



Catálogo de Sanitización con Luces UV-C



“Las luces ultravioletas han demostrado ser muy efectivas al proporcionar una esterilización y desinfección de las superficies sin necesidad de contacto físico.”

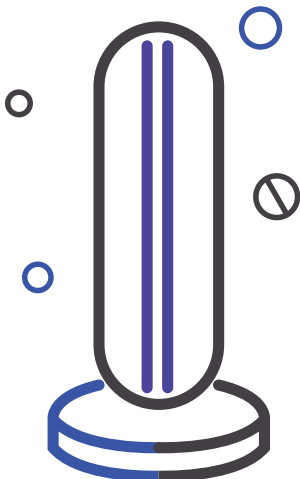


WWW.GABINSUMOS.CL

Los Chañares 234 - oficina 1 - El Trocadero - Antofagasta

Contenido

<i>Introducción técnica</i>	1
<i>Introducción</i>	2
<i>Ventajas de esterilizar con luz ultravioleta germicida</i>	3
<i>Lámpara Germicida LYL-ZWXTD-01</i>	4
<i>Lámpara Germicida LYL-ZWXTD-02</i>	5
<i>Esterilizador Portátil LYL-ZXC-01</i>	6
<i>Lámpara germicida para vehículos y espacios reducidos LYL-KQXDJ-04</i>	7

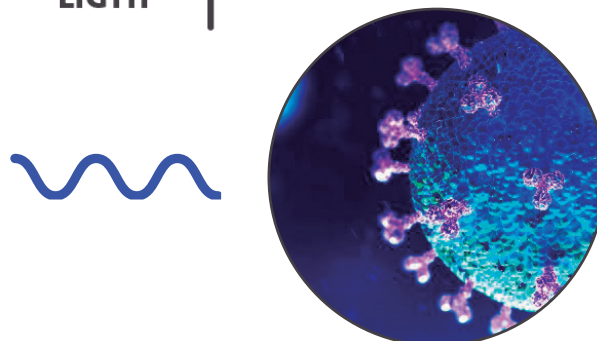
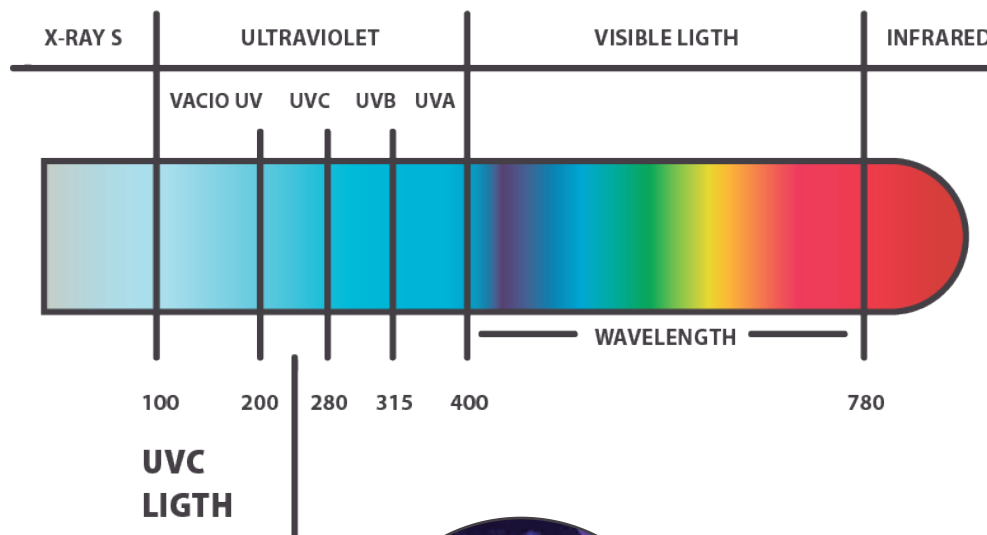


Introducción técnica

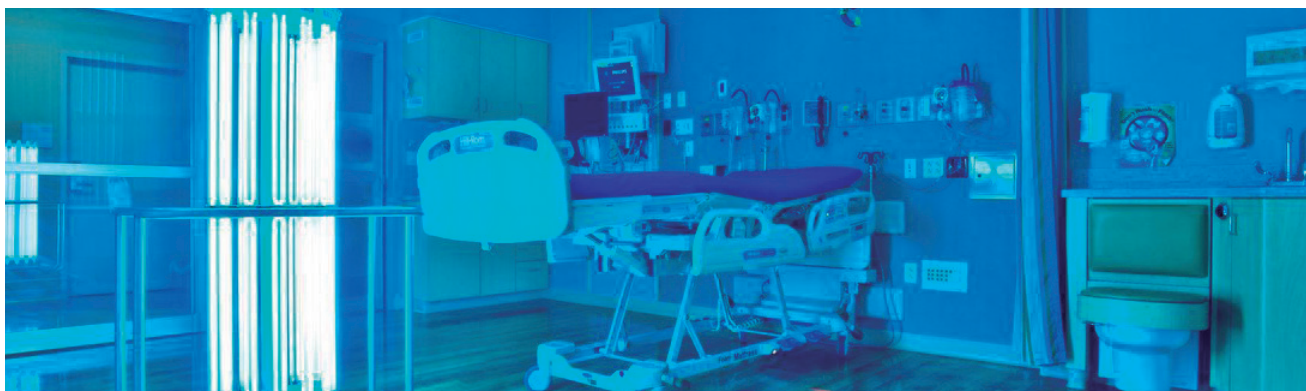
La energía ultravioleta se clasifica por longitud de onda y se divide en los siguientes tipos:

- UV-A: 315-400 nm
- UV-B: 280-315 nm
- UV-C: 100-280 nm, estas son las ondas germicidas.

Para implementar con éxito un sistema de esterilización ultravioleta utilizando LED, deberá buscar específicamente los LED UV que emiten en la porción UV-C del espectro. Esto se debe a la forma en que las moléculas de ADN y ARN reaccionan a estas longitudes de onda, lo que hace que los patógenos sean estériles e incapaces de reproducirse. Por lo tanto, querrá buscar productos como los vendidos por la Empresa Broom, que específicamente tienen una longitud de onda UV-C calibrada para aplicaciones germicidas.



Introducción



La razón por la que es absolutamente crítico que se use la longitud de onda correcta del ultravioleta para aplicaciones germicidas se debe al mecanismo a través del cual el patógeno se desactiva. El ADN y el ARN son los componentes básicos de la vida, incluidos los organismos microscópicos y los patógenos, como virus, bacterias y mohos. Sin este material genético, los patógenos no pueden reproducirse, lo que finalmente conduce a la muerte de una colonia infecciosa.

La Norma ISO 15858 fue desarrollado en respuesta a una demanda mundial de especificaciones mínimas sobre seguridad UVC para productos y equipos que utilizan lámparas de UVC. En esta Norma Internacional, cuando se trata de daños personales de la desinfección UV, es más probable que se incluya toda la gama de bandas UVC. En cuanto a las lámparas del equipo del producto, la UVC se refiere la longitud de onda de 254 nm. La radiación UVC es una forma de UV de baja penetración en comparación con la radiación UVA o UVB.

La luz UVC se ha utilizado para esterilizar Unidades de cuidados intensivos y dependencias médicas durante más de un siglo. Ahora, las luces ultravioleta se usan para esterilizar hogares, oficinas, vehículos, artículos personales, etc.

Ventajas de esterilizar con luz ultravioleta germicida

A diferencia de otros métodos de desinfección o esterilización no deja residuos tóxicos y no es corrosiva. Es un método de esterilización eficaz. Puede alcanzar niveles elevados de esterilización. No hay aumento de temperatura en los materiales a los que se aplica. La esterilización no se produce por calor sino por alteración de material genético de los gérmenes y puede utilizarse sobre materiales sensibles al calor.



Lámpara Germicida LYL-ZWXTD-01



Consumo	38 W
Control Remoto	Si
Área de cobertura	40 m ³
Vida de la Ampolleta	5.000 Horas
Aplicación	Casa y Oficina
Tamaño	20 x 14 x 32 cm

Cuidados

Al momento de encender evitar observarla, puede producir daño ocular.

Operación

Tiene un encendido a control remoto y se puede programar su apagado.

Certificate · 認證證書 · 合格證書 · diplomes · certificado

ITC

CERTIFICATE OF LVD COMPLIANCE
According to Directive: 2014/35/EU
Ref. No.: 201TC0302386

Applicant: GUANGDONG LIANGYUELIANG PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD
Address: Floor 6 Building 6 ,Changfu Urban Creative Industrial Park,XiaoXian Road, Shishan Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong China

Manufacturer: GUANGDONG LIANGYUELIANG PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD
Address: Floor 6 Building 6 ,Changfu Urban Creative Industrial Park,XiaoXian Road, Shishan Town, Nanhai District, Foshan City, Guangdong China

Product: LUV Sterilization Lamp

Trade mark:

Model No.: LYL-ZWXTD-01, LYL-ZWXTD-02, LYL-ZWXTD-03, LYL-ZWXTD-04, LYL-ZWXTD-05, LYL-ZWXTD-06

The test sample of product has been passed, the test according to requirements of the following standards:

Standard(s): EN 62368-1:2014+A11:2017
Test report(s) No.: 201TC0302386S

Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we confirm that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directive. The CE mark as show below can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of an EC declaration of conformity and compliance with all relevant EC directives.

CE Approved by/Date: Mar. 20, 2020
Department: Manager

Shenzhen ITC Product Testing Co., Ltd.
2nd Floor, Building A7, Xinta Xingxing Third Industrial Area, Fuhai Road, Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen, China
Tel: (86)-0755-33138890 Fax: (86)-0755-23071003 Http: www.itcab.cn

Certificate · 認證證書 · 合格證書 · diplomes · certificado

Lámpara Germicida LYL-ZWXTD-02



Consumo	40 W
Control Remoto	Si
Área de cobertura	40 m3
Vida de la Ampolleta	8.000 Horas
Aplicación	Escuelas, Casa y Oficina
Tamaño	46 x 18 cm

Cuidados

Al momento de encender evitar observarla, puede producir daño ocular.

Operación

Tiene un encendido a control remoto y se puede programar su apagado.

Certificate · 認證證書 · 合格證書 · diplomes · certificado

ITC

CERTIFICATE OF LVD COMPLIANCE
According to Directive: 2014/35/EU
Ref. No.: 20ITC0302366

Applicant: GUANGDONG LIANGYUELIANG PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD
Address: Floor 6 Building 6 ,Changfu Urban Creative Industrial Park,XiaoXian Road ,Shishan Town, Nanhai District , Foshan City ,Guangdong China

Manufacturer: GUANGDONG LIANGYUELIANG PHOTOELECTRIC TECHNOLOGY CO.,LTD
Address: Floor 6 Building 6 ,Changfu Urban Creative Industrial Park,XiaoXian Road ,Shishan Town, Nanhai District , Foshan City ,Guangdong China

Product: LUV Sterilization Lamp

Trade mark:

Model No.: LYL-ZWXTD-01, LYL-ZWXTD-02, LYL-ZWXTD-03, LYL-ZWXTD-04, LYL-ZWXTD-05, LYL-ZWXTD-06

The test sample of product has been passed, the test according to requirements of the following standards:

Standard(s): EN 62368-1:2014+A11:2017 Test report(s) No.: 20ITC0302366S

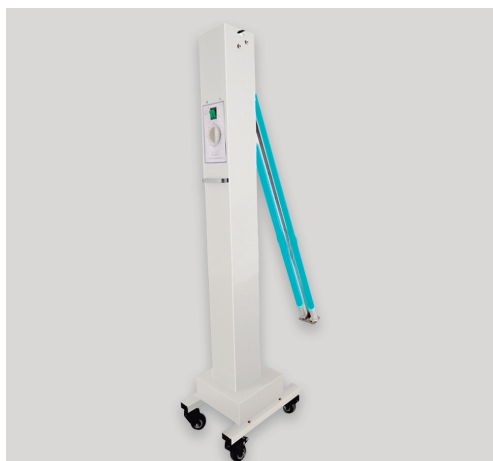
Based on the voluntary assessment of the product sample and technical file, we confirm that the above-mentioned product meets the requirements of the EC directive. The CE mark as show below can be used, under the responsibility of the manufacturer or the importer, after completion of an EC declaration of conformity and compliance with all relevant EC directives.

CE Approved by/Date: Mar.20,2020
Department Manager

Shenzhen ITC Product Testing Co., Ltd.
2nd Floor, Building A7 ,Xinhe Xingxing Third Industrial Area, Fuhai Road, Fuyong Street Bao'an District, Shenzhen, China
Tel: (86)-0755-33138699 Fax: (86)-0755-23071003 Http: www.itclab.cn

Certificate · 認證證書 · 合格證書 · diplomes · certificado

Esterilizador Portátil LYL-ZXC-01



Consumo	80 W
Control Remoto	No
Área de cobertura	80 m ³
Aplicación	Escuela, Oficina y Hospital
Tamaño	106 x 24 x 32 cm

Cuidados

Al momento de encender evitar observarla, puede producir daño ocular.

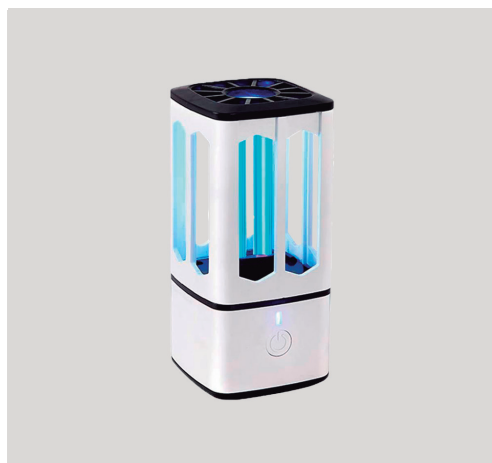
Operación

Manual.



Lámpara germicida para vehículos y espacios reducidos

LYL-KQXDJ-04



Consumo	38 W
Control Remoto	No
Área de cobertura	10 m ³
Aplicación	Vehículos, Cocina y Baños
Tamaño	5,6 x5,6 x 12,5 cm
Conector de Carga	USB

Cuidados

Al momento de encender evitar observarla, puede producir daño ocular.

Operación

Manual.



WWW.GABINSUMOS.CL
*PROFESSIONAL
CLEANING*

