

# UN SOLUTIONS

# LOS VIRUS, BACTERIAS Y ÁCAROS ¡ESTÁN POR TODAS PARTES!

ESCONDIDOS E IMPOSIBLES DE VER, AMENZANDO TU SALUD.



**VIRUS Y BACTERIAS  
OCULTAS EN  
LOS INTERIORES**



**LOS ÁCAROS SON  
DIFÍCILES DE ELIMINAR  
POR COMPLETO**

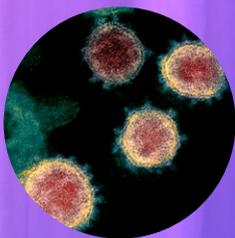


**MASCOTAS  
CARGAN CON  
BACTERIAS**

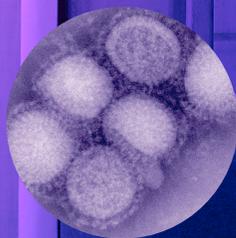
## DESINFECTA Y ELIMINA EL VIRUS

Los rayos UVC son ideales para la eliminación de microorganismos, ya que los destruyen a nivel molecular y evitan la regeneración de los mismos.

Combate los virus, bacterias y hongos más comunes como:



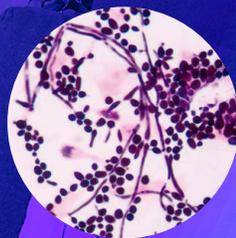
**COVID-19**



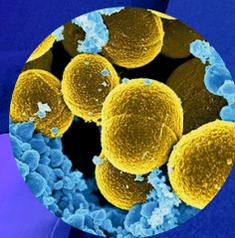
**INFLUENZA**



**E COLLI**



**CANDIDA  
ALBICANS**



**ESTAFILOCOCO  
ÁUREO**

# ESTERILIZADOR UVC + OZONO MESA 38TUVVC40VS



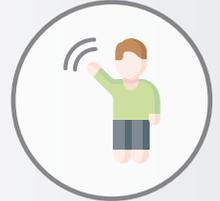
Elimina virus y bacterias como:  
**COVID, INFLUENZA,  
E COLLI, etc.**



**TIEMPO DE  
DESINFECCIÓN**  
**15/30/60 min**



**100% Seguro.**  
Tubo de cuarzo  
a prueba de explosiones



Sensor de movimiento  
que apaga la lámpara  
al detectar movimiento

Elimina 99.9%  
de los virus, bacterias,  
ácaros, hongos, etc.

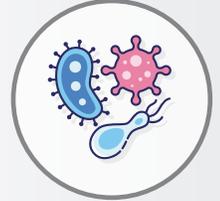
**! ADVERTENCIA**  
La emisión UV es dañina  
para la visión y la piel por  
lo que no debe usarse  
en humanos o animales

Esterilizador de  
grado Médico

Fácil uso y  
transportación



Inicio retardado  
para tu seguridad  
(36 segundos)



Esteriliza y mata  
ácaros, bacterias y virus

**POTENCIA** 38 W  
**TIPO DE LÁMPARA** Fluorescente  
**VIDA ÚTIL (HORAS)** 5 000 h  
**DISTRIBUCIÓN DE LUZ** Omnidireccional  
**OBSERVACIONES** **Luminario de uso Interior**  
Apagado automático por sensor de  
movimiento, detección de 8 metros  
**VOLTAJE DE ENTRADA** 127 V  
**LONGITUD DE ONDA UVC** 185 nm  
**TIEMPO DE DESINFECCIÓN** 15 / 30 / 60 minutos  
**MATERIAL** Aluminio / Plástico / Cristal  
**MEDIDA DEL PRODUCTO** 18.6 x 18.6 x 42 cm



UV de alto  
alcance y permeabilidad



Esterilización 360°

## 99.9% PODER DE ESTERILIZACIÓN

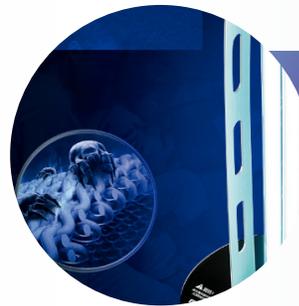
Purifica tu entorno (superficies, objetos y aire) con su poder 360°.

Tu lámpara de esterilización UVC te mantiene a ti y a tus seres queridos protegidos.

### INICIO RETARDADO Y SENSOR DE MOVIMIENTO

Al iniciar el programa de esterilización tu lámpara te dará 36s para abandonar la habitación y evitar la exposición a los rayos UVC.

El sensor de movimiento te protegerá de la exposición desactivando tu lámpara en caso de ser activado.



## SÓLO CON 15 MINUTOS

LA EXPOSICIÓN DE RAYOS UVC POR 15 MIN EN SUPERFICIES EQUIVALE A 6 HRS DE EXPOSICIÓN AL SOL

Con 15 minutos de exposición en tus espacios puedes: Eliminar olores, formaldehídos, virus, bacterias, ácaros y previene el uso y la amenaza de sustancias nocivas para el cuerpo.

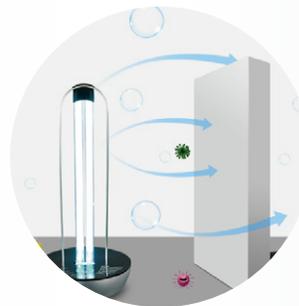
## CON OZONO

EL MEJOR COMPLEMENTO PARA UNA MEJOR DESINFECCIÓN

## UVC + OZONO

El Ozono esteriliza/desinfecta, remueve formaldehídos y malos olores, llena la habitación sin afectar objetos.

Mayor esterilización y necesita un mayor tiempo de ventilación.



## NO TE PREOCUPES POR LOS OBSTÁCULOS

La combinación de UVC + OZONO esterilizan todos tus espacios sin importar que objeto pueda bloquear la luz.

### ¿Personas/mascotas cerca de tu lámpara?

No hay problema la lámpara dejará de funcionar hasta que la lámpara no detecte movimiento alguno en un rango de hasta 8 metros (asegúrate que no exista ninguna persona/mascota dentro de la habitación a esterilizar..

El ozono te ayuda a esterilizar las áreas donde la luz ultravioleta no puede llegar, creando un ambiente completamente esterilizado y desinfectado.

# ESTERILIZADOR UVC + OZONO BOX PORTATIL 2BUVC26DCG



- POTENCIA** 2 W
- TIPO DE LÁMPARA** Fluorescente
- VIDA ÚTIL (HORAS)** 3 000 h
- OBSERVACIONES** Uso Interior  
Incluye cable USB,  
eliminador no incluido
- VOLTAJE DE ENTRADA** 9 V
- LONGITUD DE ONDA UVC** 254 nm
- TIEMPO DE DESINFECCIÓN** 8 min recomendado
- MATERIAL** Textil / Sintético
- MEDIDA DEL PRODUCTO** 26 x 20 x 11 cm



Gran capacidad de almacenamiento



TIEMPO DE  
DESINFECCIÓN  
**8 min**



Elimina virus y bacterias como:  
**COVID, INFLUENZA,  
E COLLI, etc.**



**BOTON DE ESTERILIZACIÓN**  
fácil de usar



**CARGADOR INALÁMBRICO**  
multifuncional



**ESTERILIZADO UV OZONO**  
esterilización eficiente

Elimina 99.9%  
de los virus, bacterias,  
ácaros, hongos, etc.

Esterilizador de  
grado Médico

Fácil uso y  
transportación

Batería recargable  
y cargador para  
celular inalámbrico  
incluido



**CORREA PARA VIAJE**



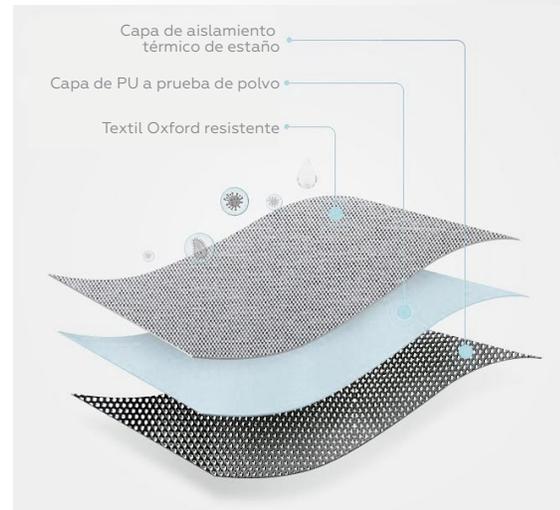
**CARGADOR**



**MATERIAL AISLANTE**



**LIGERO**



**! ADVERTENCIA**  
La emisión UV es dañina  
para la visión y la piel por  
lo que no debe usarse  
en humanos o animales

# ESTERILIZADOR UVC MANUAL 3PUVC20DCB



Elimina virus y bacterias como:  
**COVID, INFLUENZA,  
E COLLI,** etc.



**TIEMPO DE  
DESINFECCIÓN**  
**5 min**

Elimina 99.9%  
de los virus, bacterias,  
ácaros, hongos, etc.

**ADVERTENCIA**  
La emisión UV es dañina  
para la visión y la piel por  
lo que no debe usarse  
en humanos o animales

Fácil uso y  
transportación

LA EXPOSICIÓN DE RAYOS UVC EQUIVALE A  
**UVC** = **6 HRS**  
POR 15 MIN EN SUPERFICIES DE EXPOSICIÓN AL SOL

**POTENCIA** 3 W  
**TIPO DE LÁMPARA** Fluorescente  
**VIDA ÚTIL (HORAS)** 5 000 h  
**DISTRIBUCIÓN DE LUZ** Direccional  
**OBSERVACIONES** Lámpara de uso Interior  
Distancia de uso 3-5 cm  
del objeto a desinfectar  
**VOLTAJE DE ENTRADA** 4.5 V  
**LONGITUD DE ONDA UVC** 254 nm  
**TEMP. DE OPERACIÓN** 0-40°C  
**TIEMPO DE DESINFECCIÓN** 5 minutos  
**MATERIAL** Plástico  
**MEDIDA DEL PRODUCTO** 20 x 3.5 x 3.7 cm



El esterilizador manual tiene un mecanismo de seguridad que apagará la luz UVC en caso de quedar la fuente de luz gire hacia arriba.



Requiere 3 baterías AAA (no incluidas). Presiona el botón de encendido/apagado por 3 segundos, cuando la luz indicadora se encienda azul puedes comenzar a sanitizar tus superficies.



# SOFTLIGHT UV-C



UAG Universidad Autónoma de Guadalajara



## Beneficios de nuestra tecnología Softlight UV-C:

- Cámara UV-C** de amplio espectro que desactiva patógenos como virus, bacterias, protozoarios y esporas.
- Desactiva** el 99.9999% del SARS-CoV-2, virus causante del COVID-19.
- Diseño fácil** de instalar como un producto convencional.

## INGENIERÍA Y DISEÑO

### ¿Cómo funciona nuestra tecnología Softlight UV-C?

La tecnología Softlight UV-C ha sido desarrollada por nuestro equipo de **Ingeniería, investigación y desarrollo** para anular y desactivar virus, bacterias, protozoarios y esporas, creando espacios y entornos más seguros.

**Funciona sin riesgo para las personas mientras el espacio está ocupado.** Esta solución desinfecta el aire en una cámara de radiación ultravioleta (UV-C) sin emisiones dañinas al exterior del luminario.

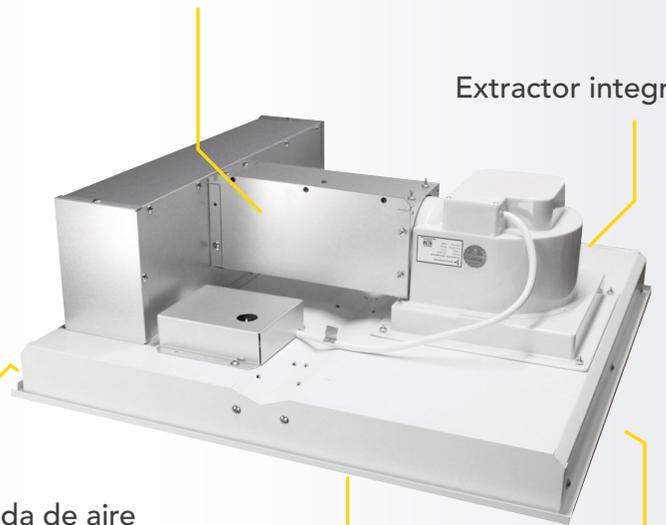
#### Cámara de desactivación UV-C

#### Extractor integrado

#### Salida de aire

Distribución fotométrica para iluminación general eficiente.

#### Entrada de aire



**Los luminarios Softlight UV-C cuentan con una cámara sellada y un seguro de operación que protege a las personas de cualquier radiación UV.**

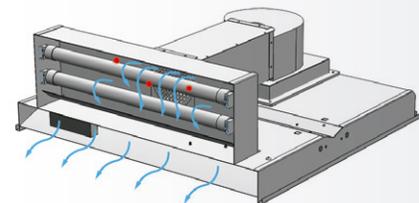
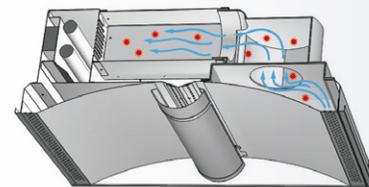
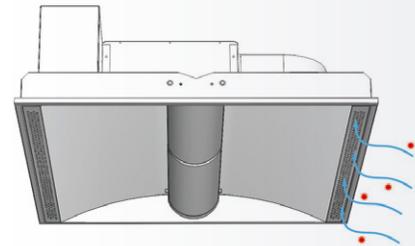


Luminario para desinfección del aire con radiación UV-C

Puede sustituir a cualquier luminario convencional, por lo que es ideal para espacios concurridos como tiendas, cines, escuelas, hospitales y oficinas.

## Desinfección e iluminación

**Softlight UV-C** tiene integradas una fuente para iluminación general y un sistema de desinfección con una cámara superior de radiación UV-C con circulación forzada del aire para desactivar virus, bacterias, protozoarios y esporas.



## Iluminación

Luminario empotrable fabricado con acero laminado con reflector metálico en acabado blanco brillante y difusor acrílico.

Tecnología	LED
Temperatura (K)	4000
Flujo luminoso (lm)	3400
Vida útil (horas)	50,000
Potencia (W)	40
Tensión de corriente (Vca)	277
IRC (Ra)	80
Distribución fotométrica	Doble asimétrica
IP	40
IK	4

El diseño tipo gabinete de **Softlight UV-C** permite reemplazar cualquier luminario de gabinete convencional.



## Cámara UV-C germicida (GUV)

Filtro en el difusor que descarta la emisión debajo de 185 nm para evitar radiación que forma ozono.

Desactivación (%)	99.9999
Radiación	UV-C con un pico a 253.7 nm
Vida útil	Hasta 18,000 horas
Fuente UV	TUV T8 15w x2 Signify
Tensión de corriente (Vca)	127
Potencia (W)	45
Flujo radiante (mW)	9800
Flujo de aire (CFM)	12.3
Nivel de ruido (dB)	<50

# UV SOLUTIONS

**tecnolite**<sup>®</sup>  
LA LUZ ES TUYA

**CONSTRULITA**<sup>®</sup>  
EL SENTIDO DE LA LUZ

tecnolite.lat   

www.construlitalighting.com

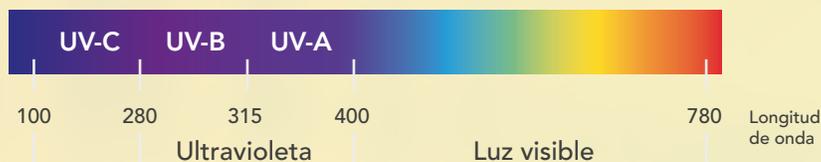
   

## Lo que debes saber de la radiación UV-C



La **radiación ultravioleta** no es parte de la **luz visible**, por lo cual el término "luz UV" es impreciso.

El **espectro ultravioleta** se divide en tres bandas de acuerdo a su longitud de onda:



La radiación UV-C rompe los enlaces de la secuencia de ARN de los microorganismos y les impide replicarse.



Las fuentes UV no deben ser usadas para desinfectar manos u otras partes del cuerpo, y se debe evitar la exposición con piel y ojos.



El uso de UV-C (GUV) se considera una de las aplicaciones más eficaces para la desinfección del aire en un espacio cerrado.

**GUV** = Germicida Ultravioleta  
**UVGI** = Radiación Ultravioleta Germicida  
(por sus siglas en inglés)