

Desinfección UV

C O L O M B I A

Sistemas de desinfección ultravioleta

www.desinfeccionuvcolombia.com



Desarrollado por

Pleafilm
SOLUCIONES



Desinfección UV
C O L O M B I A

comercial1@desinfeccionuvcolombia.com
comercial2@desinfeccionuvcolombia.com
comercial@plexafilm.com

Sistemas de desinfección ultravioleta

www.desinfeccionuvcolombia.com

TECNOLOGÍA

UV-C

Longitud de onda 253.7 nm



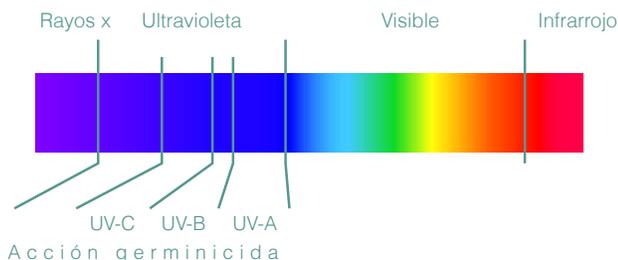
Desde su hallazgo en 1878, la luz ultravioleta se ha convertido en un método básico de esterilización, siendo utilizado todos los días en hospitales, aviones, oficinas, espacios comerciales e industria de alimentos entre otros. Este tipo de radiación ultravioleta es particularmente efectiva para destruir el material genético de microorganismos como virus y bacterias, evitando su reproducción ó contagio, lo cual la vuelve uno de los mecanismos ideales de sistema MULTIBARRERA para la efectiva desinfección del COVID-19 en diferentes espacios, superficies y objetos.

VENTAJAS LUZ UV-C

USADA COMO MÉTODO DE DESINFECCIÓN

- + El coronavirus SARS-CoV-2 (COVID-19), es sensible a la luz UV-C, haciendo de esta tecnología una medida eficaz para desinfectar.
- + Mecanismo efectivo hasta en un 99,9% en la eliminación de gérmenes; usado y validado en el campo médico.
- + Reduce el uso de agentes químicos.
- + La tecnología UV-C complementa los protocolos de desinfección para la rehabilitación de los espacios.
- + Proceso flexible a los horarios de bajo tráfico, de forma rápida y segura.
- + Menor requerimiento de personal de limpieza que a largo plazo implica mayor gasto y riesgo biológico.
- + Actúa sobre todas las superficies y objetos que reciban la incidencia de un sistema de desinfección seco.

Longitud de onda



Desinfección UV
C O L O M B I A

Desarrollado por
Plexafilm

Asesoría directa



310 5707034
304 3770610



Desinfección UV
C O L O M B I A

comercial1@desinfeccionuvcolombia.com
comercial2@desinfeccionuvcolombia.com
comercial@plexafilm.com

Sistemas de desinfección ultravioleta

www.desinfeccionuvcolombia.com

UNIDAD Móvil

M-UVC Series

Referencias disponibles: **M-UVC 216**
M-UVC 432
M-UVC 648



A partir de la necesidad de inactivar el SARS-CoV2 en grandes áreas y en cortos tiempos, diseñamos un equipo capaz de desactivar este virus, responsable de la enfermedad conocida como COVID-19, en un espacio promedio de 25m³ en un tiempo no mayor a 6 minutos con un 99,9% de efectividad.

Esto se logra por medio de los 18 tubos de alta potencia germicida con los que cuenta la unidad, abarcando una acción de 360° en el entorno. Su diseño cuenta un sistema de seguridad compuesto por sensores de ocupación, interruptor de llave, temporizadores programables de retraso y operatividad y un mecanismo de disipación de calor para sus componentes electrónicos.

Sus llantas multidireccionales de nylon de grado hospitalario facilitan su movilidad en el espacio, y que además de su cuerpo en acero inoxidable, hacen de este un equipo robusto, ideal para ser utilizado en espacios de altas exigencias, como centros médicos, grandes superficies, hotelería, sistemas de transporte masivos, centros de logística y distribución, espacios de storage masivo, centros comerciales, espacios institucionales y educativos y demás sectores que requieran fortalecer sus protocolos de bioseguridad, disminuyendo así focos de contagio en áreas, objetos y superficies.



Desinfección UV
C O L O M B I A

Desarrollado por
Plexafilm
DESINFECCION UV

Asesoría directa



310 5707034
304 3770610



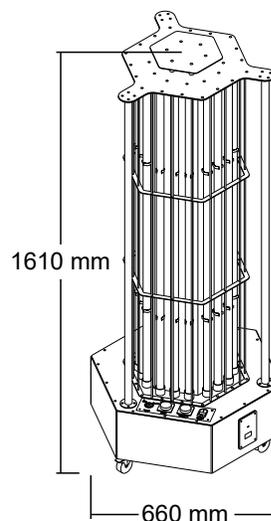
UNIDAD Móvil

M-UVC Series

DATA SHEET - M-UVC 648

DATOS ELÉCTRICOS

Voltaje de entrada:	110 VAC
Corriente de entrada:	4,02A
Corriente de salida:	7,92 A
Potencia de la lámpara:	18 x 36 W
Factor de potencia:	> 0,9
THD:	< 20%



CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Dimensiones del tubo

Diámetro de tubo:	26 mm
Longitud del tubo:	1200 mm

Dimensiones Lámpara

Longitud:	570 mm
Ancho:	670 mm
Alto:	1610 mm
Peso neto:	57,4 Kg

DATOS FOTO-RADIOMÉTRICOS

Flujo de radiación UV-C (253.7 nm)	250 - 259 W
Irradiancia UV-C	>5,86 W/m ² @ 1 m
Irradiancia – UV-C (9000 h):	>4,71 W/m ² @ 1 m

CARACTERÍSTICAS ESPECIALES

Vida útil:	9000 horas
interruptor de llave:	Sí
Clavija de seguridad:	Sí
Sensor infrarrojo de ocupación:	2
Breaker de seguridad:	15A
Encendido retardado:	Programable
Temporizador:	1s - 6hrs
Longitud de onda:	253.7 nm
Emisiones de ozono:	0.0
Chasis:	Acero satinado
Ventilación de la unidad:	Sí





MEDICIÓN RADIOMETRÍA

UV-C Test Strips

Es un proceso mediante el cual se evaluarán adecuadamente las variables que determinan la correcta implementación del sistema de desinfección UV-C; proceso desarrollado a través de un equipo especializado (Foto-radiómetro), con el cual se entregará un certificado de medición cuantitativa que se ajusta a la irradiancia establecida en los estándares necesarios para una correcta desinfección.



The New UV Intensity Labels begin as a bright yellow color (left). As they are exposed to UV, they become increasingly more green.



After continued UV exposure, the Labels take on a deeper shade of green, eventually reaching their maximum exposure color, solid blue.

CERTIFICADO DE MEDICIÓN

La cinta de medición UV-c es un recurso de verificación cualitativa con el cual el usuario puede de manera visual corroborar el funcionamiento del sistema de desinfección UV, comparándolo con un patrón cromático.

