y virus con una eficacia >99%.

Incluye batería de 2000mAh que se puede cargar

fácilmente con el cable USB incluido. Conserva el 100% de la potencia durante 180 días sin uso. Carga super-rápida de 2-3 horas que permite un uso continuado de 5-6 horas con una sola carga.

Interruptor táctil y diseño ergonómico que facilita su uso.

Incorpora 8 chip LED ultravioleta de tipo C de longitud de onda 280nm.

La esterilización ultravioleta es el proceso de destrucción de toda vida microbiana por medio de radiación ultravioleta.

Las **lámparas germicidas** realizan este proceso se usa la radiación UV con rayos de tipo C (de 200 a 290nm, UV-C), los cuales al ser los más cortos y los potencialmente más dañinos son empleados para el tratamiento de agua, aire, y diferentes superficies.

La luz ultravioleta o UV, como usualmente se refiere, es uno de los medios probados para tratar aguas, aire o superficies contaminadas biológicamente. Esta simple y segura tecnología es conveniente para pequeños flujos residenciales, así como también grandes flujos en proyectos comerciales e industriales.

Al estar expuesto a la luz del sol, este tipo de radiación es capaz de eliminar gérmenes, bacterias y hongos en un proceso natural de desinfección, sin embargo, para un uso más eficiente pueden ser aplicados de forma controlada mediante un proceso físico, a diferencia de la clarificación y la zonificación, que son procesos químicos.

La radiación UV penetra la pared celular de los microorganismos y es absorbida por los materiales celulares, produciendo mutaciones en su ADN que resultan letales en los organismos unicelulares, con lo que se puede provocar su debilitamiento, e incluso detener su

reproducción. En el caso de las bacterias, gérmenes, virus, algas y esporas, éstas mueren al contacto con la luz.

Uso de la lámpara UV-C LED

La radiación necesaria para desinfectar se puede producir con chip LED que emiten en la longitud de onda adecuada ultravioleta. Ofrece una **irradiación de 45mW/cm²**.

La gran diferencia de la desinfección de superficies usando luz ultravioleta en comparación con otros métodos químicos, es que la luz UV proporciona una inactivación rápida y eficiente de los microorganismos mediante un proceso físico; sin embargo se debe respetar las normas de uso para evitar daños.

Normas de seguridad:

- Mantén la lámpara UV-C fuera del alcance de los niños.
- Nunca orientes la lámpara hacia los ojos.
- No acerques la lámpara a menos de 5 cm de la piel

Incorpora un dispositivo de seguridad que apaga la lámpara cuando se orienta hacia arriba para evitar daños en los ojos.

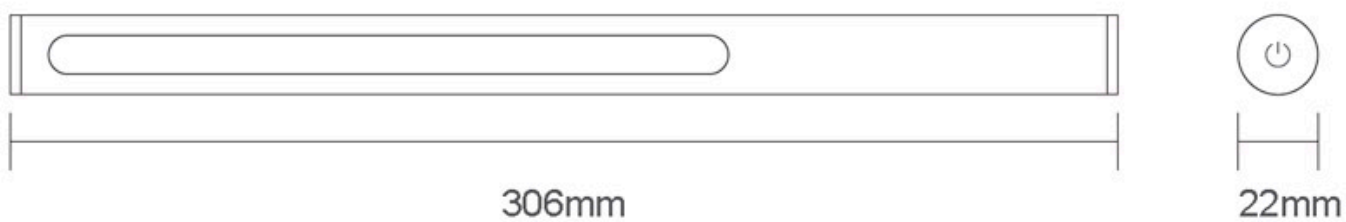
Incluye: Lámpara Germicida Ultravioleta UV-C 280nm portátil + batería, bolsa de transporte, cable cargador USB y gafas de protección.

Ficha técnica

Lámpara Germicida Ultravioleta UV-C 280nm portátil + batería, CE

LEDBOX[®]

ESQUEMA DE INSTALACIÓN



GALERIA



AVISO

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