

HIGYA Light

Dispositivo LED UV-C inteligente para la desinfección del aire

Combatir la COVID-19

Reducción de la carga viral en el aire



Dispositivo inteligente para desinfectar habitaciones reduciendo la carga viral en el aire, que funciona con tecnología de luz ultravioleta de 265 nm.

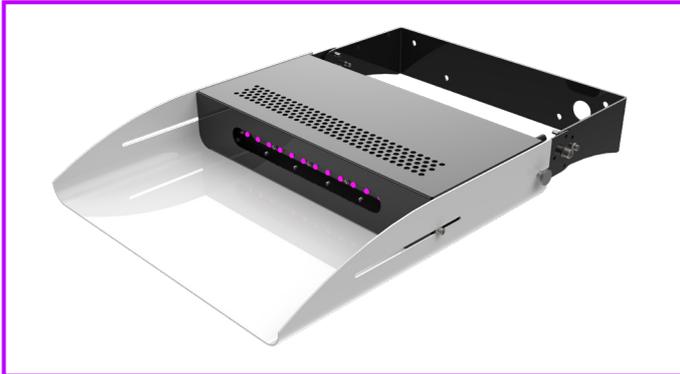
VENTAJAS

- ◆ Funcionamiento inteligente que ajusta la irradiación ultravioleta al movimiento en los espacios de forma eficiente y continua
- ◆ Funciona a una longitud de UV-C de 256 nm, que es ideal para la absorción del componente de ARN de los virus y del ADN de las bacterias
- ◆ Lentes de cuarzo de alta transmitancia en la longitud UV-C (~90%)
- ◆ Montaje en el techo o en la pared, con ajuste de ángulo de 5 y 10° para evitar la irradiación en zonas ocupadas
- ◆ Diseño compacto y estilizado

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



Este dispositivo inteligente reduce la carga viral en el aire de las habitaciones mediante la tecnología LED UV-C de 265 nm. 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.

Con el equipo instalado por encima de una altura de 2,1 m, en cumplimiento de las normas de seguridad, la desinfección del aire por radiación ultravioleta de tipo C se realiza en la capa superior de la sala, propagándose a través de la circulación del aire en la sala a todo el volumen de aire disponible, durante todo el tiempo de uso.

Por otro lado, el diseño y el tipo de lentes utilizadas proporcionan un haz de luz dirigido, en su mayoría horizontal y el resto hacia el techo.

Se puede montar en el techo o en la pared, con un ajuste de ángulo de 5° y 10°.

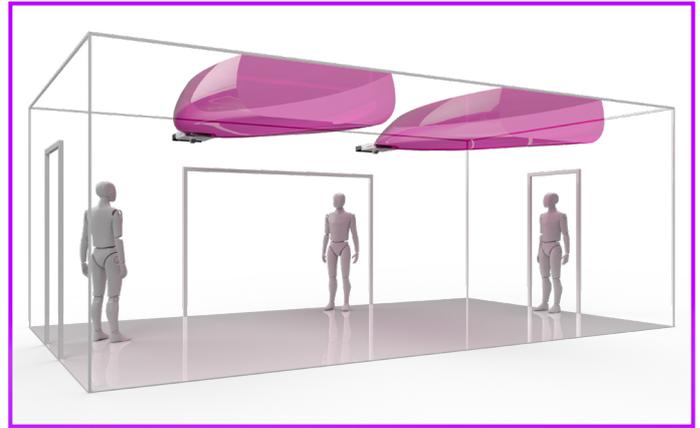
CARACTERÍSTICAS

- ◆ 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.
- ◆ Lentes de cuarzo de alta transmitancia (~90%), que permiten dirigir el haz de luz horizontalmente.
- ◆ Cada dispositivo fue dimensionado para un área de desinfección de aproximadamente 12 m². La distribución de los equipos debe ser siempre adecuada a las dimensiones y forma de los espacios.
- ◆ Posibilidad de conexión a través de su propio cable (opcional) o a través de un enchufe IEC adaptable a la instalación eléctrica local.

| | |
|--|--|
| Alimentación eléctrica | 220 – 240 Vac ~50-60Hz |
| Cable de alimentación | 1,8 m de largo |
| Aislamiento | Clase I (requiere una conexión a tierra) |
| Consumo | 60 W |
| Driver | LPF-60-54 |
| Fuente de luz | 1 x 12 LED UV-C |
| Longitud de onda UV-C | 265 nm |
| Vida útil | 3 000 horas |
| Índice de protección (IEC – EN 60598) | IP20 |
| Dimensiones totales (AxAxF) | 450 x 131 x 619 mm |
| Instalación obligatoria | Más de 2,1 m |
| Garantía | 2 años |

SEGURIDAD

- ◆ Montaje en el techo o en la pared. Debe respetarse la altura mínima de instalación de 2,1 m.
- ◆ Permite ajustar el ángulo de 5 y 10° para evitar la irradiación en zonas con ocupantes.
- ◆ Sensor de movimiento para ajustar de forma inteligente la irradiación de los espacios en función del movimiento detectado:
 - ◆ optimiza la desinfección del aire en función del movimiento en el espacio;
 - ◆ mayor eficiencia energética.



COMBATIR LA COVID-19



La capacidad de esterilización de la radiación ultravioleta es reconocida y ayuda a combatir la 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.

* 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%.

HIGYAlight

HIGYAbox

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.

