

EXO LANIN UV-50 Programable

Unidad Germicida por emisión de luz UVGI

Esta unidad de desinfección de ambientes y superficies con 50W reales de potencia, se basa en la irradiación de UVGI (luz ultravioleta germicida), la cual por sus características, frecuencia y energía, es óptima para inactivar bacterias, hongos y virus según la experiencia e investigación internacional.

Su instalación es sumamente sencilla ya que se instala igual que cualquier lámpara convencional. Luego de ser instalada la lámpara comienza a funcionar de forma automática desinfectando el ambiente y lo que hay en él cada vez que éste queda desocupado, al cabo de pocos minutos se podría alcanzar desinfecciones de hasta el 99% en el área irradiada, de acuerdo a la bibliografía técnica.



➤ CÓMO FUNCIONA ESTE SISTEMA

Las bombillas UVGI se parecen a las bombillas fluorescentes, y están hechas de un vidrio especial que permite que las ondas de luz UV pasen a través de él y destruyan los patógenos existentes. Estas bombillas emiten energía de onda corta ultravioleta (UV-C) que penetra desactivando el ADN de virus, bacterias y hongos haciendo que sus células mueran o sean incapaces de reproducirse.

La medida en que los sistemas de UVGI matan o desactivan las células depende de la intensidad de la luz UV, la duración de la irradiación, la humedad, el tipo de organismo, y otros factores, pero normalmente se produce un 99% de efectividad contra los microbios existentes.

➤ DÓNDE SE PUEDE UTILIZAR

La unidad germicida Lanin UV-50 es ideal para ser utilizada en todo tipo de ambientes, tanto en servicios sanitarios como en ambientes particulares, comerciales o industriales. Cada equipo tiene un área efectiva de 16 m² y se pueden escalar de tal manera que se puede cubrir con varias unidades cualquier área requerida.

Algunos ejemplos donde el Lanin se puede utilizar son: *medios de transporte público, salas de recepción de todo tipo, pasillos, locales comerciales, ascensores, aulas, laboratorios, plantas de producción, establecimientos de atención al público, baños y vestuarios, comedores, espacios comunes en hospitales, clínicas, geriátricos, escuelas, clubes, gimnasios, etc.*



➤ Desinfección de COVID-19 con tecnología UVGI

Entre los países que están abordando la problemática actual del Coronavirus con mejores resultados como China, Corea del Sur, Israel y algunos países de Europa, se están implementando métodos de desinfección experimental por luz UVGI con excelentes resultados.

Este tipo de desinfección resulta ser muy efectivo para virus como el del COVID-19 desinfectando grandes superficies de manera rápida, con un bajo costo de energía y alta eficiencia.

La Unidad Lanin UV-50 puede desinfectar una habitación de 10 m² en 30 minutos. De igual manera puede desinfectar ambientes más grandes en un tiempo más prolongado.

➤ ¿Por qué se utiliza la UV-C en lámparas?

La desinfección UV de superficies es muy versátil para una correcta higienización de la mayoría de estancias y objetos. Superficies con una higiene insuficiente pueden contribuir potencialmente a transmisiones cruzadas de gérmenes cuando personas entran en contacto con éstas. El uso de la tecnología UV es muy efectivo para la prevención de tales infecciones.

Tanto en estancias húmedas o cerradas, como zonas próximas a flujos de aire o circulación, son lugares propensos a contener microbios. En algunos casos éstos pueden ser causantes de enfermedades.

Allí donde alcanza la luz solar directa se produce una desinfección importante, ya que los rayos solares eliminan todo tipo de gérmenes previniendo su expansión; pero donde no llega la luz del sol, el uso de emisores de luz ultravioleta evitará tales infecciones y contribuirá a una mayor higiene. Mediante esta tecnología evitaremos floraciones por hongos, colonias de gérmenes, etc.



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Acción germicida	Emisión de luz UVGI 254nm
Acción germicida complementaria	Emisión de Ozono (Opcional)
Temporizador	Digital Programable. (30 – 180 minutos)
Área de cobertura	De hasta 16 m ² con una sola unidad. Se pueden cubrir áreas mayores instalando varias unidades.
Tiempo de trabajo	30 - 180 minutos
Modo de trabajo seguro	El equipo comienza a funcionar de forma automática 3 minutos después que el ambiente fue desocupado.
Interrupción automática	Por detección de presencia humana.
Alarmas	Sonora y luminosa de funcionamiento
Estructura	Cuerpo de acero. Rejilla protectora
Potencia	50W reales (O ₃ Opcional)
Protección Antivandálica	Incluye mecanismo de encendido con llave codificada
Alimentación	220V (No requiere llave de encendido)
Lámparas	2 Lámparas UVGI 25W + O ₃ (Opcional)
Medida	30 x 26 x 7 cm
Garantía	12 meses (No cubre daño físico o grado de eficiencia de uso)

PREVENCIÓN

Recuerde que para protección personal, se deberá mantener una distancia mínima de dos metros, utilizar tapabocas en espacios compartidos, higienizarse asiduamente las manos, toser en el pliegue del codo, desinfectar las superficies, ventilar los ambientes y dar estricto cumplimiento a los protocolos de actividades y a las recomendaciones e instrucciones de las autoridades sanitarias provinciales y nacional.



"Ninguna medida preventiva es 100% efectiva para evitar infecciones, pero practicar todas ellas de manera conjunta puede reducir las posibilidades de propagar la infección".

EXO-F399-MKES-02