

HIGYAbox

Cámara de desinfección LED UV-C

Combatir la COVID-19

Eficacia del 99,95%* en la inactivación de la carga viral



Cámara de desinfección LED UV-C 265 nm para la esterilización de pequeños objetos personales como llaves, máscaras (EPI) o teléfonos móviles, para su uso en casa o en el lugar de trabajo.

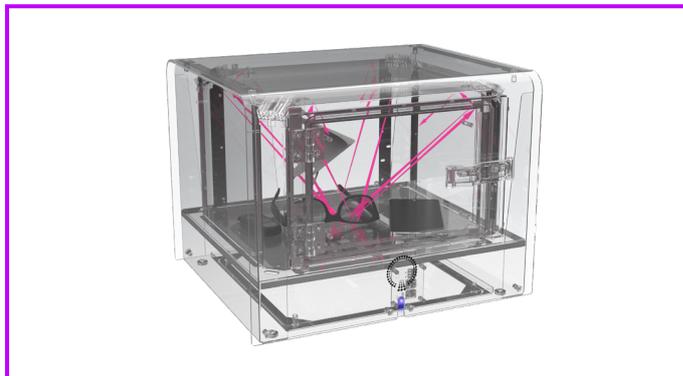
VENTAJAS

- ◆ Eficacia de desinfección probada del 99,95%* contra el SARS-CoV-2
- ◆ Fácil de usar: basta con cerrar la puerta para activar el ciclo de desinfección
- ◆ Ultrarrápido: la desinfección se realiza en sólo 90 segundos (3,3 log)
- ◆ Uso seguro: en una cámara cerrada
- ◆ Diseño robusto y modo silencioso

APLICACIONES

Gracias al sensor de movimiento integrado, ajusta la desinfección del aire al movimiento detectado en las habitaciones de forma eficaz, sin exponer a los ocupantes a la irradiación.

Bibliotecas | Hogar | Centros de día | Escuelas / Centros Infantiles | Oficinas | Industria | Canal de Horeca



Cámara de desinfección LED UV-C 265 nm para la esterilización de pequeños objetos personales como llaves, máscaras (EPI) o teléfonos móviles, para su uso en casa o en el lugar de trabajo. En sólo 90 segundos, el ciclo de desinfección está completo.

La aplicación de la radiación UV-C temporizada y controlada permite la inactivación de virus y bacterias. Como sólo funciona cuando la puerta está cerrada, no supone ningún riesgo para la seguridad de las personas.

Tiene una distribución de la luz optimizada para maximizar el volumen de desinfección, sin zonas de sombra, gracias a un revestimiento interior de espejo.

Gracias a su diseño compacto, HIGYA BOX puede utilizarse en casa o en entornos de trabajo, para uso de empleados, clientes o proveedores.

Combatir la COVID-19

Eficacia del 99,95%* en la inactivación de la carga viral

* La prueba realizada por el *Instituto de Medicina Molecular João Lobo Antunes* sobre el producto HIGYA BOX para determinar la actividad antiviral de la irradiación UV-C 265 nm contra el SARS-CoV-2 mostró un excelente efecto antiviral. Con un solo ciclo de descontaminación, la carga viral se redujo en más de 3,33 logs, lo que constituye una reducción de más del 99,95%.

CARACTERÍSTICAS

- ◆ Utiliza una innovadora tecnología LED que emite a una longitud de onda de 265 nm, ideal para la absorción del ARN constitutivo de los virus y el ADN de las bacterias.
- ◆ Gran capacidad de volumen de desinfección, pudiendo albergar tablets hasta 12"1"
- ◆ Vida útil prolongada de aproximadamente 100.000 ciclos. 50 ciclos diarios en un entorno profesional equivalen a 5,5 años.

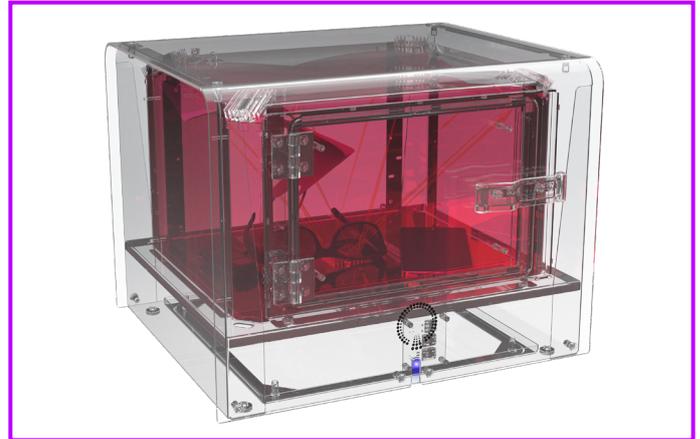
Alimentación eléctrica	220 – 240 Vac ~50-60Hz
Cable de alimentación	1,8 m de largo
Aislamiento	Clase I (requiere una conexión a tierra)
Consumo	20 W
Driver	Meanwell APV-35-36
Fuente de luz	4 x 1 LED UV-C
Longitud de onda UV-C	265 nm
Volumen de cobertura	31.4 dm ³
Tempo de desinfección	90 segundos (3,3 log)
Vida útil*	100 000 ciclos
Índice de protección (IEC – EN 60598)	IP20
Dimensiones totales (AxAxF)	415 x 318 x 370 mm
Garantía	2 años

* Una vez alcanzado el número proyectado de ciclos, el LED indicador parpadea al principio del ciclo, indicando el final de la vida útil del equipo.

SEGURIDAD

HIGYA BOX está equipada con características y dispositivos de seguridad, como:

- ◆ Micro interruptor para el reconocimiento de puerta cerrada, iniciando el ciclo de desinfección.
- ◆ LED que avisa de que el aparato está realizando un ciclo de desinfección.
- ◆ Chasis estanco, diseñado para que no irradie hacia el exterior.
- ◆ Interruptor de seguridad en la parte posterior del aparato, que puede utilizarse si es necesario detener el equipo.



COMBATIR EL COVID-19



La capacidad de esterilización de la radiación ultravioleta es reconocida y ayuda a combatir el COVID-19, permitiendo la desinfección del aire en grandes áreas, y es una aplicación segura con eficacia probada.

En el contexto de la pandemia COVID-19, el potencial desinfectante del LED UV-C de 265 nm, aplicado a dispositivos especializados, es una excelente herramienta para ayudar a reducir la transmisión del virus SARS-CoV-2.

VENTAJAS DE LA TECNOLOGÍA LED UV-C

El LED UV-C 265 nm presenta un conjunto de ventajas superiores a otras fuentes convencionales de emisión de luz ultravioleta de tipo C:

- ◆ Es una fuente con menor impacto ambiental;
- ◆ Se puede encender y apagar ininterrumpidamente sin que afecte a su vida útil;
- ◆ La tecnología de emisión del LED UV-C de 265 nm no emite ozono (O₃);
- ◆ Se “enciende” inmediatamente, sin necesidad de calentar.

HIGYA DISPOSITIVOS LED UV-C

Seguro: no hay exposición a la radiación ultravioleta.



La línea de productos HIGYA de Arquiled consiste en dispositivos de desinfección de aire y superficies, equipados con LED UV-C de 265 nm, que utilizan la acción germicida de la radiación ultravioleta para eliminar virus y bacterias.

Estos dispositivos funcionan a una longitud de UV-C de 265 nm, ideal para la absorción por el ARN constitutivo de los virus y el ADN de las bacterias, y tienen una eficacia probada del 99,95%* en la inactivación de la carga viral.

Arquiled es un nativo de la tecnología LED, habiendo sido pionero en Europa en el desarrollo de la iluminación LED para diferentes segmentos como el escénico, el arquitectónico, el de la iluminación pública y ahora también la integración del LED UV-C en dispositivos de desinfección de aire y superficies.

HIGYAbox

HIGYAlight

HIGYAair

PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

HIGYA LIGHT está destinado exclusivamente a la desinfección de habitaciones y a la esterilización del aire. El dispositivo sólo puede utilizarse para la desinfección de habitaciones y de acuerdo con las instrucciones de uso y no está destinado a ninguna otra aplicación. Este equipo no está aprobado ni certificado como dispositivo médico.

Arquiled - Projectos de Iluminação S.A., con sede en Rua C - Zona Industrial, Lote 40, 7490-328 Mora, Portugal, no acepta ninguna responsabilidad por daños materiales, incluyendo daños al producto o daños personales causados por el incumplimiento por parte del usuario de las instrucciones de seguridad del manual o de la legislación aplicable.

