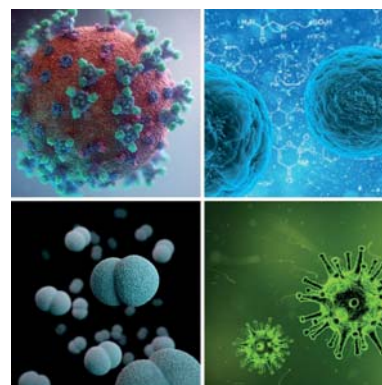


Todas las estancias iluminadas con esta tecnología no solo facilitan el confort visual de los empleados, sino que también proporcionan una desinfección segura de los puestos de trabajo.



La iluminación es seguridad y protección

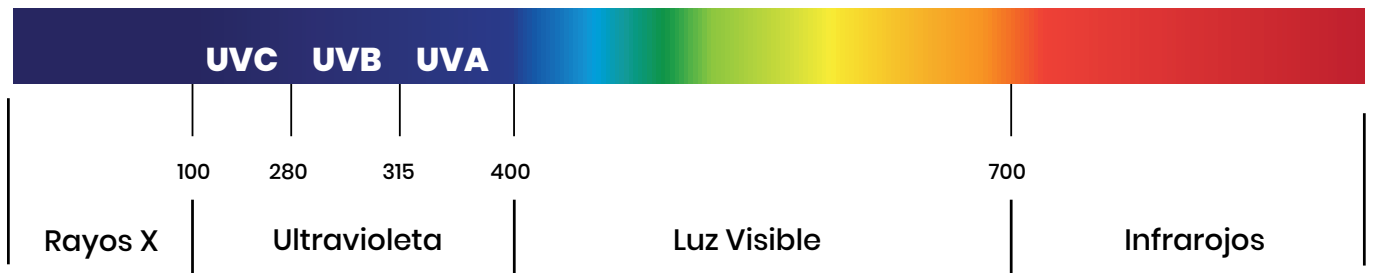
La tecnología UV ha demostrado su fiabilidad para eliminar bacterias y virus de una forma eficiente.

Deluxe Lighting líderes en la fabricación de luminarias estériles para quirófanos, laboratorios y salas blancas da un paso más, basados en su amplia experiencia, y lanza una gama de luminarias desinfectantes para la eliminación y desinfección de microorganismos de forma exitosa y con un control extremo para la seguridad de personas y animales.

deluxe



Qué es la luz ultravioleta UV-C



UVC (100nm - 280nm)

ONDA CORTA

Genera ozono
Alto poder bactericida y germicida
Gran riesgo fotobiológico (puede causar graves quemaduras en piel y ojos)

UVB (280nm - 315nm)

ONDA MEDIA

Su aplicación básicamente está dedicada a la radioterapia.
Crea provitamina D.
Tiene un riesgo fotobiológico medio (aumenta la pigmentación y puede provocar pequeñas quemaduras en piel y ojos con una exposición prolongada.)

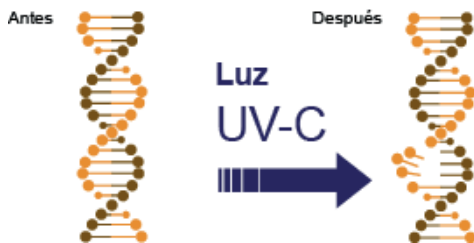
UVA (320nm - 400nm)

ONDA LARGA

Causan bronceado y envejecimiento de la piel.
Corresponden a los rayos naturales del sol.
Riesgo fotobiológico bajo.

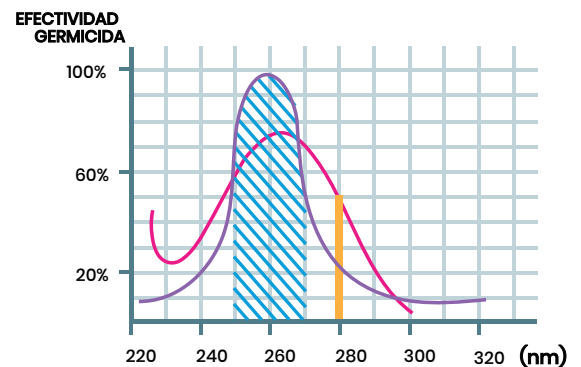
Por qué desinfecta y elimina microorganismos (bacterias y virus) la UVC

- La luz UV-C penetra en el microorganismo
- La luz UV-C daña la estructura causando una alteración metabólica
- El ADN/ARN queda químicamente alterado, por lo que los microorganismos ya no pueden replicarse y causar enfermedades.



Efectividad del 99,9%
contra
microorganismos

Espectro UV-C Efectividad germicida



- Curva de efecto germicida óptimo
- Curva de absorción del ADN
- Área de mayor efecto germicida de la radiación UV-C
- A partir de 280nm el efecto germicida es muy bajo

Métodos de desinfección

LIMPIEZA DE SUPERFICIES POR RADIACIÓN DIRECTA

VENTAJAS

- Tiempo de desinfección corto
- Elimina malos olores
- Organizar varios aparatos con un solo sensor o programador
- Uso inmediato una vez terminada la radiación

DESVENTAJAS

- No desinfecta zonas ocultas a la exposición
- Puede afectar a según qué materiales
- Riesgo fotobiológico clase RG3
- No puede haber seres vivos en la sala durante la radiación
- Uso exclusivo profesional



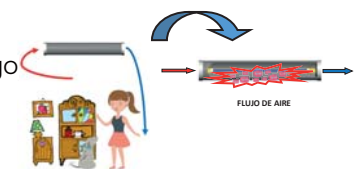
DESINFECCIÓN DE AIRE POR RADIACIÓN UVC

VENTAJAS

- Es ideal para desinfección de espacios cerrados
- Elimina malos olores
- Reposición de filtro fácil
- Ventilador de baja emisión de ruido
- Componentes protegidos contra polvo y radiación
- Puede haber seres vivos en la sala durante la radiación

DESVENTAJAS

- Tiempo de desinfección largo



Preguntas frecuentes

¿Puede afectar a las personas y animales?

Nuestros dispositivos de radiación directa incorporan un sistema de seguridad que apaga la radiación al detectar movimiento. Estos dispositivos son de uso exclusivo profesional.

Nuestros dispositivos de desinfección por aire mantienen la fuente emisora de radiación aislada por lo que es completamente seguro su uso en presencia de personas y animales.

¿Puede afectar a los objetos de la sala?

Nuestros dispositivos de radiación directa pueden afectar a los objetos de la sala y tal y como lo hacen los rayos del sol

Nuestros dispositivos de desinfección por aire no afectan a los objetos de la sala.

¿Puede afectar a los alimentos?

La interacción de las radiaciones ultravioletas con los alimentos es mínima y supone una desinfección idónea, siendo aptos para el consumo inmediatamente después del tratamiento.

Características de nuestros productos

Sensor de movimiento

Todas nuestras luminarias incluyen un sensor de movimiento para garantizar la seguridad de las personas y animales. Si este sensor detecta movimiento en sala durante su funcionamiento desconecta automáticamente la radiación.

Temporizador

Nuestros dispositivos opcionalmente pueden incluir un temporizador para asegurar que el usuario pueda salir de la sala antes de empezar la radiación.

Recubrimiento bactericida

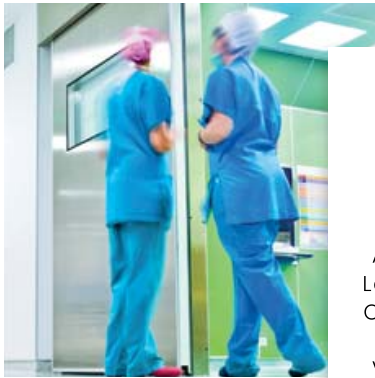
Todos nuestros dispositivos disponen de un recubrimiento bactericida

Bluetooth

Todos nuestros dispositivos portátiles incluyen una conexión mediante bluetooth para poder controlar el dispositivo de forma remota con seguridad.

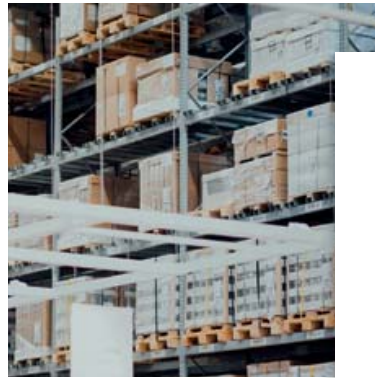


Aplicaciones



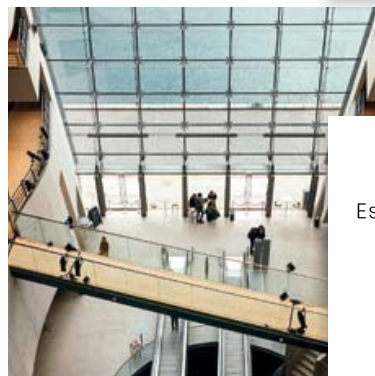
SECTOR SANITARIO

Hospitales (Urgencias, Salas de tratamiento, Quirófanos, pasillos, Salas de consulta)
Ambulatorios, Dentistas, Laboratorios, Fisioterapia, Oftalmología, Psiquiatras, Salones de belleza, Spa, Veterinarios, Geriátricos



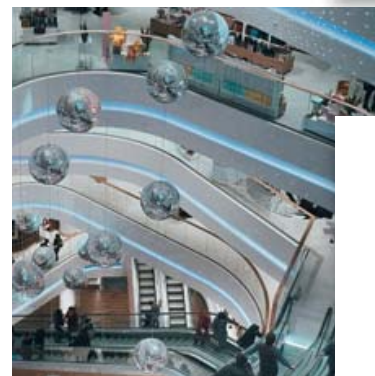
INDUSTRIA

Industria alimentaria
Industria farmacéutica
Industria cosmética
Industria electrónica
Silos, salas de secado y salas de maduración
Zonas de embalaje
Almacenes
Comedores y vestuarios



EDIFICIOS PÚBLICOS

Estación de tren y autobús
Cines
Escuelas
Oficinas
Aeropuertos
Recintos deportivos
Gimnasios
Correos
Iglesias y centros de culto



OCIO Y COMERCIO

Hoteles (Habitaciones, Recepción, espacios comunes)
Restaurantes, Cocinas
Bares y salas de baile
Tiendas de moda
Tiendas de alimentación
Comercios minoristas
Galerías e Hipermercados

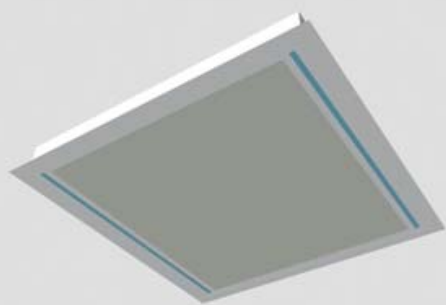
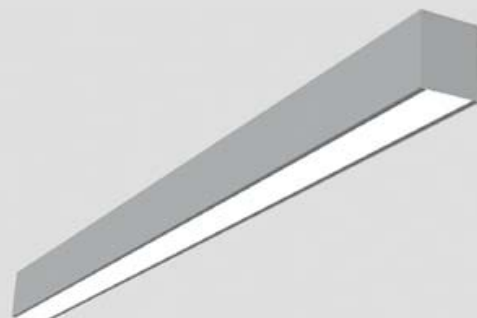


Familia de dispositivos de desinfección para cualquier objeto que pudiera contener virus o bacterias.

- Sistema de apertura con desconexión automática de seguridad
- Diferentes tamaños y potencias
- Recomendado para instrumentales médicos, móviles, pequeñas herramientas de trabajo (peluquerías, talleres, etc...)

Familia de luminarias minimalista y reducido tamaño. Ideal para espacios pequeños.

- Sensor de movimiento
- Temporizador
- Recomendado para ascensores, probadores, aseos, etc...



Familia de luminaria con doble utilización (iluminación y desinfección)

- Iluminación General: UGR<19, 36W, 5900Lm
Iluminación desinfectante: hasta 30m2 110W
- Sistema de doble encendido independiente
 - Sensor de movimiento y temporizador para garantizar la seguridad de personas y animales
 - Recomendado para oficinas, colegios, hospitales, etc...

Familia de luminarias decorativas de desinfección con diferentes potencias.

- Sensor de movimiento
- Temporizador
- Recomendado para bares, restaurantes, peluquerías, comercios, etc...



Familia de apliques de pared de desinfección con diferentes potencias.

- Sensor de movimiento
- Temporizador
- Recomendado para habitaciones, hoteles, residencias, hospitales, etc...

Familia de dispositivos móviles de desinfección de máxima potencia de hasta 325W. Para el tratamiento de habitaciones, aulas, comedores, etc...

- Sensor de movimiento
- Temporizador de retardo de funcionamiento



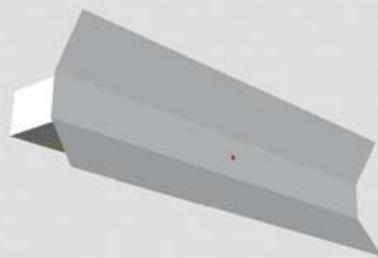
Familia de aparatos de adosar a pared para purificación de aire por UV-C

- Sistema de desinfección y purificación forzada por UV-C
- Recomendado para estancias de gran superficie, espacios cerrados, pasillos, salas multiusos
- Elimina malos olores
- Ventilador de muy baja emisión de ruidos
- Opcional puesta en marcha ON-OFF y temporizador por WIFI con APP



Familia de apliques decorativos de adosar a pared

- Sistema de desinfección y purificación forzada por UV-C
- Recomendado para estancias reducidas, habitaciones de hotel, despachos
- Elimina malos olores
- Ventilador de muy baja emisión de ruidos
- Opcional puesta en marcha ON-OFF y temporizador por WIFI con APP



Familia de luminarias de uso combinado. Iluminación LED y desinfección por purificación forzada de aire con UV-C

- Recomendado para oficinas, colegios, cocinas industriales, salas limpias, etc...
- Elimina malos olores
- Ventilador de muy baja emisión de ruidos
- Opcional puesta en marcha ON-OFF y temporizador por WIFI con APP



Familia de luminarias decorativas de colgar de uso combinado.

Iluminación LED de 18W y desinfección por purificación forzada de aire con UV-C

- Recomendado para restaurantes, comercios, bares, etc...
- Elimina malos olores
- Ventilador de muy baja emisión de ruidos
- Opcional puesta en marcha ON-OFF y temporizador por WIFI con APP

Familia de aparatos industriales para renovación de aire para grandes superficies

- Sistema de desinfección y purificación forzada por UV-C
- Recomendado para naves industriales, grandes superficies, talleres, concesionarios, etc...
- Elimina malos olores
- Ventilador de muy baja emisión de ruidos
- Opcional puesta en marcha ON-OFF y temporizador por WIFI con APP



Familia de aparatos portátiles para desinfección de aire

- Sistema portátil de desinfección y purificación forzada por UV-C
- Recomendado para naves industriales, grandes superficies, talleres, concesionarios, etc...
- Elimina malos olores
- Ventilador de muy baja emisión de ruidos
- Opcional puesta en marcha ON-OFF y temporizador por WIFI con APP



David G. Bardón
Bardón Exclusivas Eléctricas

Móvil: 659.767.173
E-mail: david@bardonexclusivas.com
Web: www.bardonexclusivas.com



www.deluxeiluminacion.com

Deluxe Lighting S.L.
P.I. Los Pinos nº8
Guadalema de Los Quintero
41719 Sevilla
Spain
deluxe@deluxeiluminacion.com
+34 955 833 104

Deluxe Centro
Avda. Camino de lo Cortao nº6-8
San Sebastián de Los Reyes
28703 Madrid
Spain
comercial@deluxeiluminacion.com
+34 916 511 216

Dpto. Comercial y pedidos
comercial@deluxeiluminacion.com
+34 916 525 333

Export Dept. and sales
export@deluxeiluminacion.com
+34 628 468 836