

The image shows a hospital room with various medical equipment, including monitors, a patient bed, and a tall, cylindrical UVC disinfection system in the foreground. The room is dimly lit with a blue tint. The UVC system is a tall, silver, cylindrical unit on wheels with a control panel on a side tray. In the background, there is a patient bed, a desk with supplies, and a door. The overall atmosphere is clinical and sterile.

Luminalia

UVC LIGHTING

BIOVAC

UVC DISINFECTIONS SYSTEMS

Luminalia BIOVAC®



Especialmente diseñado para desinfección de espacios mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de alta potencia.

- Sistema de desconexión automático mediante detección de presencia.
- Lámparas UVC de alta calidad y última generación.
- Alta potencia de radiación.
- Autoconfiguración en función del espacio a desinfectar. (tiempo, potencia y ubicación).
- Garantía de 2 años.



Datos Técnicos

BIOVAC

Lámpara

Fuente de Luz	Lámpara UVC alta potencia TUV 325W HO XPT SE
Wattios	325W
Corriente de la lámpara	2,1A
Dimensiones	1582x19mm
Casquillo de conexión	GU10.2q
Vida Útil	12000h
Radiación UVC	253,7nm
Voltaje	110-240V 50-60Hz

Luminalia BIOVAC

Tensión de Alimentación	110—240 V
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Trabajo	15° C a 40° C
Humedad Relativa	20% a 80%
Cantidad de tubos UV-C	2 o 3
Potencia	650 o 975W
Intensidad total de Radiación	1350uW
Corriente	3,5A
Peso total Neto	33 Kg
Medidas	45 x 180cm
Pantalla LCD	4 pulgadas Color
Sistema Auto apagado de seguridad	Detección de Movimiento por radio frecuencia

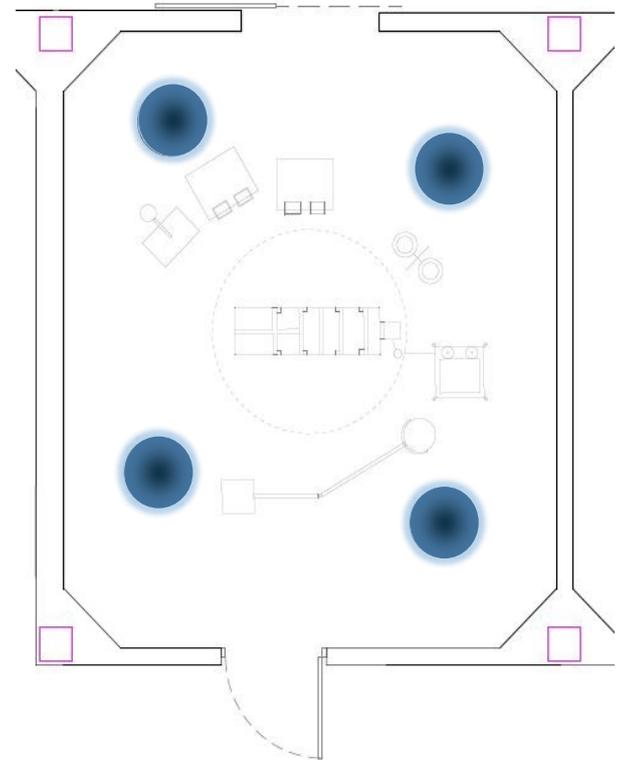
Materiales y Características

Carcasa	Acero Inoxidable
Ruedas	4 ruedas de PVC
Color	Negro o Blanco

Funcionamiento

El principal de trabajo es romper las moléculas de ADN del elemento patógeno (bacterias, virus, hongos...) de tal forma que sea imposible su reproducción por tener corrupta la cadena de transmisión genética.

La clave de estos sistemas es su correcta aplicación, mediante la irradiación necesaria en cada caso, tanto en la dosis de radiación, como en el tiempo de aplicado. Es por ello que cada instalación debe ser objeto de estudio pormenorizado de forma concreta. No se puede dar garantías de desinfección de un local, sin hacer un estudio previo detallado, pues hay muchas variantes que intervienen en el mismo (movimiento de aire, temperatura, tipo de superficie...).

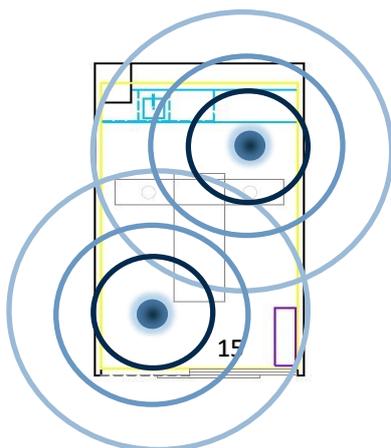


Nuestros estudios

Microorganismo o virus	Segundos para inactivación
Staphylococcus aureus	50
Pseudomonas aetuginosa	60
Escherichia coli	65
Aspergillus brasiliensis	300
Sars-Cov-2	125

Nuestros estudios recomiendan una distancia máxima para la inactivación de cualquier tipo de microorganismo o virus de 3 metros, obteniendo como resultados de inactivación los mostrados en la tabla, en segundos.

Luminalia realiza un estudio personalizado para cada sala tal y como se muestra en las imágenes.



MICROORGANISMO

