

## FICHA TÉCNICA DE LA CAJA GERMICIDA ULTRAVIOLETA UVC – 54 LT



### I. INTRODUCCION

El contenedor germicida ultravioleta UVC cuenta con un diseño compacto y ergonómico que opera con corriente directa mediante un interruptor y proporciona un tratamiento para la eliminación de bacterias y virus con una eficacia mayor al 99%.

La caja esta confeccionada en poliestireno extruido KC 54, cubierto con film de aluminio con espesor de 3 mm. Asimismo, la caja contiene una lampara ultravioleta del tipo C de longitud de onda de 254 nm, lo que permite que por medio de radiación ultravioleta sea el proceso de destrucción de toda vida microbiana.

La luz ultravioleta o UV, como usualmente se llama, es uno de los medios probados para tratar aguas, aire o superficies contaminadas biológicamente, siendo 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. Esta radiación penetra las paredes celulares de los microorganismos y es absorbida por los materiales celulares, con lo que se puede provocar su debilitamiento, e incluso detener su reproducción. En el caso de las bacterias, gérmenes, virus, algas y esporas, estas mueren al contacto con la luz.



## II. ESPECIFICACIONES TECNICAS

### 1. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA CAJA

CARACTERISTICAS FISICAS	VALORES
DENSIDAD	35 kg/m <sup>3</sup>
CAPACIDAD	54 LT
DIMENSIONES +/- 3 mm	MEDIDA EXTERNA
ALTURA	425 mm
LARGO	430 mm
ANCHO	325 mm
ESPESOR DE PARED	5 mm

### 2. ESPECIFICACIONES TECNICAS DE LA LAMPARA UV

CARACTERISTICAS FISICAS	VALORES
MODELO	MNF5-8W
POTENCIA	8 W
VOLTAJE	220 / 240 V
LONGITUD DE ONDA	254 NM
VIDA UTIL	8000 HR

## III. PRECAUCIONES Y RECOMENDACIONES

- Mantener la lampara UVC fuera del alcance de los niños.
- Nunca orientar la lampara hacia los ojos.
- No acercar la lámpara a menos de 5 cm de la piel. Este producto incorpora un dispositivo de seguridad que apaga la lampara cuando se orienta hacia arriba evitando el daño en los ojos.
- Nunca colocar objetos mientras la lampara se encuentre encendida.

