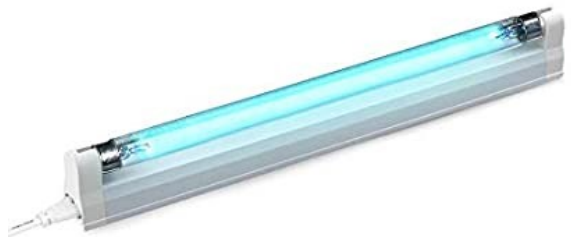


## LUCES GERMICIDAS UVC 253.7 NM

El uso de las luces Ultra Violeta para desinfección tiene varias décadas de aplicación como agente germicida (virus, bacterias, hongos y protozoos), y tiene aplicaciones que datan de muchos años en el campo de la medicina, industria de alimentos, purificación de aire, desinfección de equipos médicos, salas de hospital, etc. Se debe aclarar que existen 3 tipos de luz ultravioleta y SOLO 1 de las 3 es Luz UV Tipo C (UVC) la que tiene propiedades germicidas, y MUY en especial la luz ultravioleta de 253.7 nm, llamada Luz UV Germicida, esta es una Luz UV muy especial y es la que realmente destruye los micro organismos ya que a la longitud de onda de 253.7 nm es cuando se destruye realmente las estructuras de ADN y ARN que cubren a los micro organismos, destruyéndolos completamente o al menos dañándolos para llevar a cero la posibilidad de propagación después de una correcta aplicación de la Luz UVC.

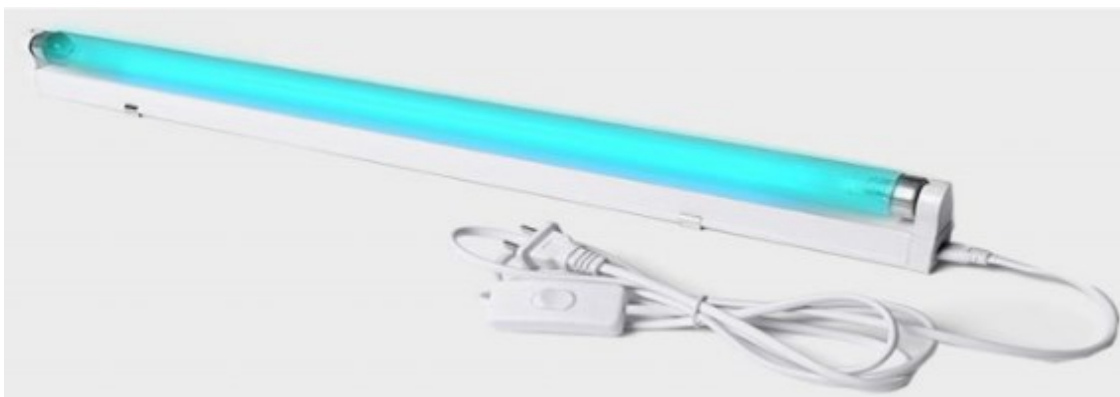
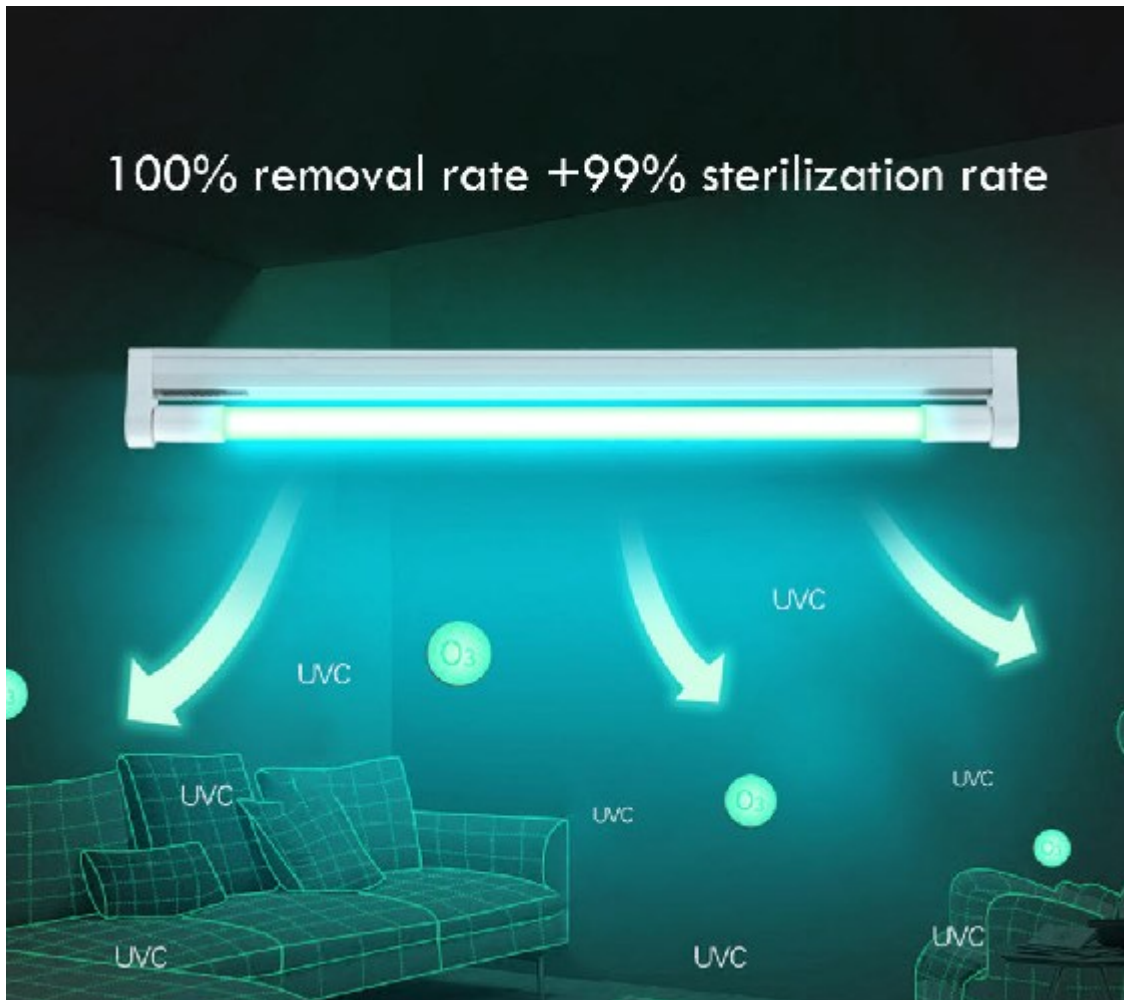


## USOS DE LA LUZ ULTRA VIOLETA TIPO C?

- \* **Purificación de Aire**
- \* Purificación de Agua
- \* **Purificación de Superficies**
- \* **Purificación e Aires Acondicionados**
- \* Esterilización de equipos médicos
- \* Esterilización de utensilios de cocina
- \* **Esterilización de salas de operaciones**
- \* Esterilización de Alimentos en general
- \* **Esterilización de cuartos de hospital**



Los microorganismos se desactivan por medio de la luz UV-C como resultado del daño a los ácidos nucleicos. El ADN y el ARN celular absorben la energía alta asociada con la energía UVC de longitud de onda corta, principalmente a 253.7 nanómetros. Esta absorción de energía UVC forma nuevos enlaces entre nucleótidos adyacentes creando dobles enlaces o dímeros. La dimerización de las moléculas adyacentes, especialmente de las timinas, constituye el daño fotoquímico más frecuente y la formación de numerosos dímeros de timina en el ADN de bacterias y virus impide la replicación y la capacidad de infectar.



## FICHA TECNICA

Nombre / Marca / Modelo	Tubo UVC Germicida AURI-TUVC15W
Voltaje de entrada	100 – 240 VAC / 50 – 60 hz
Potencia	15 watts
Onda	254 nm color azul
Tamaño	T8, 45cm de largo
Angulo de difusión	330º
Temperatura de Operación	- 30 a 65 oC
Área de desinfección	15 m2, recomendado
Uso en caso de desinfección	Prender 2 a 3 veces por semana durante 30 a 60 minutos y luego ventilar el área durante 30 minutos, debido al ozono desinfectante que se genera en bajas concentraciones.
Precauciones	<ol style="list-style-type: none"> <li>1. La lampata UVC no esta diseñada para prender por un corto tiempo, ni someterlo a encendido continuo, porque a pesar físicamente es idéntico a un fluorescente convencional, su principio de funcionamiento es muy diferente, no se recomienda prenderlo por espacios de tiempo menores a 5 min.</li> <li>2. Para garantizar la eficacia de la luz UVC es necesario limpiar permanentemente la superficie con un paño humedecido con alcohol, ello garantiza que la longitud de onda germicida se transmita de manera correcta.</li> <li>3. La luz UVC germicida es sumamente efectiva con la eliminación de micro organismos y hoy en día su uso en centros de salud es indispensable, sin embargo, <b>la exposición del cuerpo humano</b> y en especial la vista a la emisión UVC <b>es sumamente dañina a la salud</b>, y por ningún motivo seres vivientes (humanos, animales, plantas) deben ser expuestos a esta luz por sus efectos nocivos. Por ello esta luz debe ser SOLO encendida en ausencia de seres vivos en el recinto.</li> <li>4. Las luces UVC deben cambiarse CADA AÑO, debido a que el mercurio que usa sufre una degradación y aproximadamente después de un año deja de emitir la longitud de onda 254 nm adecuada para la eliminación de gérmenes, esto a pesar no se note de manera visual ningún cambio.</li> <li>5. Después del año los tubos deben eliminarse con cuidado mediante, ya que en su interior hay aprox. 15 mg de mercurio, lo cual es aprox. el triple que en un tubo fluorescente convencional, se sugiere su eliminación metiendo el fluorescente en una bolsa hermética gruesa de plástico y con la etiqueta: “contiene polvo de mercurio”, si por accidente se llegara a romper un tubo, debe recogerse manualmente los pedazos de vidrio usando guantes y luego retirar el polvo de mercurio con un trapo húmedo, luego todo desechar en una bolsa plástica gruesa y etiquetarla con “contiene polvo de mercurio”.</li> </ol>



## Certificate of Approval

Certificate No.: 10119Q15537R0S

*Awarded to*

**Shenzhen Wiscoon Technology Co., Ltd.**

Organization Code Certificate No. / Unified Social Credit Code: 9144030006717331XG  
 Add.: 3/F, Building B, NO. 65, Gaoke Dadao, Baolong Street, Longgang District, Shenzhen Guangdong: 518112

*Beijing ZhongLianTianRun Certification Center (ZLTR) certify that the Quality Management System of the above organization has been assessed and found to be in accordance with the requirements of the standard:*

**GB/T19001-2016 / ISO9001:2015**

### SCOPE OF CERTIFICATION/REGISTRATION

**Technical development, production and sales of LED lamps (excluding the scope of mandatory regulations)**

*This certificate is made valid when used with certification scopes and the requirements of applicable laws and regulations. These requirements include, but are not limited to, administrative permits, scopes of qualifications, and CCC requirements.*

*Subject to operation conditions in requirements conformity with Quality Management System,*

*This Certificate is valid for a period of three years only,*

**Date from: Jun 3rd, 2019 To: Jun 2nd, 2022**

*The effectiveness of this Certificate shall be Validated by periodic surveillance audit of ZLTR for maintenance.*

Information of this certificate can be found on the official website of Beijing Zhonglian Tianrun Certification center (<http://www.zltr.com.cn>)

ISO 9001

ISO 9001



**Beijing Zhongliantianrun Certification Center**

Room 2603, 22nd Floor, 2nd Unit, Block 1, No. 4 Yard, Qiyang Road, Chaoyang District, Beijing, P.R. China 100102