



www.lumi-uv.com.ar

hola@lumi-uv.com.ar



LUMI
DESINFECCIÓN INTELIGENTE
DE ESPACIOS

The logo features the word 'LUMI' in a bold, black, rounded font with a light blue outline. Above the final 'i' is a stylized light icon consisting of three vertical bars of varying heights. Below the brand name, the tagline 'DESINFECCIÓN INTELIGENTE DE ESPACIOS' is written in a clean, black, sans-serif font.

SOBRE NOSOTROS

LUMI es la respuesta a la **búsqueda de desinfección de ambientes de virus y bacterias**. Con tecnología UV-C logramos un efecto germicida asegurando un alto porcentaje de eliminación.

A través de diferentes modalidades ofrecemos la posibilidad de **sanitizar pequeñas, medianas y grandes superficies** utilizando sistemas diseñados para cada tarea y lugar. Contamos con estructuras móviles y fijas, e incluso adaptables a vehículos de transporte de pasajeros.

En un breve período de tiempo nuestros dispositivos logran una **desinfección rápida y eficaz**, brindando seguridad a quienes harán uso del espacio sanitizado, en cuestión de minutos, y con un amplio radio de desinfección.

Además de protección, también ofrecemos tranquilidad: **todos los equipos fueron ensayados** por el Instituto Nacional de Tecnología Industrial (INTI) y nuestra tecnología está avalada por la Cámara de Instituciones de Diagnóstico Médico (CADIME).



Además, se realizaron ensayos en colaboración con el Instituto de Investigación y Desarrollo en Bioingeniería y Bioinformática (IBB) perteneciente a la Universidad Nacional de Entre Ríos (UNER).

Nuestro esfuerzo fue reconocido por CAME Jóven y el Instituto Balseiro, a través del IB50K, entre otras distinciones y reconocimientos. Cuando decimos que LUMI es una solución lo decimos con la confianza de que nuestra tecnología puede hacer la diferencia en su entorno, empresa u organización.

El SARS-CoV-2 (Covid-19) nos hizo tomar conciencia sobre el daño que puede generar un virus microscópico, ante esto, brindamos la posibilidad de prepararse y disminuir al máximo cualquier amenaza similar que pudiera afectar nuevamente las actividades diarias.

Desinfección de ambientes de virus y bacterias



¿COMO FUNCIONA?

Cuando los microorganismos, virus y bacterias absorben energía de la luz UV-C las cadenas de ARN/ADN se rompen, evitando la replicación.

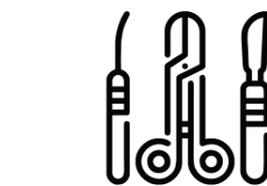
El efecto germicida es tal que permite eliminar microorganismos como el virus SARS-CoV-2 (Covid-19) en un breve período de tiempo. Esto posibilita la reutilización inmediata de habitaciones con alta circulación viral como salas de hospitales, laboratorios, áreas de infecciosos, transporte públicos, entre otras.

LUMI es el aliado ideal para lograr, junto a la desinfección tradicional, mejorar el nivel de desinfección alcanzado en el ambiente.

Mejora el nivel de desinfección alcanzado en el ambiente.



Salas de reunión



Quirófanos



Laboratorios



Transporte público



Oficinas



Centros médicos



Ascensores



Salas de espera



Consultorios



Pasillos

LUGARES DE USO

VENTAJAS



Materiales de alta durabilidad



Lámparas UV-C certificadas



Apagado por movimiento *



No produce desechos ni residuos



Liviano y de fácil traslado *



Ciclo de desinfección ultra rápido: 5 minutos



Amplio radio de desinfección



No requieren de mantenimiento



Bajo consumo energético

El UV-C provoca la inactivación de microorganismos nocivos actuando sobre sus cadenas de ADN y ARN.

Los tubos están distribuidos para alcanzar un radio 360° del espacio donde será utilizado.

Cuenta con una estructura reforzada de caños en calibres de espesor 1.2mm, que cubre el sistema tubos UV otorgándole gran resistencia y durabilidad.

Esta estructura se extiende gracias a un sistema neumático para llegar a desinfectar por encima de la cama del paciente y todo aquello que pueda llegar a manipular una persona que trabaja a su alrededor.

NUESTROS PRODUCTOS

Es desarmable, para facilitar el transporte logístico y su distribución.

Para mover fácilmente se monta sobre 4 ruedas de 70 mm de diámetro con base giratoria.

Todos los materiales en caño y chapa son cubiertos con pinturas en polvo a fuego termo convertibles de alta durabilidad.



LUMI

GRANDES SUPERFICIES

! El UV-C es nocivo para piel y ojos por lo que los espacios a desinfectar deben estar libres de personas.

Tecnología pensada para espacios amplios que requieren de una desinfección garantizada sobre todas las superficies. Ideal para grandes superficies, ambientes hospitalarios, espacios con alto tránsito de personas. Ambos cuentan con la posibilidad de mando a distancia.

LUMI 19

Cuenta con tubos ultravioletas germicidas de 30W y 90cm de longitud - Tiempo de ciclo de desinfección: 5 minutos - Radio de alcance: 2.5 mts.



LUMI 20

Cuenta con tubos ultravioletas germicidas de 36W y 120cm de longitud - Tiempo de ciclo de desinfección: 5 minutos - Radio de alcance: 3 mts.



SUPERFICIES PEQUEÑAS

Tecnología desarrollada para salas pequeñas, oficinas o consultorios y diseñada con la posibilidad de mando a distancia sin necesidad de bajar una aplicación para móvil u otro dispositivo. En el caso del LUMI MS el equipo cuenta con sensores de movimiento para realizar apagado automático si detecta presencia de personas.



LUMI MS

Cuenta con tubos ultravioletas germicidas de 30W y 90cm de longitud - Tiempo de ciclo de desinfección: 5 minutos - Radio de alcance: 1.2 mts. Es posible interconectar hasta 3 LUMI MS con un único sistema de control.



LUMI10

Cuenta con tubos ultravioletas germicidas de 30W y 90cm de longitud - Tiempo de ciclo de desinfección: 5 minutos - Radio de alcance: 2 mts.



DESINFECCIÓN POR AIRE

Dispositivos pensados para trabajar en convivencia con personas. El diseño de estos sistemas permite una desinfección silenciosa e inofensiva para quienes estén presentes en la habitación. Cada uno cuenta con características propias que los adecúan a ambientes diferentes, siendo la principal diferencia entre ellos la altura en que pueden ser instalados (fijados a la pared).



LUMI INNOVAIR

Su diseño compacto y de fácil instalación hace de Lumi Innovair la mejor opción para la sanitización de ambientes cerrados y con presencia de personas. Este modelo fuerza al aire a circular disminuyendo la carga viral. El radio de cobertura es de hasta 16 mts².

- ❖ Fuerza el aire a circular por el dispositivo garantizando la exposición al UV
- ❖ Liviano, fácil instalación
- ❖ Lámpara germicida de 30W y 9000 Hs. de vida útil
- ❖ No genera ozono ni residuos químicos



LUMI AÉREO

Funciona generando una nube UV y su instalación debe ser por encima de los 2.50mts por lo que es ideal para espacios que cuentan con gran altura dada su gran cobertura. De esta manera elimina virus y bacterias en la circulación del aire. Cubre hasta 20 mts².

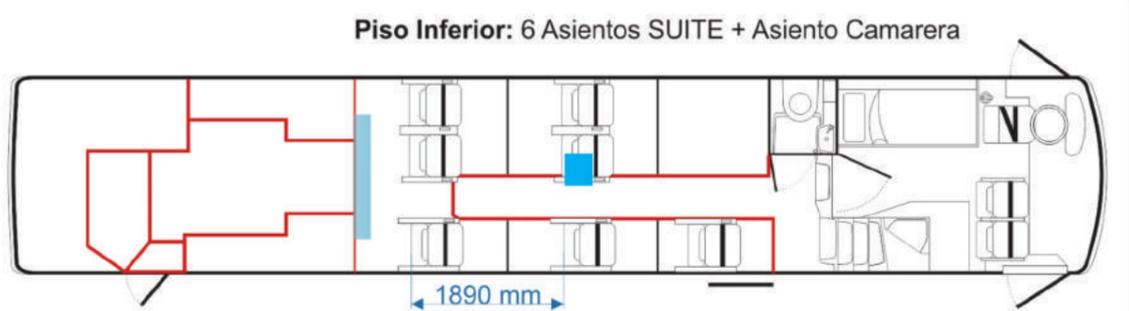
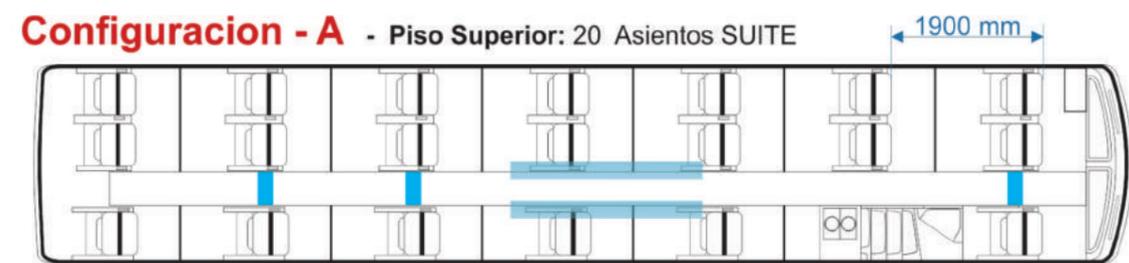
LUMI BUS

Con la llegada del SARS-CoV-2 (Covid-19) el transporte de pasajeros se vio sumamente afectado, debiendo tomar medidas y protocolos que permitan renovar la confianza por parte de los pasajeros. Durante todo este tiempo en Lumi trabajamos para brindar una solución: **LUMI-BUS**.



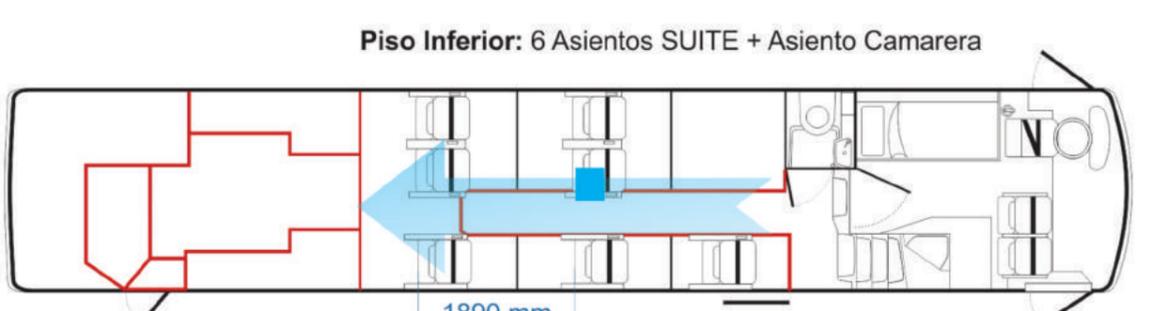
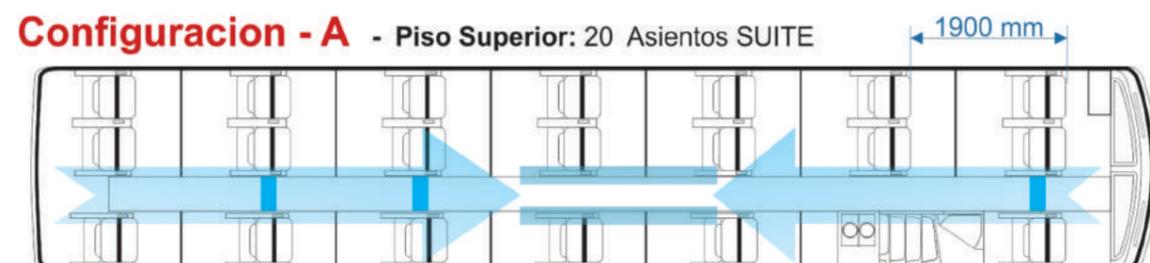
Se trata de un kit para unidades de transporte de pasajeros de mediana y larga distancia. La gran diferencia con otros sistemas similares es que la desinfección se realiza durante el traslado, es decir que actúa teniendo en cuenta el ascenso y descenso de pasajeros durante el trayecto.





Mediante 3 tubos UV de 120cm de longitud y 36W que se colocan en el aire acondicionado central, 4 equipos más pequeños que se colocan en los pasillos y 1 equipo que se instala en el baño de la unidad y cuenta con sensor de movimiento.

A través de forzadores logran que el aire recircule pasando por los tubos y logrando así el efecto germicida deseado.



VENTAJAS



No emite sonidos



No afecta la temperatura ambiente



Lámparas UV-C certificadas



Materiales de alta durabilidad



Los pasajeros viajan más tranquilos