

Luminalia

UVC LIGHTING



CATALOGO SOLUCIONES UV-C

2020



Publicado en 2020

Este catálogo ha sido impreso por Luminalia, Ingeniería y Fabricación S.A., a meros efectos informativos del producto fabricado. No se deriva de la información aquí contenida ninguna obligación contractual, toda vez que la información contenida puede ser cambiada en cualquier momento sin previo aviso. Ninguna de las partes de este catálogo puede ser reproducida sin el permiso expreso de Luminalia Ingeniería y Fabricación S.A..

© Luminalia Ingeniería y Fabricación S.A. | 2020

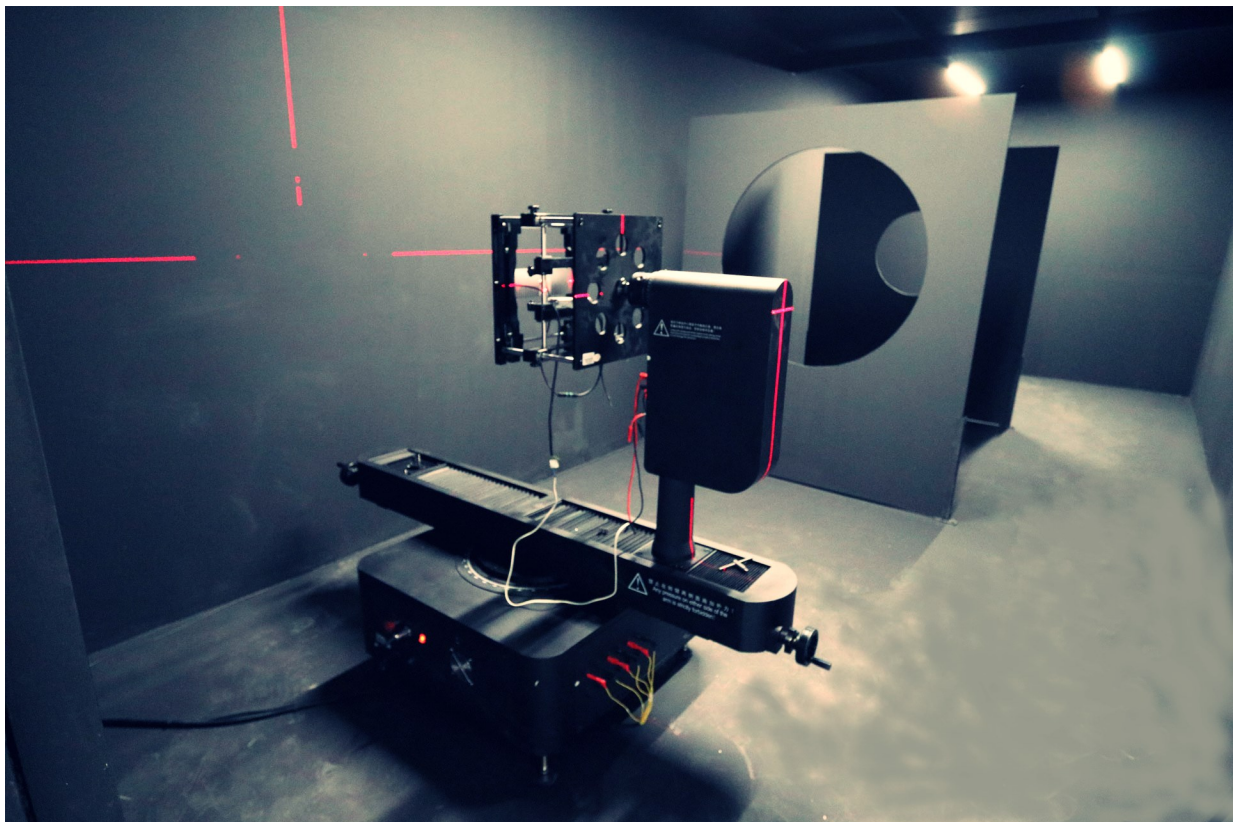
La Empresa



Ubicada en el Principado de Asturias, cuenta con una planta de producción de última tecnología. En las instalaciones se disponemos de una zona de ambiente controlado de fabricación con línea SMD de categoría ISO 8, la cual se caracteriza por tener unos parámetros ambientales estrictamente controlados: partículas del aire, temperatura, humedad, flujo de aire, presión del aire interior... garantizando con ello la calidad del proceso productivo.

Located in the Principality of Asturias, (Spain) it has a state-of-the-art production plant. In the facilities we have an area of controlled environment of manufacture with line SMD of category ISO 8, which is characterized to have a few environmental parameters strictly controlled: particles of the air, temperature, dampness, flujo of air, pressure of the interior air... guaranteeing with it the quality of the productive process.

Laboratorio



Luminalia cuenta con un laboratorio propio para la realización de estudios fotométricos, dotado con un goniómetro y un espectrómetro de la marca Everfine de última generación con los que se analizan y garantizan unas condiciones lumínicas óptimas, colaborando con la Universidad de Oviedo para el desarrollo de I+D+I de proyectos a través de la Escuela Politécnica de Ingeniería .

Luminalia has its own laboratory for photometric studies, equipped with a goniometer and a spectrometer of the latest generation Everfine brand, with which it analyses and guarantees optimal lighting conditions, collaborating with the University of Oviedo for the development of projector R+D+I through the Escuela Politécnica de Ingeniería

Robot SMD



LUMINALIA dispone de una línea de soldadura de circuitos impresos tipo SMD especialmente diseñada para ejecutar con precisión la soldadura de los chips a las placas. Todas nuestras placas SMD son fabricadas por nosotros en esta línea, de tal forma que podemos garantizar así la absoluta calidad final de este proceso, tan importante de cara a asegurar la fiabilidad y larga vida útil del producto final.

LUMINALIA has an SMD type printed circuit soldering line specially designed to accurately solder the chips to the boards. All our SMD boards are manufactured by us on this line, so that we can guarantee the absolute quality of this process, which is so important in order to ensure the reliability and long life of the final product.

Certificaciones

ISO 9001-2018 | Gestión de la Calidad

LUMINALIA se compromete a seguir unas directrices de calidad según la normativa vigente, contando con pruebas que certifiquen la calidad del proceso productivo, siempre orientado hacia la mejora continua.

ISO 14001-2018 | Gestión Medioambiental

LUMINALIA se compromete a seguir unas directrices de Medio Ambiente según la normativa vigente, contando con pruebas que certifiquen la no agresión del Medio Ambiente en el proceso productivo.

OSHAS 18001 | Seguridad y Salud en el Trabajo

LUMINALIA garantiza que la seguridad y salud de sus empleados en su puesto de trabajo está totalmente supervisada.

ISO 50001 | Gestión de la Energía

LUMINALIA tiene como propósito la mejora continua de la eficiencia energética en su funcionamiento y proceso productivo.

ISO 14006 | Ecodiseño

LUMINALIA busca el diseño de productos que minimicen el impacto ambiental en cada etapa de su vida útil, desde su elaboración hasta el fin de su uso.

UV-C

Desinfección mediante UV-C

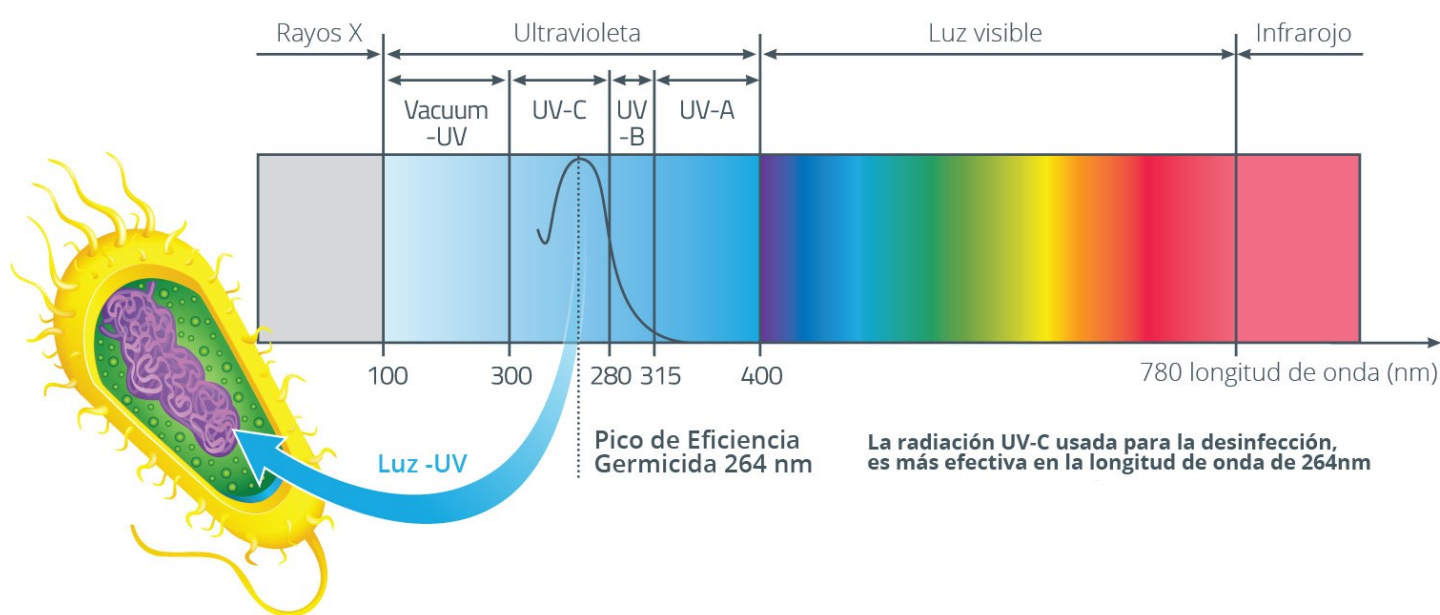
La desinfección de espacios mediante la tecnología de rayos ultravioleta de TIPO C, es decir, aquellos cuya longitud de onda va desde los 200 a los 280nm, es de sobra conocida y está ampliamente desarrollada y aceptada en ambientes de trabajo susceptibles de contaminación bacteriana, vírica o de otra índole.

El principio 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 aplicado. Es por ello que cada instalación debe ser objeto de un 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 superficies...).

Luminalia **NO VENDE** ninguno de sus productos sin la **REALIZACION DE UN ESTUDIO DE ADAPTACION DE SOLUCIONES garantizando EN TODO CASO los RESULTADOS**, mediante pruebas de laboratorio y pruebas "in situ" (mediciones y test de radiación).

Por otro lado controlamos en todo momento de forma autónoma para el cliente el buen funcionamiento de las instalaciones, dando los mantenimientos oportunos y **CERTIFICANDO** dichos sistemas.



Nuestro Valor Diferenciador

①

Seguridad Humana

Todos nuestros sistemas UV-C disponen de sistemas autónomos de seguridad, activos y pasivos, de tal forma que no se pueda producir ningún tipo de accidente o daño a las personas.

②

Dosis Correcta

Todos nuestros productos son vendidos junto con un estudio de detalle de aplicación en concreto, tanto los móviles como los fijos. Luminalia NO VENDE ninguna solución si no es con ESTUDIO PREVIO DETALLADO de aplicación.

③

Capacidad de respuesta inmediata

LUMINALIA dispone de un Stock permanente tanto de producto terminado como de materia prima, pudiendo comprometerse por ello a cortos plazos de entrega de producto. Muchos de nuestros clientes nos valoran mucho por esto.

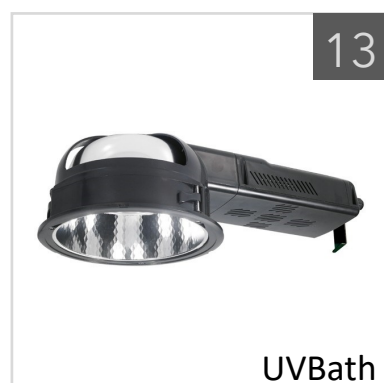
④

Laboratorio Óptico Propio

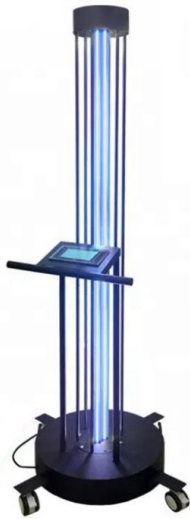
LUMINALIA dispone de un Laboratorio propio, donde puede realizar cualquier tipo de ensayo solicitado por nuestros clientes, tanto de nuestro producto como de producto de terceras partes. Nos permite por ejemplo crear disposiciones ópticas especiales, a medida de los requerimientos específicos de nuestros clientes.

Soluciones UV-C

Desinfección de espacios



Luminalia BIOVAC



Aparato 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.
- Conexión via Bluetooth® a móvil Android o Iphone para su control total y programación. Acceso a la aplicación seguro.
- Lámparas UVC Lampara UVC alta calidad de última generación.
- Alta potencia de radiación.
- Autoconfiguración en función del espacio a desinfectar. (tiempo, potencia y ubicación de colocación).

Tiempos de desinfección¹		
Superficie a desinfectar	Bacteria	Virus
5 m²	3 min	10 min
10 m²	3 min	13 min
15 m²	4 min	16 min
20 m²	4 min	18 min
25 m²	5 min	20 min
30 m²	6 min	22 min
35 m²	6 min	25 min
40 m²	7 min	26 min
45 m²	7 min	29 min
50 m²	8 min	30 min

1 IMPORTANTE. Los tiempos de desinfección son orientativos, pues fluctúan en función de variantes tales como temperatura, humedad relativa del aire, tipo de superficie a desinfectar, forma geométrica del local y otros factores. En el estudio concreto de cada caso se establecerán los tiempos aconsejados.

Datos Técnicos



Lámpara

Fuente de Luz	Lampara UVC alta potencia TUV 325W
Wattios	325W
Corriente de la lámpara	2,1A
Corriente de Arranque (min)	158V
Dimable	Si
Dimensiones	1582x19mm
Casquillo de conexión	GU10.2q
Vida Útil	12000h
Radiación UVC	253,7nm
Voltaje	110-240V 50-60Hz

Luminaria

Tensión de Alimentación	90—305 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	20° C a 40° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP54
Cantidad de tubos UV-C	2
Potencia total	650W
Intensidad total de Radiación	1350uW
Corriente	3,5A
Peso total Neto	50 Kg
Medidas	40 x1800cm
Pantalla LCD	4 pulgadas Color
Sistema Auto apagado de seguridad	Detección de Movimiento por radio

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado libre de cobre <0,1% ASTM B-117 de Niebla Salina. (ISO 9227).
Ruedas	4 ruedas de PVC
Color	Negro



Luminalia UVFloor



Aparato especialmente diseñado para desinfección de superficies, suelo y aire, mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de alta potencia.

- Sistema totalmente autónomo.
- Monitoreado en tiempo real mediante sistema a través de Internet. Tiempo de desinfección, presencia humana, vida útil de las lámparas, radiación en tiempo real, etc.
- Conexión via Bluetooth® a móvil Android o Iphone para su control total y programación. Acceso a la aplicación seguro.
- Alta potencia de radiación y adecuado para grandes instalaciones. Desinfecta aire y superficies.



Datos Técnicos



Lámpara

Fuente de Luz	Lámpara UVC alta calidad TUV T5 11 WUVC
Wattios	11W
Corriente de la lámpara	0,16A
Corriente de Arranque(min)	7 A
Dimmable	Si
Dimensiones	236x13mm
Casquillo de conexión	T5
Vida Util	12000h
Radiación UVC	3,2W
Voltaje	110-240V 50-60Hz

Luminaria

Tensión de Alimentación	90—305 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	20° C a 40° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP54
Cantidad de lámparas	3
Potencia total	33W
Radiación UVC	9,6W
Corriente	0,5A
Peso total Neto	5 Kg
Medidas	900 x200 cm
Bluetooth	Si. App Android e Iphone
Sistema Autoapagado de seguridad	Detección de Movimiento por radio frecuencia

Materiales y Características

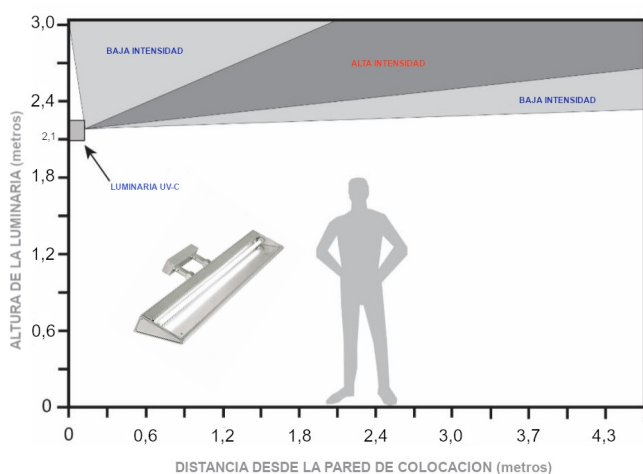
Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado libre de cobre <0,1% ASTM B-117 de Niebla Salina. (ISO 9227).
Reflector	Aluminio 95% haz reflejado
Color	Blanco

Luminalia UVAir



Aparato especialmente diseñado para **desinfección de aire por convección natural** mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de alta potencia.

- Desinfecta el aire a partir de 2,1 metros de altura. No proyecta radiación hacia las personas.
- Monitoreado en tiempo real mediante sistema a través de Internet.
- Conexión via Bluetooth® a móvil Android o Iphone para su control total y programación. Acceso a la aplicación seguro.
- Alta potencia de radiación y adecuado para grandes instalaciones. Desinfecta aire y superficies.



Luminalia
UVC LIGHTING

Datos Técnicos



Lampara

Fuente de Luz	Lampara UVC alta calidad TUV PL-S 11W
Wattios	11W
Corriente de la lámpara	0,16A
Corriente de Arranque (min)	7V
Dimmable	Si
Dimensiones	236x13mm
Casquillo de conexión	G23
Vida Util	12000h
Radiación UVC	3,2W
Voltaje	110-240V 50-60Hz

Luminaria

Tensión de Alimentación	90—305 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	20° C a 40° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP54
Cantidad de luminarias	3
Potencia total	33W
Radiación UVC	9,6W
Corriente	0,5A
Peso total Neto	5 Kg
Medidas	300 x300 cm
Pantalla LCD	4 pulgadas Color
Sistema Autoapagado de seguridad	Detección de Movimiento por radio

Materiales y Características

Carcasa	Fundición de Aluminio Inyectado libre de cobre <0,1% ASTM B-117 de Niebla Salina. (ISO 9227).
Reflector	Aluminio 95% reflexión
Color	Blanco



Luminalia UVBath



Aparato especialmente diseñado para **desinfección de aire por convección natural y superficies** mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de baja potencia. Especial para WC.

- Sistema totalmente autónomo.
- Sistema de detección de presencia. Arranca 30 segundos después de no detectar movimiento. Se desconecta en el momento que detecta cualquier movimiento.
- Adecuado para su uso encima de los lavamanos y en los WC de lugares públicos. (Bares, restaurantes, hoteles, edificios públicos, etc...)



Datos Técnicos



Lámpara

Fuente de Luz	Lampara UVC alta calidad TUV PL-S 11W
Wattios	11W
Corriente de la lámpara	0,16 A
Corriente de Arranque (min)	7V
Dimmable	Si
Dimensiones	236x13mm
Casquillo de conexión	G23
Vida Útil	12000h
Radiación UVC	3,2W
Voltaje	110-240V 50-60Hz

Luminaria

Tensión de Alimentación	90—305 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	20° C a 40° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP54
Cantidad de lámparas	1
Potencia total	33W
Radiación UVC	3,2 W
Corriente	0,16A
Peso total Neto	2 Kg
Medidas	Ø 200 cm
Sistema Auto apagado de seguridad	Detección de Movimiento por radio frecuencia

Materiales y Características

Carcasa	Acero
Reflector	Aluminio 95% haz reflejado
Color	Blanco—Negro

Luminalia UVLinea



Aparato especialmente diseñado para **desinfección de aire por convección natural y superficies** mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de alta potencia polivalente.

- Sistema totalmente autónomo.
- Sistema de detección de presencia. Arranca 30 segundos después de no detectar movimiento. Se desconecta en el momento que detecta cualquier movimiento.
- Posibilidad de funcionamiento a 24V y otras intensidades bajo pedido.
- Adecuado para su uso en elementos de transporte público: (Autobuses, Tren, etc...), o zonas lineales como pueden ser largos pasillos, etc.
- La solución se diseña a medida en cada caso concreto.
- Conexión via Bluetooth® a móvil Android o Iphone para su control total y programación. Acceso a la aplicación seguro.



Datos Técnicos

Lámpara

Fuente de Luz	Lámpara UVC alta potencia TUV 325W HO XPT SE
Wattios	325W
Corriente de la lámpara	2,1A
Corriente de Arranque (min)	15,8 A
Dimmable	Si
Dimensiones por módulo	1600x19mm
Casquillo de conexión	GU10.2q
Vida Util	12000h
Radiación UVC	253,7nm
Voltaje	110-240V 50-60Hz

Luminaria

Tensión de Alimentación	90—305 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Clase Eléctrica	Clase I
Temperatura de Trabajo	20° C a 40° C
Humedad Relativa	10% a 90%
Grado de Protección IP	IP54
Cantidad de tubos UV-C	2
Potencia total	650W
Intensidad total de Radiación	1350uW
Corriente	3,5A
Peso total Neto	10 Kg
Medidas	40x1800cm
Sistema Auto apagado de seguridad	Detección de Movimiento por radio frecuencia

Materiales y Características

Carcasa	Acero Inox / aluminio
---------	-----------------------



Distribuidor: