

LÁMPARAS ULTRAVIOLETAS

ANTIVIRUS



Environmental
Care

LUZ UV-C

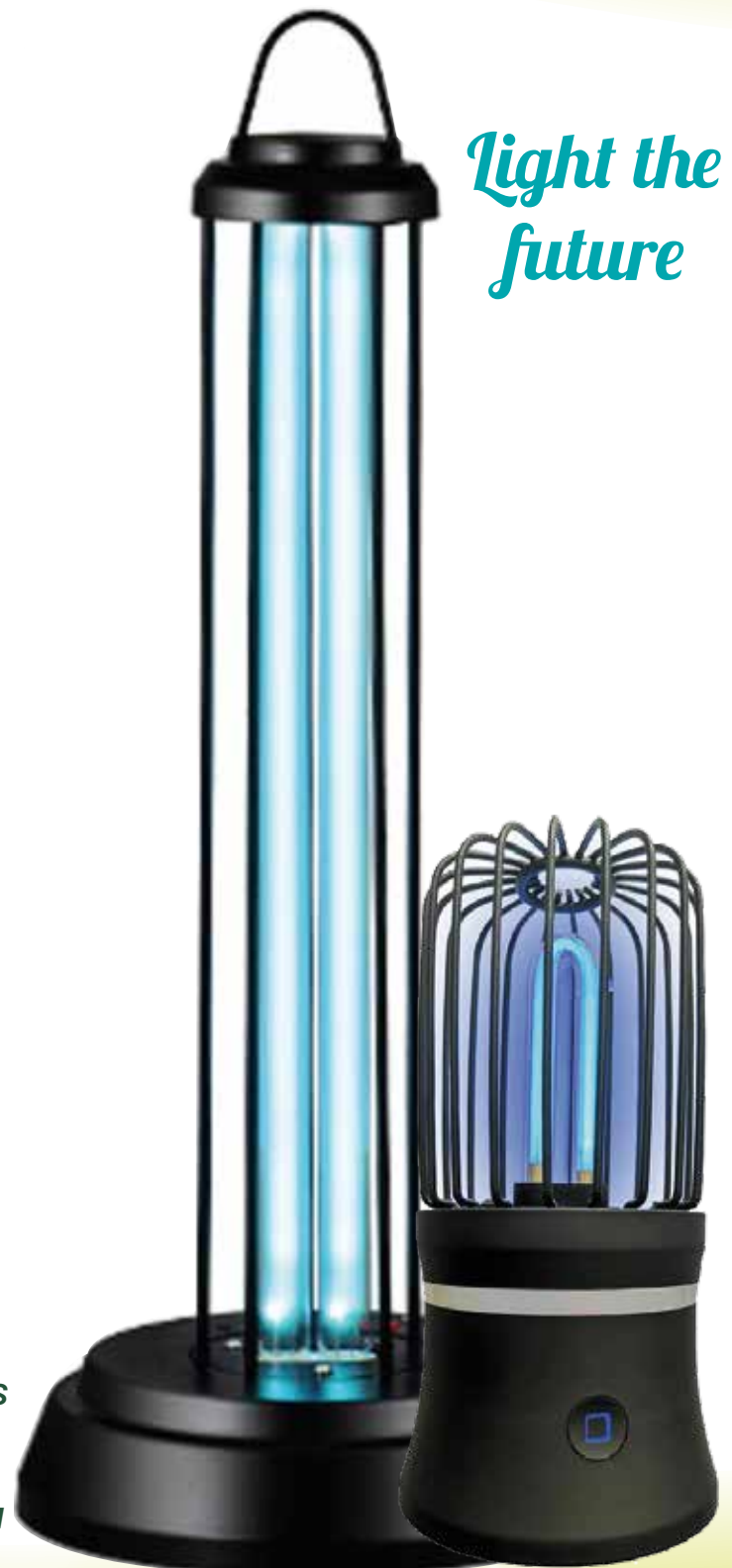
Working for your health.



Producto Certificado por el
Colegio de Ingenieros Químicos
y Ambientales del Ecuador



Evaluación de esterilidad con la
Luz Uv Diser LAB - PUCC



*Light the
future*

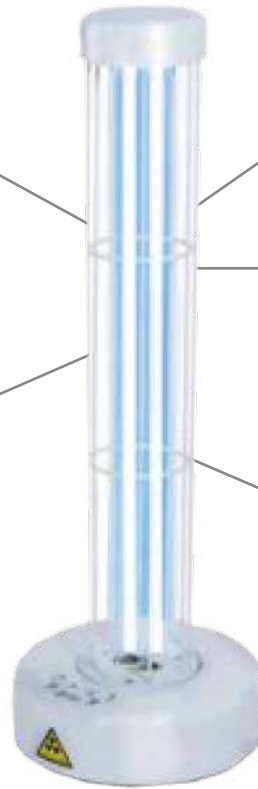
GERMICIDA - VIRUCIDA - ESTERILIZADOR

LÁMPARA ULTRAVIOLETA PARA DESINFECCIÓN (UV-C)

Los rayos UV de 254 nm son fácilmente absorbibles por la célula, destruyen el ADN del genoma y matan las bacterias.

Mata bacterias y virus en muy poco tiempo.

Las lámparas UV-C pueden conseguir hasta un 99.9% de eficiencia



Promedio de vida útil de la lámpara hasta **9000 horas**

Fabricada con Tubos de cuarzo de la mejor calidad:

Hidroxiilo ≤ 8 ppm;
Sustancia extraña principal ≤ 50 ppm;
Penetración hasta 254 nm $\geq 90\%$

Tecnología clave: tratamiento especial en los tubos de cuarzo, garantiza una depreciación de la luz ultravioleta inferior al 25%. Durante la vida útil; El know-how de filamentos y emisores especiales se enciende y apaga miles de veces, asegurando una larga vida útil.

APLICACIONES LÁMPARAS UV-C



CENTROS COMERCIALES



TIENDAS Y ESCAPARATES



RESTAURANTES



HOTELES



USO DOMÉSTICO DEBIDAMENTE CONTROLADO



OFICINAS



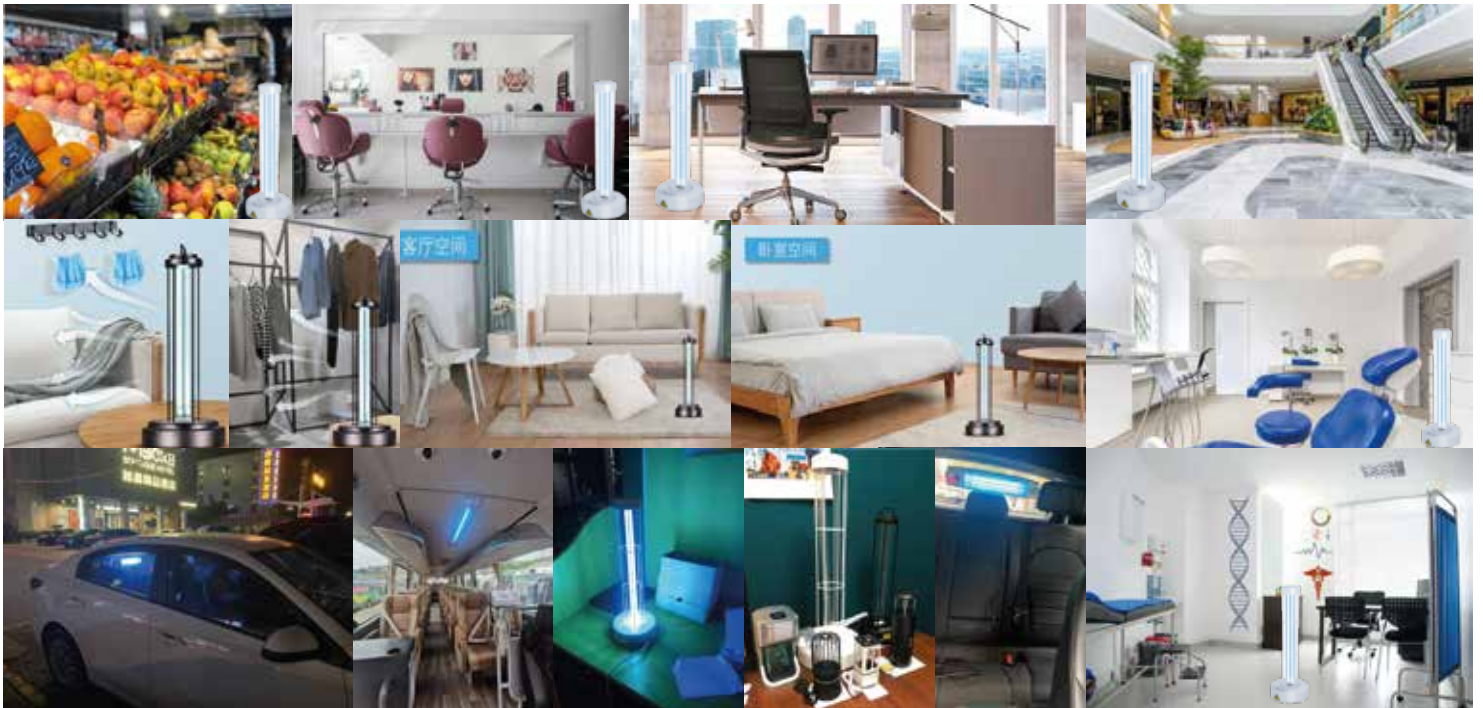
CENTROS MÉDICOS Y ODONTOLÓGICOS



BUSES, TAXIS, AUTOS, TRANSPORTE ESCOLAR



ESTERILIZACIÓN DE MASCARILLAS



Las lámparas UV-C son las únicas capaces de eliminar en un 99,9% el virus del COVID-19



NUESTRAS LÁMPARAS UV-C



2.5W/3.7V, Batería: **2000MAH** Lámpara de Cuarzo Mercurio a Baja Presión, Purificación de Aire Aniónico, Base ABS y Aluminio.

Ideal para Automóviles, Habitaciones, Oficinas, Consultorios.

- Puerto USB / Recargable

3.8W/5V, Batería: **1000MAH**, Lámpara de Cuarzo Mercurio a Baja Presión.

Ideal para Coches Pequeños, Taxis, Pequeñas Superficies, Oficinas Personales, Habitaciones, Baños, Salas, etc .

- Puerto USB / Recargable



3.W/5V, Batería: **1000MAH**, Lámpara de Cuarzo Mercurio a Baja Presión, Tecnología de Inducción de Microondas.

Ideal para Coches Pequeños, Taxis, Pequeñas Superficies, Oficinas Personales, Habitaciones, Baños, Salas, etc .

- Puerto USB / Recargable

30W/24V Lámpara de Cuarzo Mercurio a Baja Presión y Base de Aluminio

Ideal para Buses Urbanos - Interprovinciales, Cines, Restaurantes, Hoteles, Oficinas

- Se instala de manera permanente.
- Funciona con 1 swich de encendido directo





13W/12V Vidrio de Cátodo Caliente,
Base Hierro, 2m Cable para Conectar
Directo al encendedor de Cigarillos
**Ideal para Busetas, Transporte
Escolar, Transporte Turístico.**

LÁMPARA CON OZONO Y SIN OZONO

38W/110V Vidrio de Cuarzo de Alta Pureza, PVC y Hierro, con
Control Remoto.

**Ideal para Oficinas, Hoteles, Restaurantes, Casas, Tiendas,
Centros Comerciales, Bodegas, etc.**



LÁMPARA CON OZONO Y SIN OZONO

55W/110V Vidrio de Cuarzo de Alta Pureza, PVC y Hierro, con
Control Remoto.

**Ideal para Oficinas, Hoteles, Restaurantes, Uso Doméstico,
Tiendas, Bodegas, Centros Comerciales, etc.**

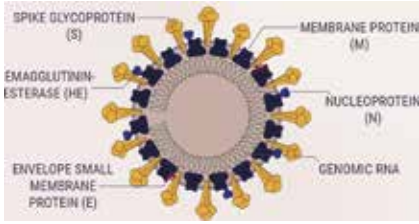


ADVERTENCIA



- No mire directamente a la fuente de luz ultravioleta.
- Debe usarse sin personas, mascotas o plantas. La radiación ultravioleta puede causar eritema cutáneo, irritación conjuntival y fatiga.
- La exposición a largo plazo a los rayos ultravioleta puede quemar la piel y los ojos de las personas, y la inhalación a largo plazo del ozono puede dañar a las personas. Al desinfectar el tracto respiratorio, las puertas y ventanas deben cerrarse, sin presencia de personas ni animales.
- El ozono es un gas muy inestable, generalmente se divide en oxígeno y olor en el aire durante 30-40 minutos. Una vez finalizado el tiempo de uso programado de la Lámpara UV se debe esperar de 30 a 40 minutos para abrir nuevamente las puertas y ventanas de el espacio donde se aplico.

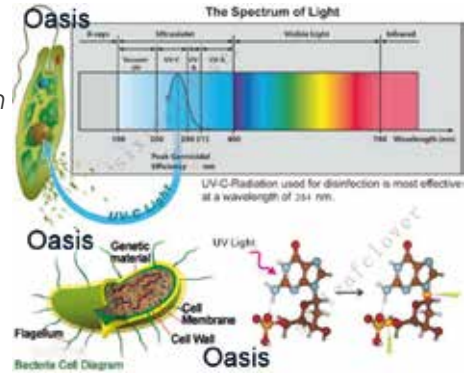
¿CÓMO FUNCIONA UNA LAMPARÁ RAYO ULTRAVIOLETA (UV-C) PARA ELIMINAR VIRUS?



Los Virus no se Reproducen solos, pero tienen Material Genético, ya sea ADN o ARN.

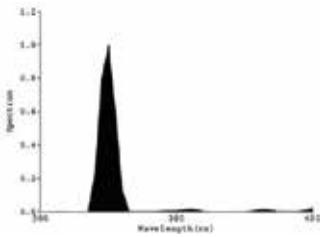
La Lámpara de Rayo Ultravioleta produce una Luz radiante que fusionan y revuelven la secuencia de ADN y ARN. Como la secuencia ya no es correcta, no puede replicarse ni reproducirse.

En Otras Palabras, la Luz UV aniquila los Virus, destruyendo su capacidad de Reproducción.



INFORME ESPECTRAL DEL TUBO DE LA LÁMPARA 38W/55W

BY-C-098-H<DC12V



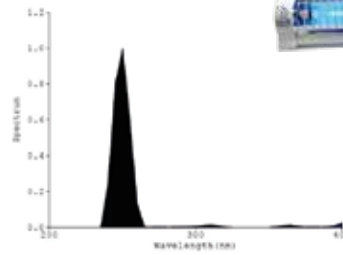
SIN OZONO
DC-12V,13W

ILUMINANCIA:
75.4uw/cm²

UV Radiation

Euva	30.3186 mW/m2	315nm~400nm
Euvb	18.1753 mW/m2	280nm~315nm
Euvc	839.17 mW/m2	200nm~280nm
Euva_eff	0.013393 mW/m2	315nm~400nm weighted
Euvb_eff	3.9163 mW/m2	280nm~315nm weighted
Euvc_eff	361.05 mW/m2	200nm~280nm weighted
Kuva_eff	3204.13 mW/m2/klx	
Kuvb_eff	1.7104+006 mW/m2/klx	
Kuvc_eff	1.5769e+008 mW/m2/klx	
UVA+UVB	1.7163+006 mW/m2/klx	EUP244 Euva_eff+Euvb_eff weighted
Euv	883.5 mW/m2	250nm~400nm
E (s)	364.39 mW/m2	200nm~400nm weighted

BY-C-098-H<DC24V



SIN OZONO
DC-24V,30W

ILUMINANCIA:
125.1uw/cm²

UV Radiation

Euva	43.065 mW/m2	315nm~400nm
Euvb	23.753 mW/m2	280nm~315nm
Euvc	1250.5 mW/m2	200nm~280nm
Euva_eff	0.018188 mW/m2	315nm~400nm weighted
Euvb_eff	4.6784 mW/m2	280nm~315nm weighted
Euvc_eff	537.29 mW/m2	200nm~280nm weighted
Kuva_eff	4618.2 mW/m2/klx	
Kuvb_eff	1.1879e+006 mW/m2/klx	
Kuvc_eff	1.3643e+008 mW/m2/klx	
UVA+UVB	1.1926e+006 mW/m2/klx	EUP244 Euva_eff+Euvb_eff weighted
Euv	1312 mW/m2	250nm~400nm
E (s)	541.37 mW/m2	200nm~400nm weighted

HJ-1401 / 38W

CON OZONO/SIN OZONO
AC-110V,60HZ

Spectrum Report

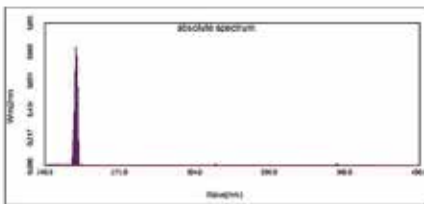
Sample Info:

Sample Name: 36W 20200628 Sample Model: ZW36D17W-H386
Sample Number: 1# Manufacturer: EVERFINE
Test date: 2020-06-28 17:12:28 Test people: Wang

Device State:

Test Device: USR-200 Integral time: 370.8ms
Average Times: 2 AD Ip: 27324.0(41.694%)

Para.



Wavelength (nm)	Intensity (mW/m2)
254	~1.0

ILUMINANCIA:
126uw/cm²

CN-H55P-I / 55W

CON OZONO/SIN OZONO
AC-110V,60HZ

Spectrum Report

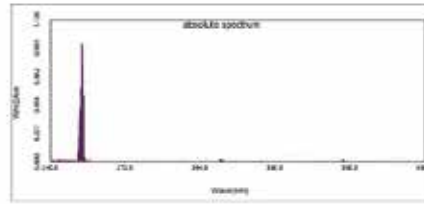
Sample Info:

Sample Name: 55W 20200628 Sample Model: ZW55D17W-H533
Sample Number: 1# Manufacturer: EVERFINE
Test date: 2020-06-28 16:35:05 Test people: Wang

Device State:

Test Device: USR-200 Integral time: 370.8ms
Average Times: 2 AD Ip: 28627.0(43.682%)

Para.



Wavelength (nm)	Intensity (mW/m2)
254	~1.0

ILUMINANCIA:
185uw/cm²

TIEMPO DE ESTERILIZACIÓN

TAMAÑO DE LA HABITACIÓN	POTENCIA DE LA LÁMPARA	TIEMPO SUGERIDO
$\leq 10 \text{ m}^2$	38/55 W	15 Minutos
$\leq 20 \text{ m}^2$	38 W	30 Minutos
$\leq 20 \text{ m}^2$	55/60 W	15 Minutos
$\leq 40 \text{ m}^2$	38 W	60 Minutos
$\leq 40 \text{ m}^2$	55/60 W	30 Minutos

¿CÓMO FUNCIONA UNA LAMPARÁ RAYO ULTRAVIOLETA (CON OZONO) PARA ELIMINAR VIRUS?

LA LUZ ULTRAVIOLETA UV-C ES EL MÉTODO MÁS EFICAZ PARA ESTERILIZAR ESPACIOS Y PULVERIZAR EL VIRUS EN UN 99,9%; EL OZONO ES SU MEJOR COMPLEMENTO DEBIDO A QUE:

1 El ozono,, es uno de los más potentes oxidantes que se conocen, por lo que es capaz de eliminar virus y un amplísimo rango de otros microorganismos contaminantes presentes en el ambiente, sin olvidar el problema menor que representa la aparición de olores desagradables.



2 Según la OMS, el ozono es el desinfectante más eficiente para todo tipo de microorganismos. En el documento de la OMS se detalla que con concentraciones de ozono de 0,1-0,2 mg/Lmin, se consigue una inactivación del 99% de rotavirus y poliovirus. Por lo que representa el mejor complemento para la esterilización que logra la lámpara UVC.



Environmental
Care

Working for your health.



www.cjuventus.com.ec / info@cjuventus.com