



Sistemas de **desinfección** por **tecnología UVC**

Antivirus | Antibacteriano | Antifúngico | Antimoho



Eficaz contra
el COVID-19*



Su uso no genera
emisiones



Distribución
y comercialización:



Responsable
Normativas:



Responsable
Técnica:



Producto con
tecnología:

PHILIPS

* Según estudio realizado por Signify (Philips Lighting) usando 100% componentes Philips





Propiedades radiación **UVC**

- Son radiaciones electromagnéticas, como también lo son los rayos X, la luz visible o los infrarojos.
- La diferencia entre ellas y sus propiedades estriba en la longitud de onda en la que se propagan.
- La radiación ultravioleta se divide en tres rangos: UVA, UVB y UVC.

UVA

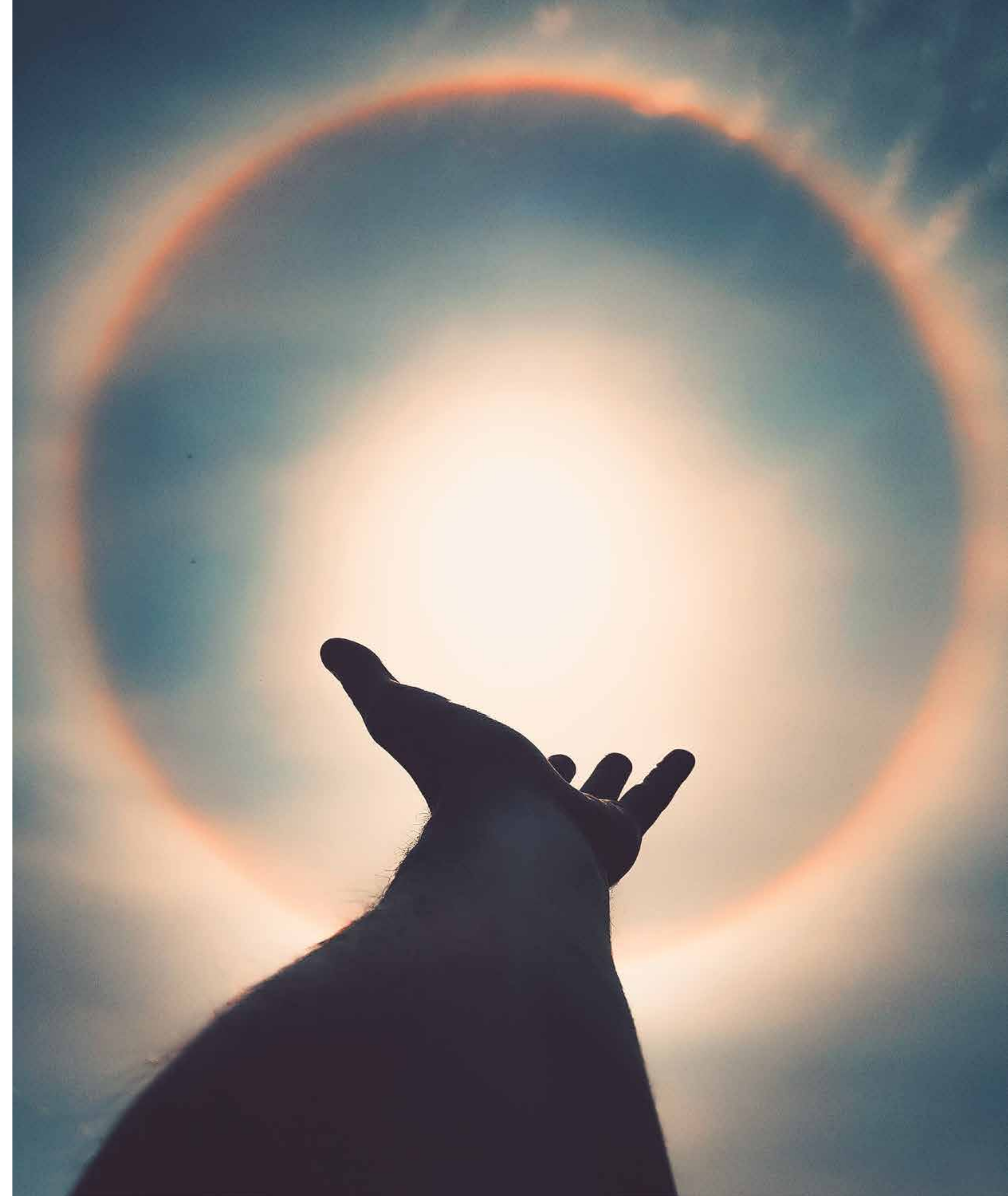
La **radiación ultravioleta A (UVA)** abarca longitudes de onda **entre 320 y 400 nm**. Corresponde a la longitud de onda de los rayos solares que recibimos a diario. Apenas retenidos por la atmósfera, son esenciales para la mayoría de seres vivos del planeta.

UVB

La **radiación ultravioleta B (UVB)** abarca longitudes de onda **entre 280 y 320 nm**. Representan como máximo un 10% de las radiaciones que llegan a la superficie terrestre. Su riesgo, aunque existente, es muy bajo. Tienen uso en radioterapia.

UVC

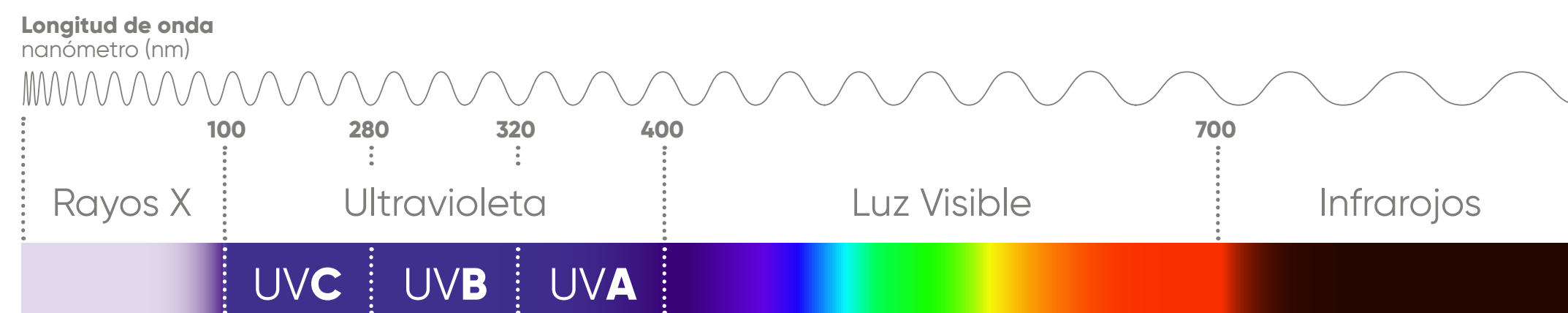
La **radiación ultravioleta C (UVC)** abarca longitudes de onda **entre 100 y 280 nm**. Las radiaciones UVC son absorbidas en su totalidad por la capa de ozono. Su efecto germicida y bactericida es del 99,9%, pero conlleva riesgos para la salud.





Desinfección radiación UVC

Espectro de las radiaciones y longitudes de onda



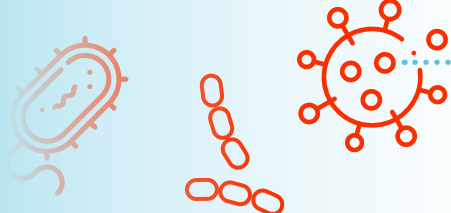
254 nm

Es la longitud de onda que emiten **nuestras lámparas UVC de baja presión con efecto germicida**

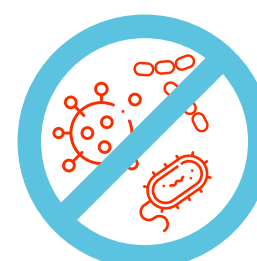
¿Cómo desinfectan las lámparas de baja presión UVC?

La radiación UVC altera las cadenas de nucleótidos que conforman el ADN y ARN de los gérmenes, matando así bacterias, hongos y protozoos e inactivando la capacidad de replicación de los virus.

Exposición
de los gérmenes
a la radiación UVC



Destrucción
de la estructura
del ADN y ARN
de los gérmenes



99,9%
de efectividad
germicida





Sistemas de radiación externa y directa

Desinfecta aire y superficies por exposición directa a la radiación UVC.

Previene infecciones secundarias y elimina bacterias, virus y esporas de hongos y moho. Para una mayor seguridad, disponemos de accesorios adicionales tales como sensores de movimiento y control remoto wifi.

- **Limpieza de aire y superficies**
(con exposición directa)
- **Tiempo de exposición y desinfección corto**
- **Proceso físico: no se añaden sustancias químicas**
- **Su efectividad no depende de la temperatura**
- **Efecto odoricida del ambiente**
- **Aplicar siempre en ausencia de personas u otros seres vivos**
- **Proceso ecológico: no emite sustancias contaminantes**



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales bajo exposición directa a radiación UVC





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

Accesorios disponibles

Lámina
protectora



Sensor de
movimiento



Mando
a distancia



Brazo
de apoyo



Soporte
móvil



UV Direct 1/30W

 Tiempo de desinfección **<15 min**

 Duración TUV: **9000h**

 1x 12 W UVC radiador **Philips (254nm UVC)**

 Driver HF-P/S 118/136 TL-D II 220-240V 50/60Hz **Philips**

 Montaje: pared, techo o soporte móvil

 Lámina de protección para radiador (Bajo demanda)

 Sustitución de los radiadores: una vez al año

m² Cobertura: hasta 15 m²

 **1x TUV 30 W**

 IP20

 32 W AC 230 V 50 Hz

 165 x 940 x 135 mm

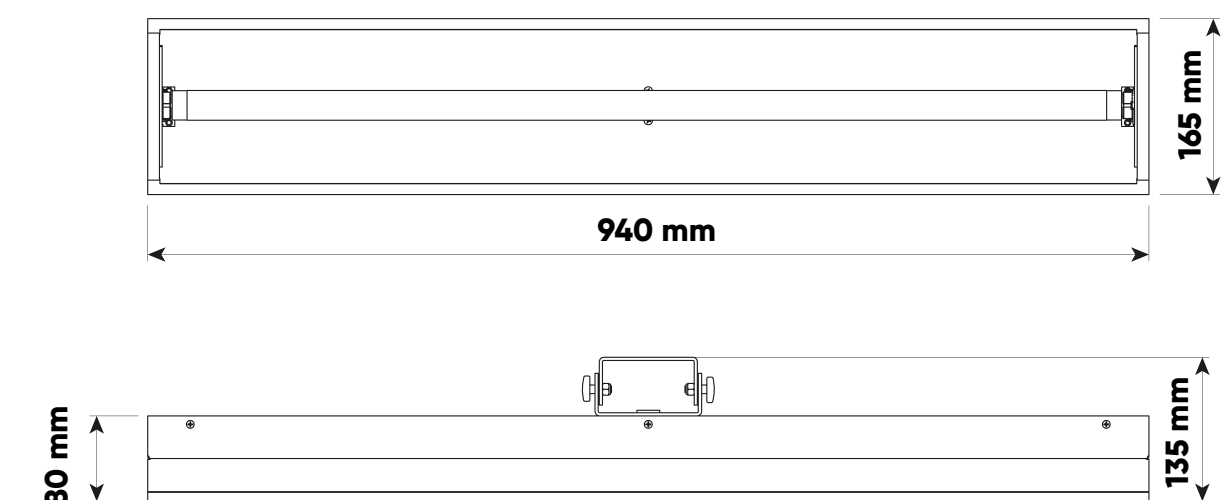
 6,5 kg



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

Accesorios disponibles

Lámina
protectora



Sensor de
movimiento



Mando
a distancia



Brazo
de apoyo



Soporte
móvil



UV Direct 1/36W

 Tiempo de desinfección **<15 min**

 Duración TUV: **9000h**

 1x 15 W UVC radiador **Philips (254nm UVC)**

 Driver HF-P/S 118/136 TL-D II 220-240V 50/60Hz **Philips**

 Montaje: pared, techo o soporte móvil

 Lámina de protección para radiador (Bajo demanda)

 Sustitución de los radiadores: una vez al año

m² Cobertura: hasta 17 m²

 **1x TUV 36 W**

 IP20

 38 W AC 230 V 50 Hz

 165 x 1252 x 145 mm

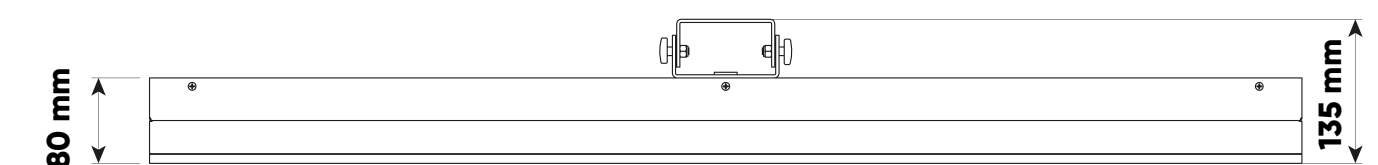
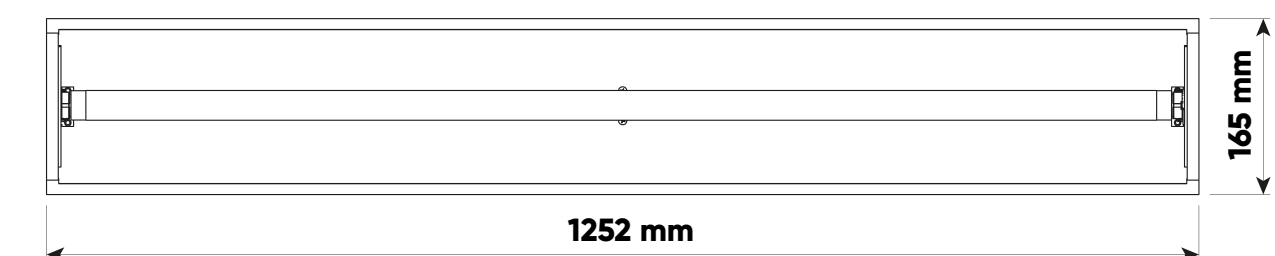
 7,9 kg



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

Accesorios disponibles

Lámina
protectora



Sensor de
movimiento



Mando
a distancia



Brazo
de apoyo



Soporte
móvil



UV Direct 2/30W

 Tiempo de desinfección **<15 min**

 Duración TUV: **9000h**

 2x 12 W UVC radiador **Philips (254nm UVC)**

 Driver HF-P/S 218/236 TL-D III 220-240V 50/60Hz **Philips**

 Montaje: pared, techo o soporte móvil

 Lámina de protección para radiador (Bajo demanda)

 Sustitución de los radiadores: una vez al año

m² Cobertura: hasta 25 m²

 **2x TUV 30 W**

 IP20

 64 W AC 230 V 50 Hz

 245 x 940 x 135 mm

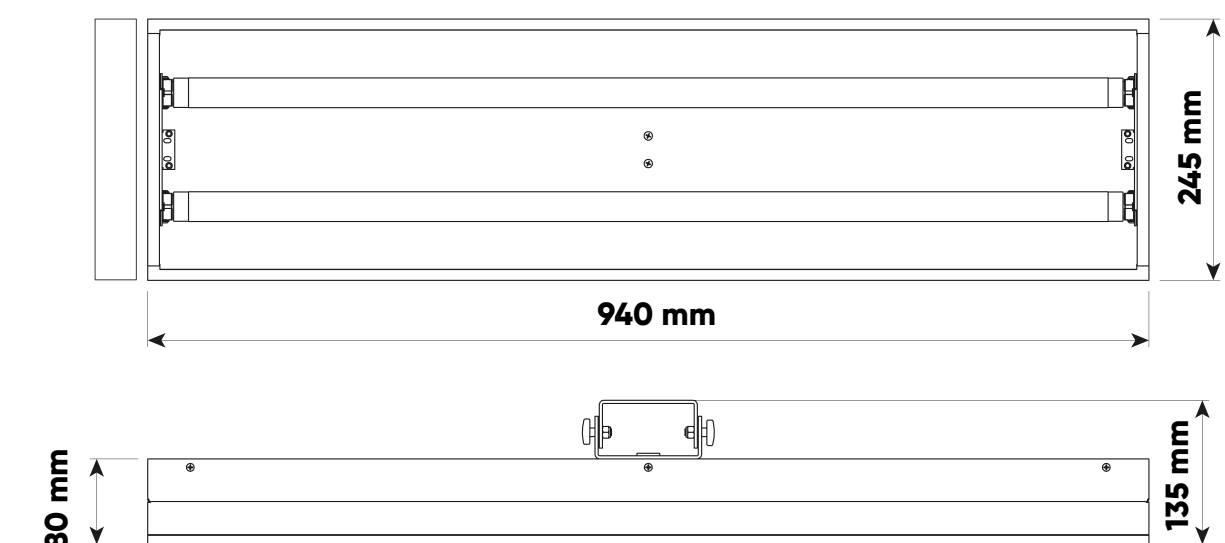
 8,6 kg



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

Accesorios disponibles

Lámina
protectora



Sensor de
movimiento



Mando
a distancia



Brazo
de apoyo



Soporte
móvil



UV Direct 2/36W

Tiempo de desinfección **<15 min**

Duración TUV: **9000h**

2x 15 W UVC radiador **Philips (254nm UVC)**

Driver HF-P/S 218/236 TL-D III 220-240V 50/60Hz **Philips**

Montaje: pared, techo o soporte móvil

Lámina de protección para radiador (Bajo demanda)

Sustitución de los radiadores: una vez al año

m² Cobertura: hasta 29 m²

2x TUV 36 W

IP20

76 W AC 230 V 50 Hz

245 x 1152 x 135 mm

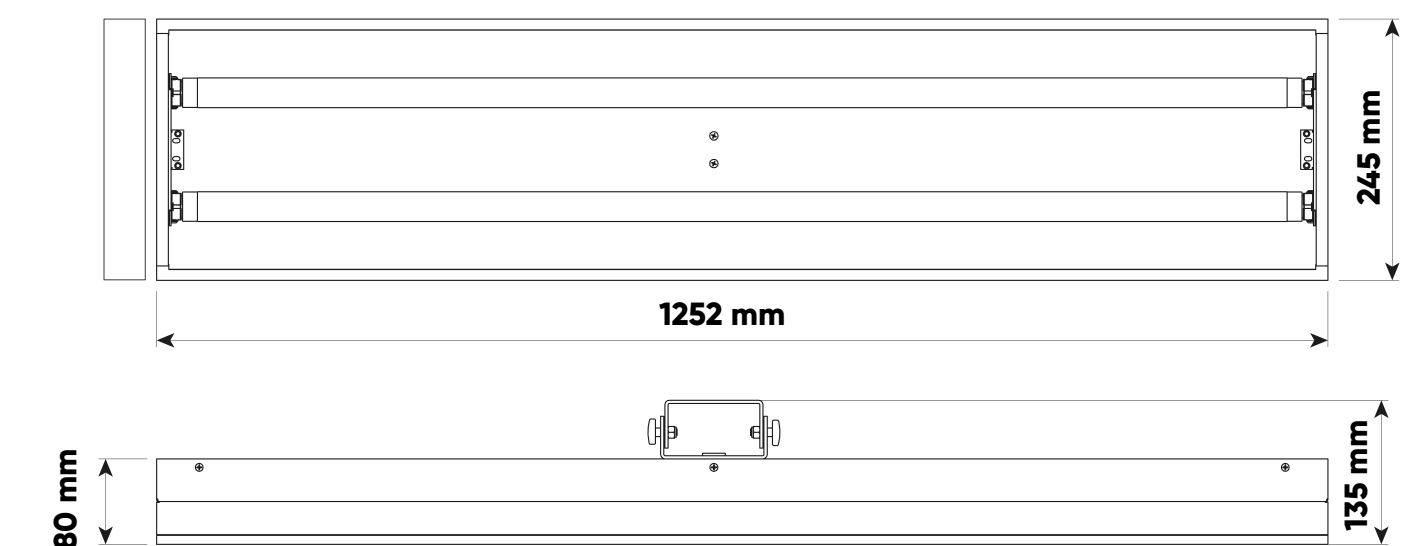
9 kg



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

Accesorios disponibles

Lámina
protectora



Sensor de
movimiento



Mando
a distancia



UV Direct 600/20W

 Tiempo de desinfección **<15 min**

 Duración TUV: **9000h**

 Radiador 4x 20 W UVC **Philips (254nm UVC)**

 Montaje: techo

 Lámina de protección para radiador (Bajo demanda)

 Sustitución de los radiadores: una vez al año

m² Cobertura: hasta **22 m²**

 **4x TUV 20 W**

 IP20

 **82 W AC 220-240 V 50/60 Hz**

 **559 x 559 x 75 mm / Agujero techo: 580 x 580 mm**

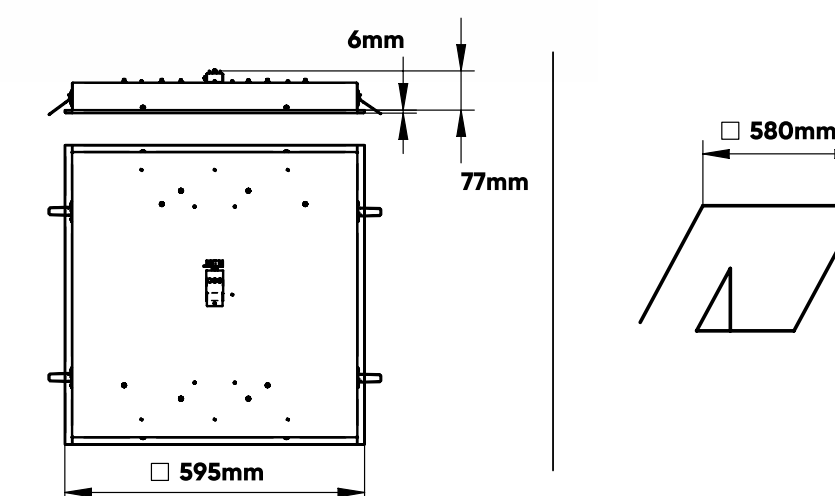
 **5 kg**



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC



 Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

UV Direct 2[©] /36W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
**de radiación externa
y directa**

UV Direct 2[©] /30W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de radiación externa
y directa

UV Direct 2[©] / 36W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
**de radiación externa
y directa**

UV Direct 2[©] / 30W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de radiación externa
y directa

UV Direct 2[©] / 36W
www.uvc-desinfeccion.com





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

UV Direct 2[©]/36W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de radiación externa
y directa

UV Direct 2[©] / 30W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de radiación externa
y directa

UV Direct 2[©] / 30W

www.uvc-desinfeccion.com

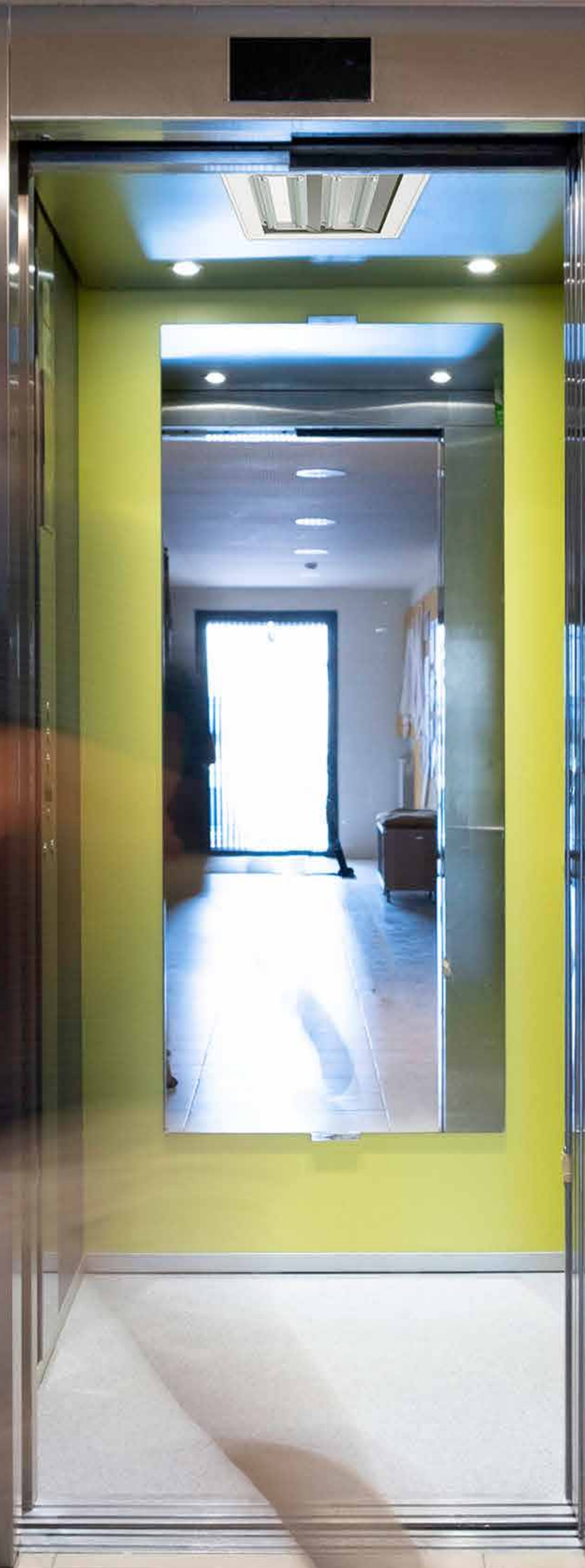




Sistemas
de radiación externa
y directa

UV Direct 2[©] /30W

www.uvc-desinfeccion.com





Sistemas
**de radiación externa
y directa**

UV Direct 600[©] /20W
www.uvc-desinfeccion.com





Sistemas de filtración aérea con radiación interna

Desinfecta el ambiente por filtración de aire y exposición interna a la radiación UVC.

Previene infecciones secundarias y elimina bacterias, virus, esporas de hongos y moho, filtrando el aire y todas las partículas en suspensión.

- **Desinfección del aire en el ambiente**
(filtración de aire y exposición interna a radiación UVC del aire filtrado)
- **Permite su uso 24 horas al día**
- **Proceso físico: no se añaden sustancias químicas**
- **Su efectividad no depende de la temperatura**
- **Efecto odoricida del ambiente**
- **Se puede aplicar sin riesgo en presencia de personas u otros seres vivos**
- **Proceso ecológico: no emite sustancias contaminantes**



Filtración de aire
y exposición interna
a radiación UVC del
aire filtrado



Aparato seguro
para su uso en presencia
de personas y animales





Sistemas
**de filtración aérea
con radiación interna**

Accesorios disponibles

Filtros
de carbono



Mando
a distancia



Brazo
de apoyo



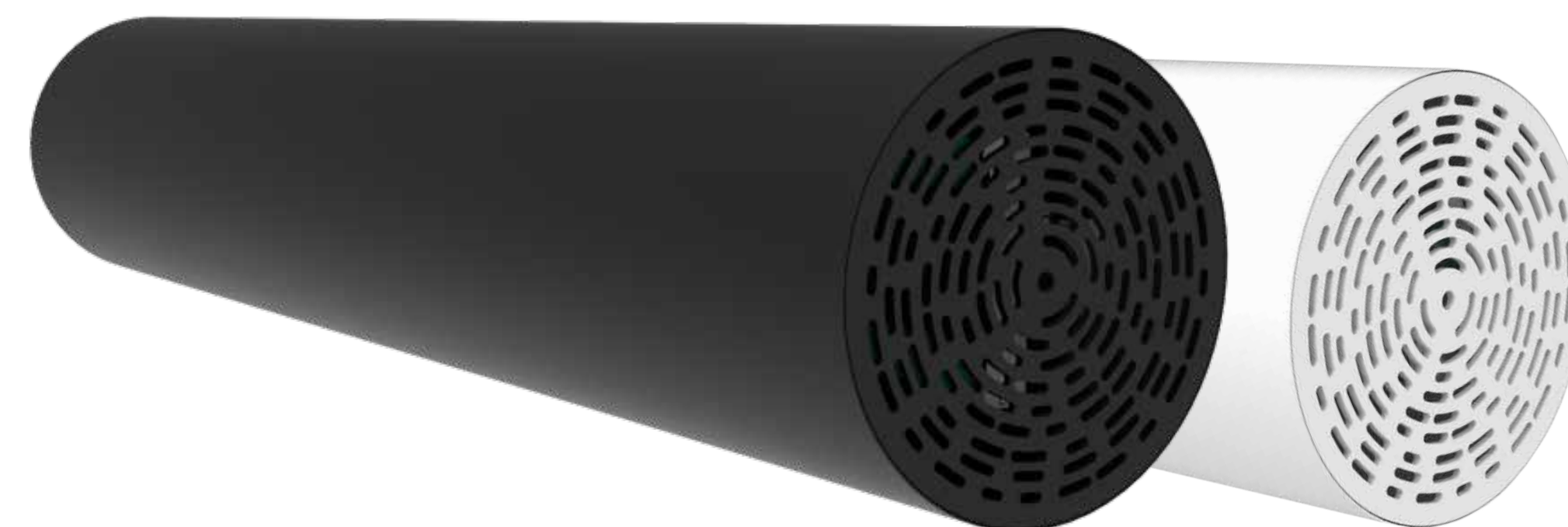
Soporte
móvil



UV Tube/30W



Aparato seguro
para su uso en presencia
de personas y animales



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**



Horario recomendado: **24h**



Duración TUV: **9000h**



Radiador 2x 12 W UVC **Philips (254nm UVC)**



Driver: HF-P 236 TL-D III 220-240V 50/60Hz **Philips**



Montaje: pared, techo o soporte móvil



Sustitución del filtro de aire: según el uso (se recomienda dos veces al año)
Sustitución de los radiadores: una vez al año



Cobertura: hasta **25 m²**



Filtración de aire: **117 m³ / h**



2x TUV 30 W



IP20



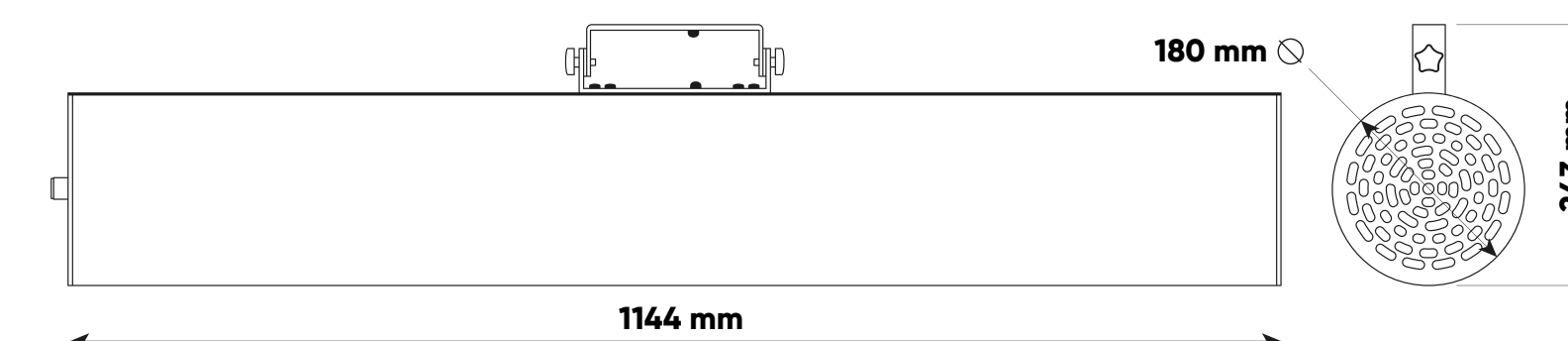
88W AC 230V 50Hz



180 x 1144 x 243 mm



10 kg





Sistemas
**de filtración aérea
con radiación interna**

**Accesorios
disponibles**

Filtros
de carbono



Mando
a distancia



UV Indirect 600/20W

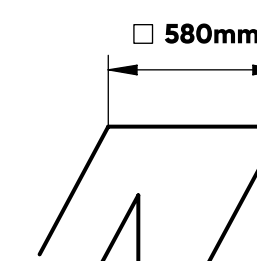
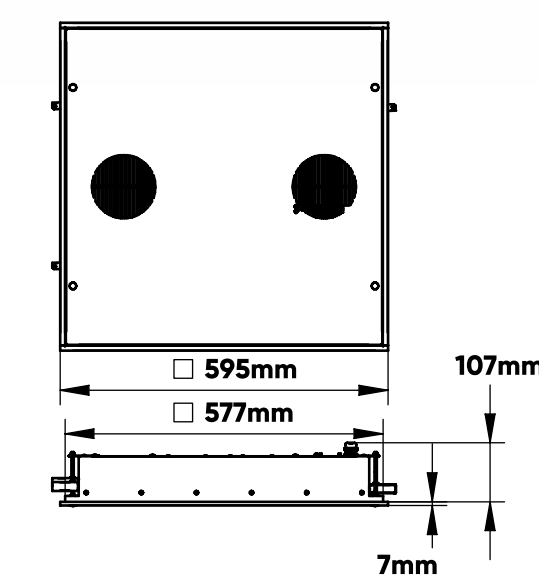


Aparato seguro
para su uso en presencia
de personas y animales

-  Horario recomendado: **24h**
-  Duración TUV: **9000h**
-  Radiador 4x 20 W UVC **Philips (254nm UVC)**
-  Montaje: techo
-  Sustitución del filtro de aire: según el uso (se recomienda dos veces al año)
Sustitución de los radiadores: una vez al año
-  Cobertura: hasta **25 m²**
-  Filtración de aire: **117 m³ / h**
-  **4x TUV 20 W**
-  IP20
-  100 W AC 220-240 V 50/60 Hz
-  559 x 559 x 75 mm / Agujero techo: 580 x 580 mm
-  9 kg



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Sistemas
**de filtración aérea
con radiación interna**

UV Tube © /30W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de filtración aérea
con radiación interna

UV Tube © / 30W

www.uvc-desinfeccion.com





DESINFECCIÓN

Sistemas
de filtración aérea
con radiación interna

UV Tube[©] / 30W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de filtración aérea
con radiación interna

UV Indirect 600[©] / 20W

www.uvc-desinfeccion.com





Sistemas
de radiación externa
y directa

UV Direct 2[©] /36W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistemas
de filtración aérea
con radiación interna

UV Tube[©] /30W

www.uvc-desinfeccion.com



Sistema híbridos de filtración y de radiación interna/externa

**Desinfecta el ambiente por filtración de aire
y exposición interna y externa a la radiación UVC.**

Previene infecciones secundarias y elimina bacterias, virus, esporas de hongos y moho, filtrando el aire y todas las partículas en suspensión.

- **Desinfección del aire en el ambiente**
(filtración de aire y exposición interna a radiación UVC del aire filtrado)
- **Permite su uso 24 horas al día**
- **Proceso físico: no se añaden sustancias**
- **Su efectividad no depende de la temperatura**
- **Efecto odoricida del ambiente**
- **Se puede aplicar sin riesgo en presencia de personas u otros seres vivos**
(siempre y cuando la lámpara de radiación esté apagada)
- **Proceso ecológico: no emite sustancias contaminantes**

2en1

**Exposición directa
de los gérmenes
a la radiación UVC**



**Filtración de aire
y exposición interna
a radiación UVC del
aire filtrado**



Instrucciones de seguridad importantes!

No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC





Sistema
**híbrido de filtración
y de radiación interna/externa**

Accesorios disponibles

Filtros
de carbono



Lámina
protectora



Sensor de
movimiento



Mando
a distancia



Brazo
de apoyo



Soporte
móvil



UV Hybrid/30W

⌛ Tiempo de desinfección **<15 min** / Horario recomendado: 24h (uso **SÓLO** filtración)

🕒 Duración TUV: **9000h**

🔌 1x 12 W + 2x 12 W UVC radiador **Philips (253,7nm UVC)**

🔧 Montaje: pared, techo o soporte móvil

🛡️ Lámina de protección para radiador (bajo demanda)

🔄 Sustitución del filtro de aire: según el uso (se recomienda dos veces al año)
Sustitución de los radiadores: una vez al año

📏 **m²** Cobertura: hasta **17 m² (directo)**

⊕ Filtración de aire: **125 m³ / h - 25 m² (indirecto)**

💡 1x TUV 30 W + 2x TUV 30 W

☂️ IP20

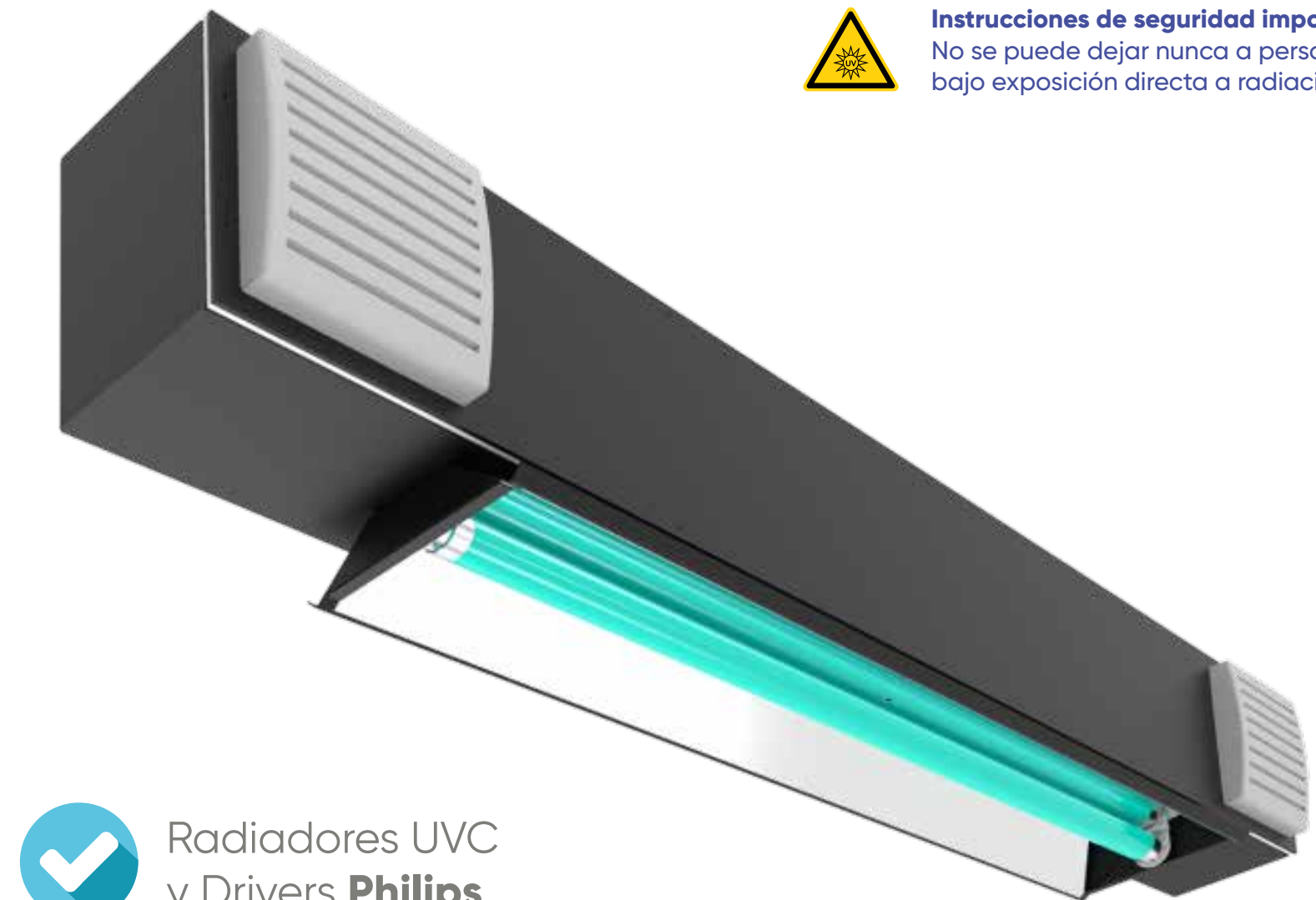
⚡ 65W AC 230 V 50 Hz

📏 WxHxD 266 x 1300 x 244 mm

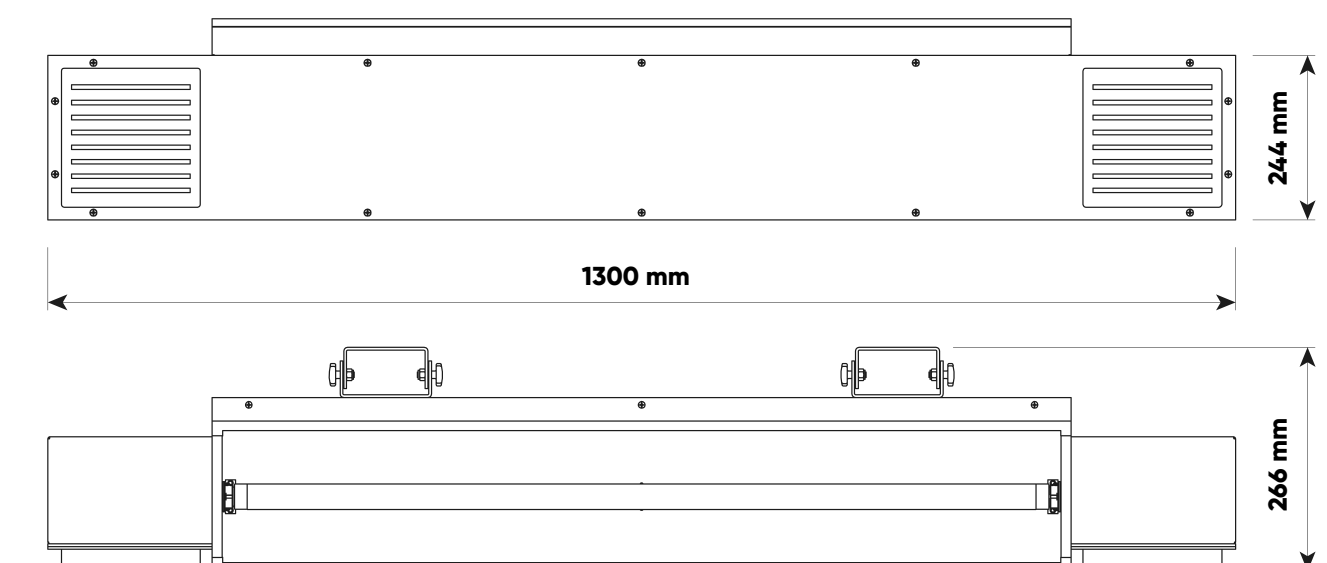
📦 10 kg



Instrucciones de seguridad importantes!
No se puede dejar nunca a personas o animales
bajo exposición directa a radiación UVC



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**





Certificados

Cumplimiento de **certificaciones**

Residuos de aparatos eléctricos y electrónicos (RAEE)	2012/19/UE
Seguridad y salud relativas a la exposición de los trabajadores	2006/25/CE
Equipo eléctrico de baja tensión (LVD)	2014/35/EU
Compatibilidad electromagnética (EMC)	2014/30/EU
Directiva RoHS	2011/65/EU + 2015/863
Luminarias - necesidades generales y análisis	PN-EN 60598-1:2015-04
luminarias fijas	PN-IEC 598-2-1:1994 + Ap1:2000P
luminarias empotradas	PN-EN 60598-2-2:2012
Luminarias de emergencia	PN-EN 60598-2-22:2015-01
Seguridad fotobiológica de luminarias y sistemas de lámparas	PN-EN 62471:2010

El productor cumple el Sistema de Gestión de la Calidad según la **normativa ISO 9001: 2015**

El certificado es **válido desde el 2020-05-08 hasta el 2023-05-07**
Certificado de registro núm.: **12 100 16374 TMS**

Los productos son testados después de su fabricación.



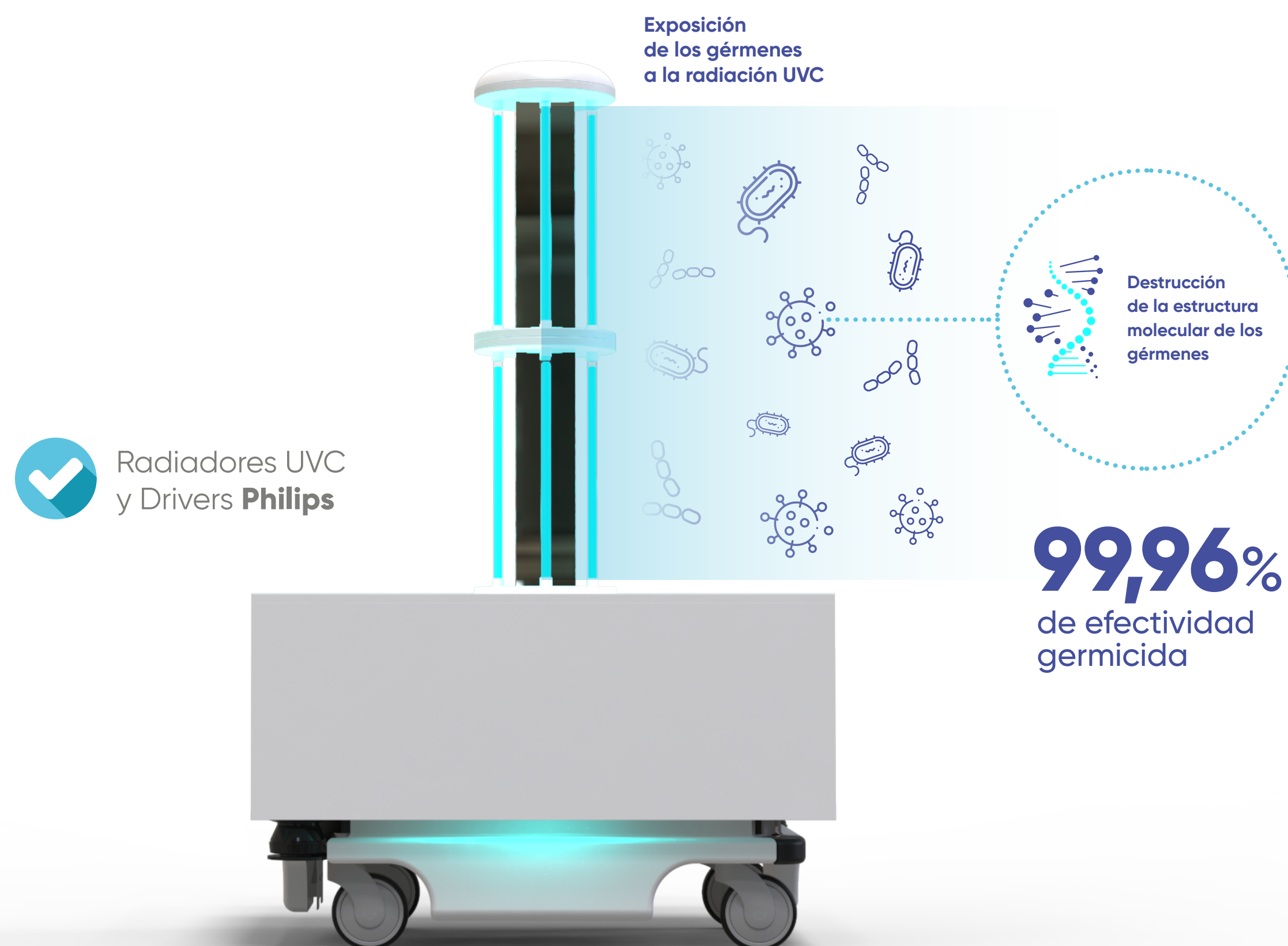


Sistema móvil de desinfección con radiación ultravioleta UVC





Sistema
**móvil de desinfección
con radiación ultravioleta UVC**

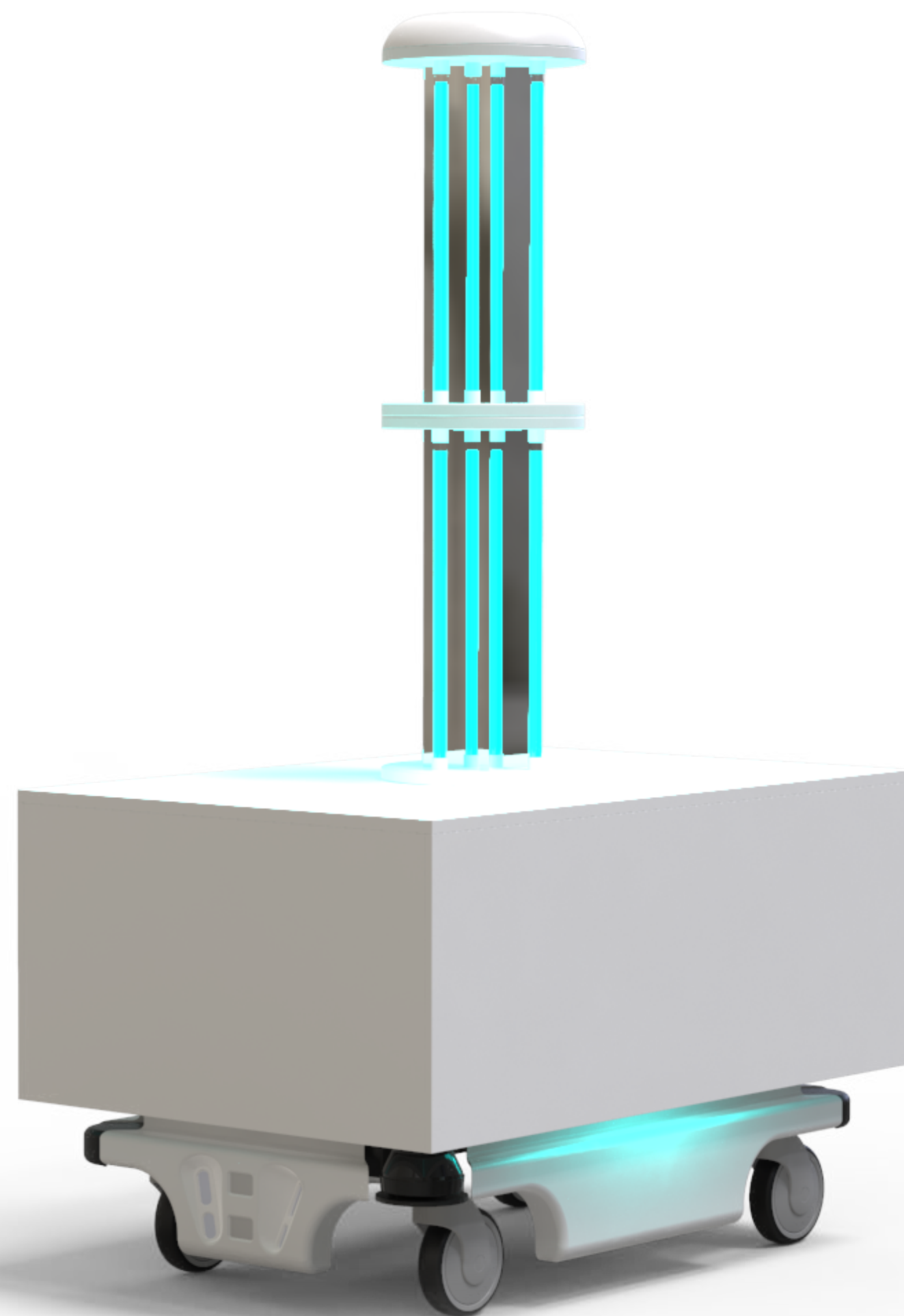


Qué es **mtsTech** DESINFECCIÓN

mtsTechUVC está diseñado para la desinfección y prevención de infecciones. La aplicación de los UV-C atraviesan las paredes celulares bacterianas, virales y esporas bacterianas, dañando su sistema reproductivo y evitando así la reproducción. Habitualmente la aplicación de los UVC se coloca solamente en un solo punto (como hacen los sistemas convencionales), MTS uvc es capaz de moverlo por todo un entorno, **aumentando su eficiencia un 99,96 %.**



Sistema
**móvil de desinfección
con radiación ultravioleta UVC**



Ventajas

mtsTech DESINFECCIÓN

- **Solución sin riesgo, protección para los operarios**
- **Más eficiencia y más rapidez, reducción de los tiempos de limpieza**
- **Desinfección del 99,96 %**
- **No hay riesgo de contaminación**
- **Apto para trabajar en salas limpias**
- **Funcionamiento autónomo**
- **Desinfección de todas las superficies de un entorno**
- **Programación a medida de los ciclos de trabajo**
- **Trazabilidad de las limpiezas realizadas**



App integrada

mtsTech DESINFECCIÓN

Interfaz de usuario específica para agilizar las tareas y poder tener un control de usuarios, historial y trazabilidad de las tareas realizadas.





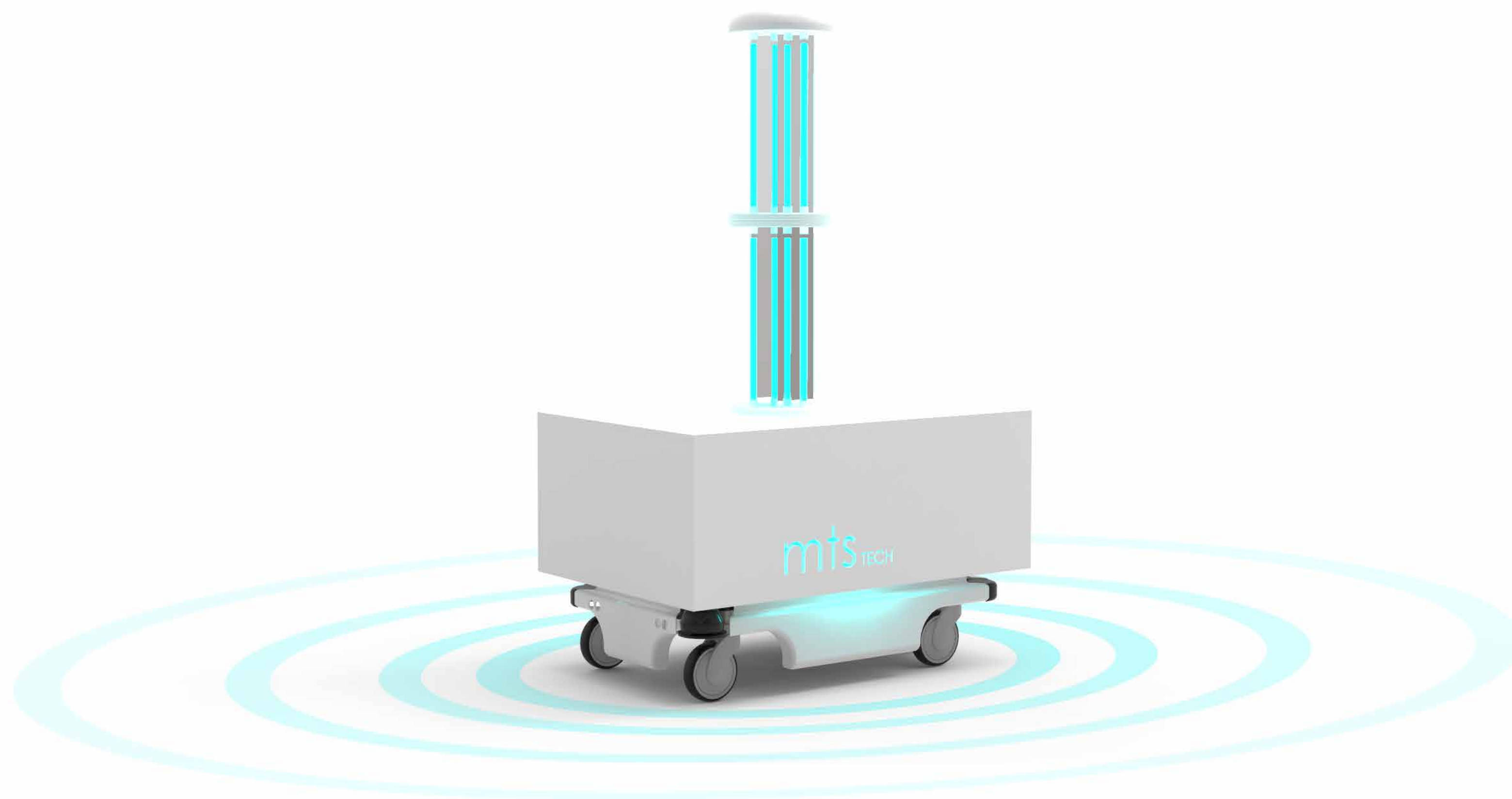
Sistema
móvil de desinfección
con radiación ultravioleta UVC

100% autónomo

mtsTech DESINFECCIÓN

mtsTechUVC utiliza escáneres y láseres on board y es capaz de crear un mapa propio y posicionarse en él.

Autonomía de 6h con el sistema UVC en funcionamiento continuado. Con paradas y arranques la autonomía es de 8 a 10h.





Sistema
**móvil de desinfección
con radiación ultravioleta UVC**

Trazabilidad

mtsTech

Trazabilidad de tareas y usuarios.

Almacenamiento e integración de tareas y datos (no manipulables) realizadas: tiempo recorridos, usuarios ...

Analytics

Watch charts and statistics for the robot. 

Start date

02-03-2020



End date

03-31-2020



Grouping

Day



Current week

Last week

Current month

Last month

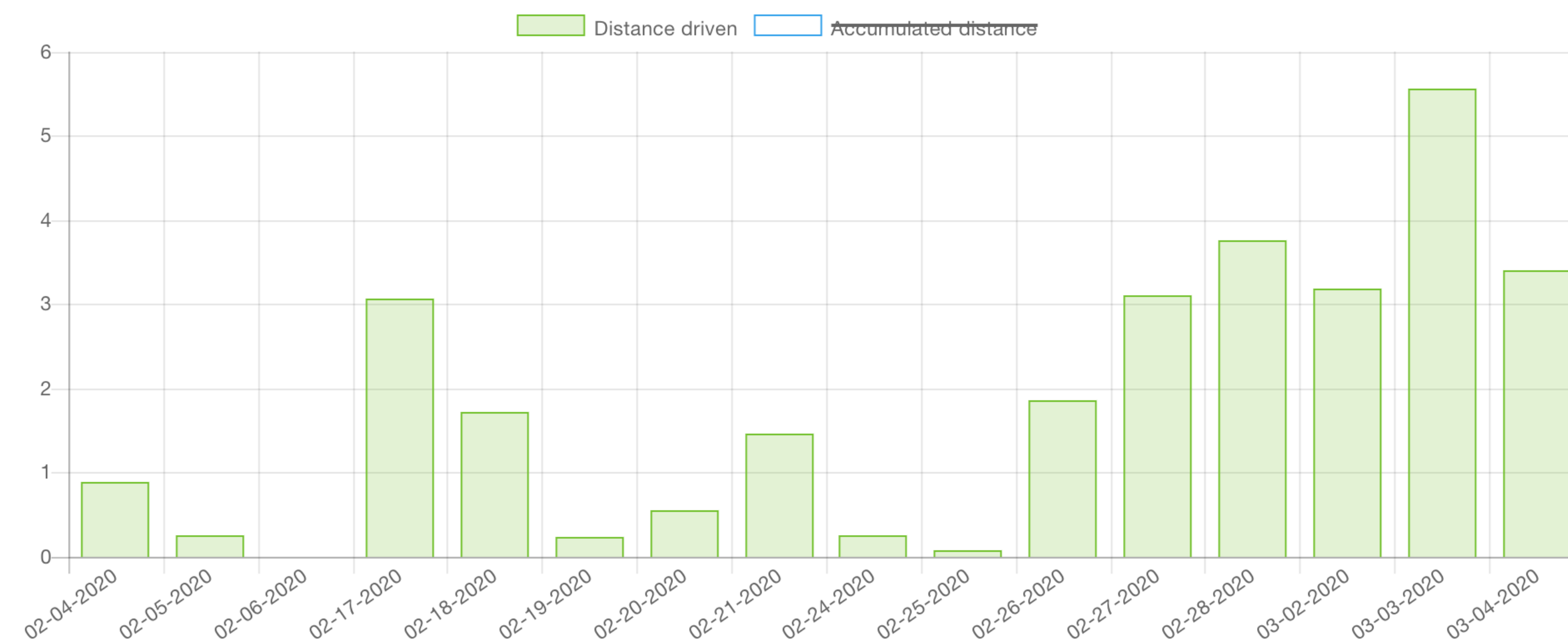
Current year

Last year

Latest 7 days

Latest 30 days

Latest 365 days



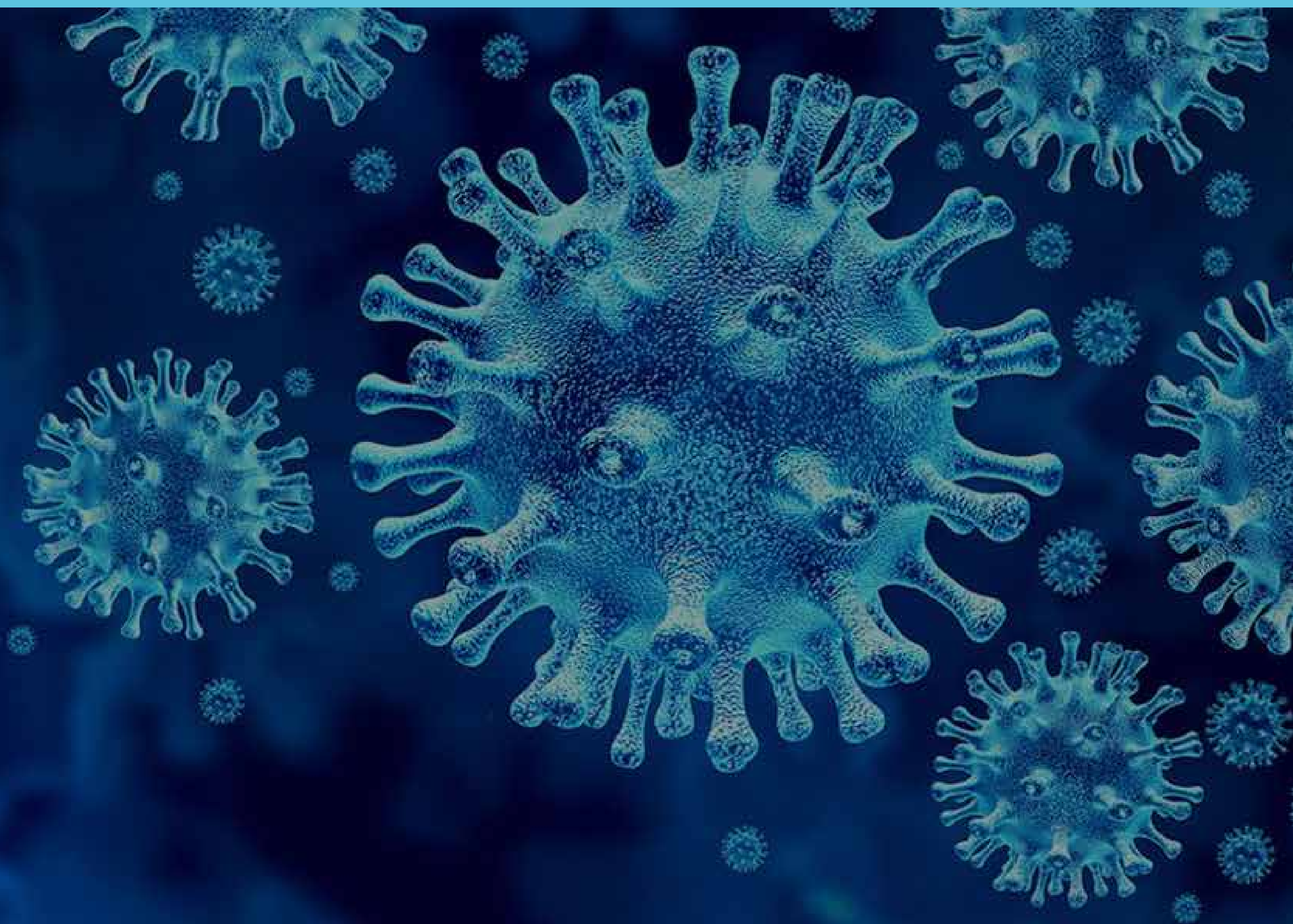


Sistema
móvil de desinfección
con radiación ultravioleta UVC

Desinfección

mtsTech DESINFECCIÓN

mtsTechUVC tiene certificado de eliminación de algunos de los patógenos más resistentes, realizado en el **Hospital Clínico de Barcelona**, con una eficiencia del 99,96%.





Test de efectividad de **desinfección**
en los vagones de **Transportes Metropolitanos de Barcelona**

Ámbitos de aplicación

mtsTech DESINFECCIÓN

Los ámbitos de aplicación son infinitos, se puede utilizar este sistema en cualquier espacio cerrado que se quiera desinfectar completamente:

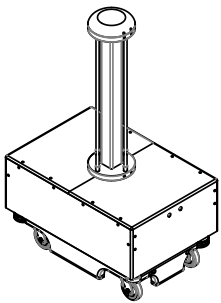
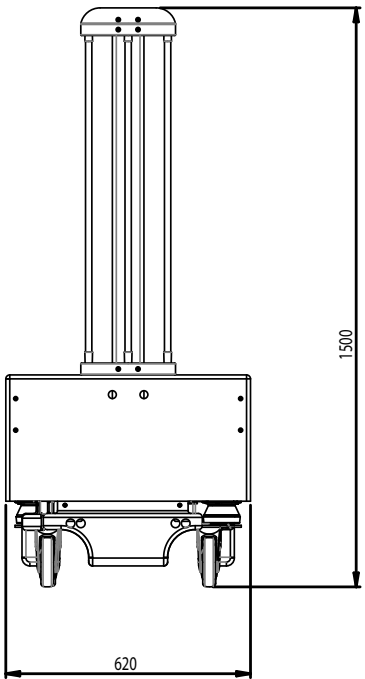
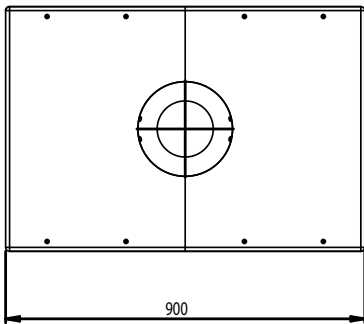
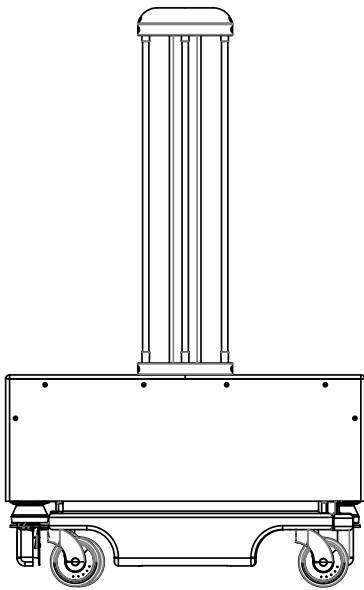
- Sector sanitario
- Sector farmacéutico / químico
- Sector alimentario
- Supermercados, tiendas...
- Residencias, escuelas, centros de día...
- Oficinas, coworks
- Otros



Sistema
**móvil de desinfección
con radiación ultravioleta UVC**

Robot	Robot móvil colaborativo
Longitud	900 mm
Anchura	600 mm
Altura	1500 mm
Peso	100 Kg
Color	RAL 9010
Tiempo de ejecución	12 h
Velocidad máxima	Adelante: 1.5 m/s; Atrás: 0.3 m/s
Radio de giro	520 mm
Precisión de la posición	+/- 50 mm
Batería de alimentación	Li-MNC 24V, 40 AH (2 units)
Tiempo de carga	Con base de carga: hasta 3 horas (0-80%: 2 horas)
Cargador externo	Entrada: 100-230 V ac, 50-60 Hz Salida: 24V, máx 15 A
Radiación de tipo UV	UV-C 25 W (4 unidades)
Vida útil UV	9000 h
Código de color UV	TUV
Rango de temperatura ambiente	+5o C to 40o C (humedad 10-95% sin condensación)
Clase de IP	IP 20

Certificaciones	Certificado CE Sala limpia certificada Desinfección certificada
Sistema de control	Tablet – Software MTS uvc
Wifi de comunicación	Inalámbrica dual AC/G/N/B
Comunicación I / Os	USB y Ethernet
Sensores	Sick safety system (2 unidades) 3D camera RealSense (2 unidades)



Radiadores UVC
y Drivers **Philips**



SECTOR SANITARIO

- **Hospitales públicos y privados:** salas de operaciones, de tratamiento, de espera, consultas, urgencias, pasillos...
- Centros de atención primaria
- Centros de atención y cuidado de la tercera edad
- Laboratorios
- **Centros de consulta médica privada:** pediatría, fisioterapia, oftalmología, psiquiatría...
- Salones de belleza y bienestar
- Centros de atención veterinaria



SECTOR INDUSTRIAL

- Instalaciones industriales y logísticas:**
- Química
 - Alimenticia
 - Farmacéutica
 - Cosmética, electrónica
 - Agrícolas
 - Embalaje y paquetería
 - Vestuarios, oficinas y otras zonas comunes de los trabajadores
 - Otros



SECTOR PÚBLICO

- Edificios públicos y privados:**
- Estación de tren y autobús (incluso vehículos)
 - Escuelas
 - Bibliotecas
 - Oficinas
 - Centros de atención al público
 - Aeropuertos
 - Recintos deportivos
 - Correos
 - Cines
 - Gimnasios
 - Otros



SECTOR HOTELERO

- Hostelería y hotelería:**
- Espacios comunes
 - Recepción
 - Habitaciones
 - Comedores
 - Restaurantes
 - Cocinas
 - Bares
 - Salas de baile
 - Otros



SECTOR COMERCIAL

- Locales comerciales:**
- Moda y confección
 - Tecnología
 - Alimentación
 - Especializadas minoristas
 - Galerías
 - Supermercados
 - Hipermercados
 - Otros



Preguntas frecuentes



¿Cómo afecta la radiación UVC a la salud de las personas y los animales?

El efecto germicida de la luz UVC no es inocuo para el resto de seres vivos, incluidas las personas y los animales de compañía.

NUNCA debemos exponernos a su radiación directa o mirar directamente las lámparas en el caso de UV Direct 1 y 2 y UV Hybrid (funcionando en modo lámpara).

¿Puedo usar el modo y dispositivos de filtración estando presente en la misma sala?

Sí, UV Tube y UV Hybrid (en modo filtración de aire) son perfectamente compatibles con la actividad humana y animal al mismo tiempo y en la misma sala.

¿Qué ocurre con los materiales expuestos a la radiación UVC?

Algunos materiales (sobretudo algunos polímeros) son sensibles y pueden degradarse con la exposición a la radiación UVC directa de manera continuada, como ocurre cuando son expuestos a la luz solar.

¿La radiación UVC afecta a los alimentos?

La radiación UVC afecta a la capacidad de reproducción de las células por destrucción de su ADN. Los alimentos que consumimos ya no disponen de esa capacidad, por lo que su efecto en ellos es inocuo totalmente. De hecho, la radiación UVC ya se utiliza para eliminar microorganismos en el sector de la fruta.

¿Qué ocurre con la radiación UVC, los cristales y los espejos?

La radiación UVC no traspasa la gran mayoría de cristales, al igual que no se refleja en los espejos. Aun así, recordemos que hay que evitar siempre mirar directamente a las lámparas, ya que puede dañar nuestra visión (incluso gravemente). Es por ello que la orientación y el momento de su uso debe ser diseñado teniendo en cuenta esta circunstancia.

¿La radiación UVC rebota en algunos materiales?

La radiación UVC funciona solamente de manera directa, no rebota significativamente en ningún material. Aun así, se recomienda no exponerse a zonas de rebote.

¿La radiación UVC penetra en los materiales?

No, la radiación UVC no penetra, como hemos dicho, en los materiales, es por ello que su efectividad solamente puede ser con radiación directa sobre la superficie o ambiente que queremos desinfectar.

¿Qué dispositivo es el más idóneo para desinfectar superficies?

La radiación directa es el único método germicida efectivo. En el caso de los dispositivos de filtración de aire, son efectivos solamente contra los microorganismos en suspensión, una vez depositados en una superficie, precisaremos de dispositivos de radiación directa para inactivarlos.

¿Debo esperar a acceder en una sala irradiada por un dispositivo UVC?

No es preciso ningún tipo de tiempo de espera prudencial para acceder a una sala irradiada por UVC.

En el caso de los dispositivos de filtración sin exposición directa, se puede acceder incluso estando estos dispositivos en uso.



Preguntas frecuentes



¿Cómo puedo apagar y encender los dispositivos sin que me afecte la radiación directa?

Hay diversas soluciones técnicas (que su instalador puede adecuar a las características de su espacio) para evitar ser expuestos a la radiación UVC, como los temporizadores. Aun así, todos los dispositivos de radiación directa pueden incorporar como accesorio un sensor de movimiento que desconecta la lámpara si detecta alguna presencia. Para más seguridad, disponemos de un control remoto wifi.

¿Cuál es el radio de acción y tiempo de desinfección necesarios para desinfectar un espacio?

En las especificaciones técnicas vienen detallados el tiempo necesario, área de afectación y volumen de aire que los dispositivos son capaces de desinfectar. Aun así, la distancia y el tiempo de exposición dependerán en gran medida de la configuración del espacio y la posición de los dispositivos. Puede solicitar nuestro servicio de configuración de posición de los dispositivos y modo de uso para su espacio.

¿Emiten algún tipo de sustancia nociva, los dispositivos de radiación UVC?

No, en este aspecto son totalmente seguros, es por ello que son la alternativa perfecta para aquellos afectados por Sensibilidad Química Múltiple (SQM).

¿Cómo funciona el sistema híbrido UV Hybrid?

En el caso de UV Hybrid, los sistemas de filtración y la lámpara de radiación directa pueden funcionar de manera independiente, en función de si hay presencia de personas o animales en la sala, podemos funcionar con el filtro de aire, la radiación directa o ambos a la vez.

¿Cómo funciona el sistema de filtros del dispositivo UV Tube?

Los filtros de carbón activo del dispositivo UV Tube discriminan por tamaño de partículas, dejando pasar los gérmenes para que puedan ser irradiados internamente con UVC y expulsando el aire limpio por el otro extremo.

¿Qué ocurre con los dispositivos LED UVC en comparación con nuestros dispositivos?

Existen dispositivos LED que emiten radiación UVC en el mercado. La diferencia estriba en la longitud de onda que oscilan entre 270 y 280nm lo que limita enormemente su capacidad germicida.

Nuestros dispositivos emiten radiación UVC a una longitud de onda de 254nm. Esta longitud de onda es la que tiene capacidad de penetrar en la estructura molecular de virus, bacterias, hongos y moho, destruyendo por completo su capacidad de reproducción y convirtiéndolos en totalmente inocuos para nuestro organismo.

¿La radiación UVC es eficaz en la inactivación del virus COVID-19?

A día de hoy, todavía no existen (por ser demasiado reciente) estudios publicados o verificados sobre el efecto de la radiación UVC sobre el COVID-19. Aun así, sí existen ensayos sobre microrganismos con membranas y estructuras moleculares más resistentes a esta radiación que demuestran que, bajo su exposición, quedan totalmente inactivados.

Aún así, el sistema móvil de desinfección mtsTechUVC se encuentra actualmente testando su eficacia contra el COVID19.



Sistemas de **desinfección** por **tecnología UVC**

Antivirus | Antibacteriano | Antifúngicos | Antimoho



Información y contacto comercial:

Raquel Pérez

raquel@vitacormedical.com

T. 672 450 994

Comercializado en la zona por:



Distribución
y comercialización:



Responsable
Normativas:



Responsable
Técnica:



Producto con
tecnología:

PHILIPS

* Según estudio realizado por Signify (Philips Lighting) usando 100% componentes Philips

