

Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

Ultraviolet UV-C

Higienizar frente a COVID-19

©2020

ANEUM LED SL

WTCZ – ZARAGOZA

comercial@aneumled.com

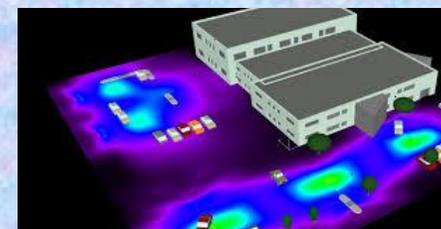
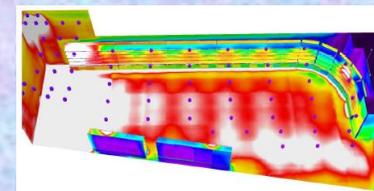
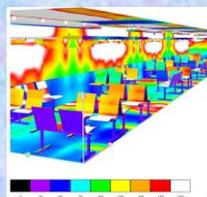
876 011 121

<http://www.aneumled.com>

SOLUCIONES CON TECNOLOGIA LED

ANEUM LED SL

- **diseña** soluciones de Tecnología **Led** desde 2010
- **Y fabrica** soluciones de Tecnología **Led**



RADIACIÓN NATURAL UV



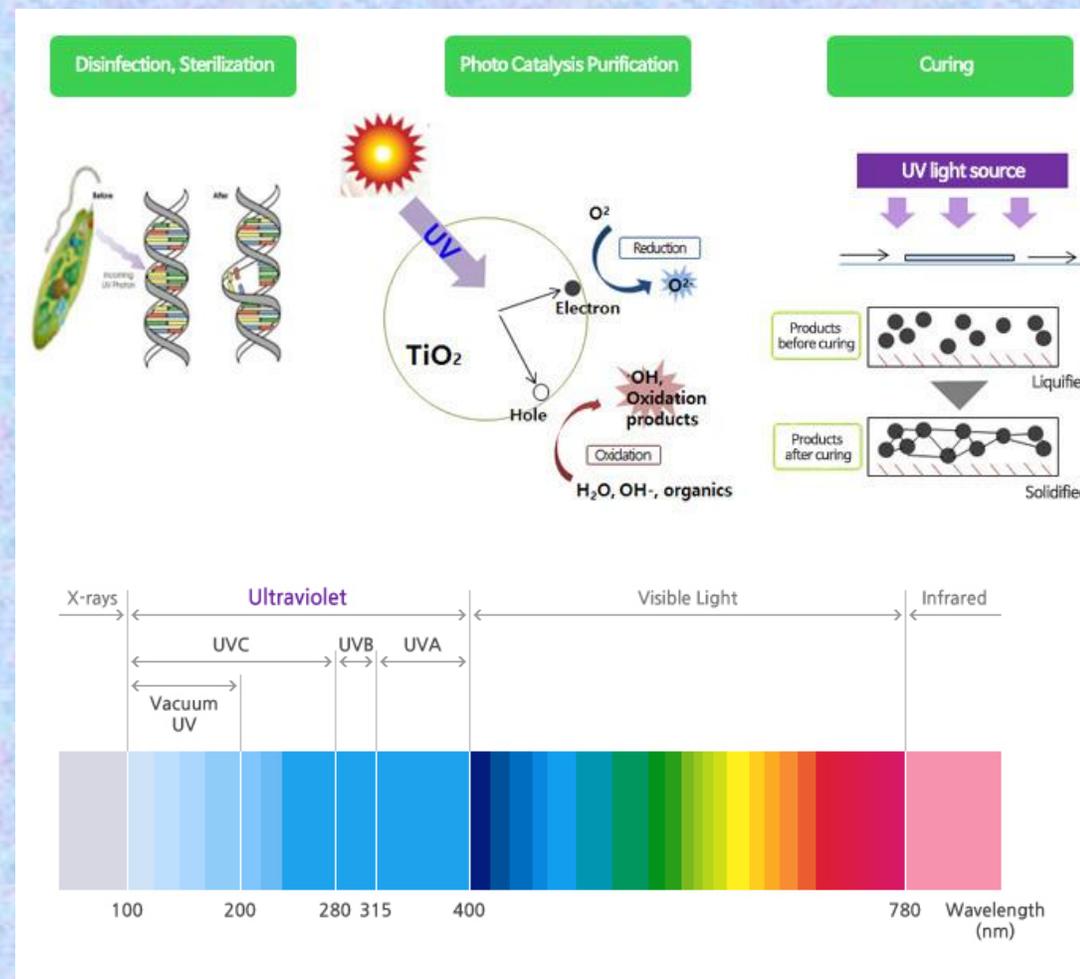
Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

LED UV

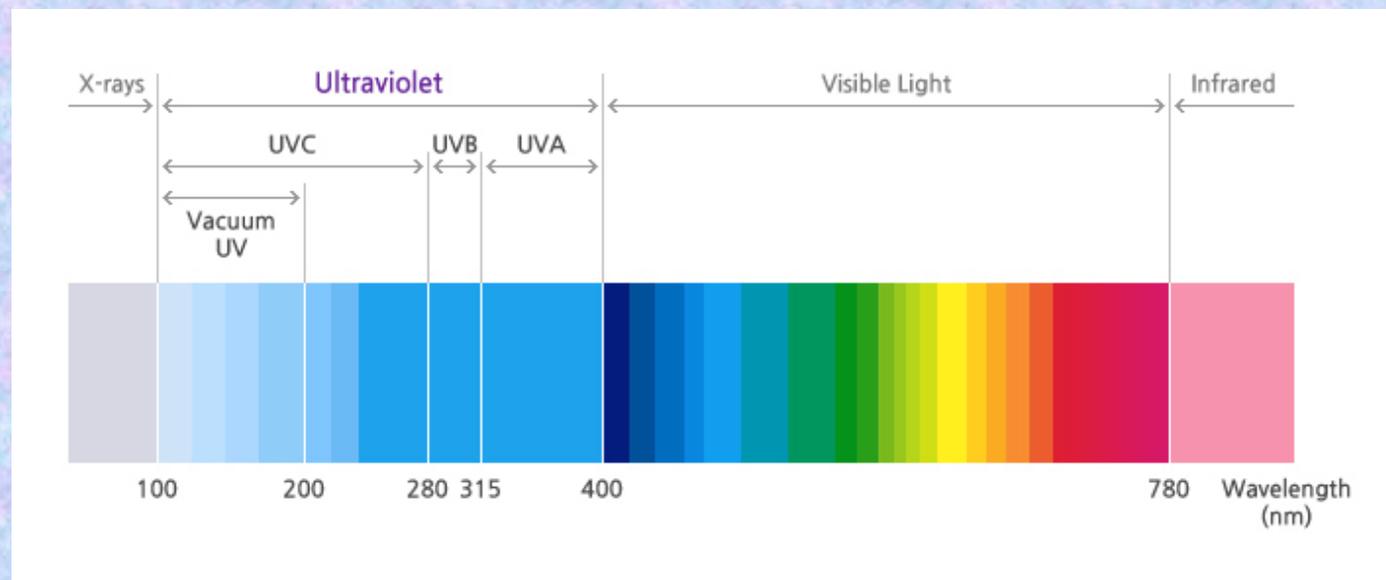
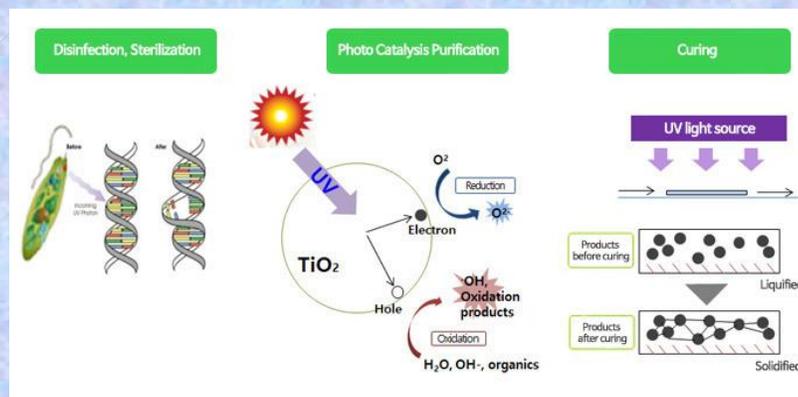


LED UV-C para HIGIENIZAR

- Prevenir Transmisión COVID-19
- UV-C y el COVID-19
- Dispositivos Desinfección



LED UV-C para HIGIENIZAR



<http://www.aneumled.com>

LED UV-C para HIGIENIZAR



Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

Prevenir Transmisión COVID-19

- Es posible **prevenir la transmisión** del COVID-19 mediante el uso adecuado de la tecnología UV
- Fundada en 1999, la **Asociación Internacional Ultravioleta (IUVA)** es una organización sin fines de lucro enfocada en el desarrollo y avance de las tecnologías UV para ayudar a enfrentar las amenazas microbiológicas como asunto de salud pública y de medio ambiente.
- Dicha asociación, a través de un documento publicado en su página oficial sostiene que, con base en actuales datos de desinfección y en evidencia empírica, las tecnologías de desinfección UVC pueden jugar un rol importante en las múltiples **barreras aplicadas** para reducir la transmisión del virus causante del COVID-19, SARS-Co-2.



<http://www.aneumled.com>

LED UV-C para HIGIENIZAR



Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

UV-C y el COVID-19 (i)

- ▶ Mecanismo de desinfección UVC ayudar a prevenir la transmisión del COVID-19, De acuerdo con la **IUVA**, y con base en la evidencia existente, es posible.
- ▶ No debe olvidarse que UVC, **desinfección UV y UV** son conceptos usados aquí y en la literatura científica, médica y técnica, como referencia específica a la luz UV-C (200-280 nm) también llamada **UV germicida**, que no es lo mismo que UV-A o UV-B, que son tipos de radiación usados en camas de bronceado y presente en la radiación solar.
- ▶ La luz UV ha sido extensamente **usada durante más de 40 años** en la desinfección de aguas, aguas residuales, productos farmacéuticos, superficies y habitaciones. Y aunque todas las bacterias y virus examinados a la fecha (cientos de ellos durante años, incluyendo otros tipos de coronavirus) responden a la luz UVC,.

<http://www.aneumled.com>

LED UV-C para HIGIENIZAR



Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

UV-C y el COVID-19 (ii)

- ▶ También, la **desinfección UVC** es a menudo usada como mecanismo complementario a otras tecnologías para asegurar que cualquier patógeno que no haya sido inactivado por algún método previo (filtración o limpieza) sea finalmente eliminado con UVC. De esta manera, la luz UVC podría ser instalada en clínicas como método adicional a los procesos y protocolos existentes, los cuales -de otro modo- podrían estar desgastándose dada la exclusiva demanda de tecnología UVC causada por la pandemia.
- ▶ Por otro lado, vale resaltar que la luz UVC, específicamente **entre 200-280nm**, inactiva otros dos coronavirus que son cercanos al virus COVID-19 (estos son SARS-CoV y MERS-CoV), siendo importante demostrar que una inactivación ha sido previamente realizada bajo condiciones controladas en laboratorio, ya que la efectividad de la luz UVC en la práctica depende de factores tales como el tiempo de exposición, y la habilidad de la luz UVC para ser absorbida por los virus en el agua, aire, y los pliegues y grietas de los materiales y superficies existentes.

<http://www.aneumled.com>

LED UV-C para HIGIENIZAR



Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

UV-C y el COVID-19 (iii)

- La efectividad de la Luz UV en la Práctica depende de factores tales como el **tiempo de exposición, y la habilidad de la luz UV** para ser absorbida por los virus en el agua, aire, y los pliegues y grietas de los materiales y superficies.
- La infección por COVID-19 puede darse por contacto con superficies contaminadas y luego llevarse las manos a la cara (menos común que el contagio persona a persona, pero en cantidad considerable). **Minimizar el riesgo de contagio** por contacto es clave, ya que COVID-19 puede vivir en plástico y superficies de acero, hasta tres días. La limpieza tradicional podría dejar residuos de contaminación microbiológica, la cual puede ser eliminada con UV, sugiriendo que lo prudente es aplicar múltiples métodos desinfectantes. .
- **Reduciendo el número de patógenos** presentes se reduce el riesgo de infección. La carga total de patógenos puede ser reducida sustancialmente aplicando UV sobre las superficies fácilmente expuestas, como una segunda barrera de limpieza, especialmente en condiciones de apuro. Lo cual sería un asunto relativamente sencillo, es decir, iluminar las superficies relevantes con luz UVC, por ejemplo, el aire y las superficies de alrededor de las habitaciones y además el equipo de protección personal.

<http://www.aneumled.com>

LED UV-C para HIGIENIZAR



Radiation can naturally come from the sun through ultraviolet (UV) radiation

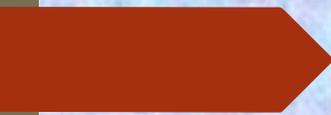
Dispositivos de Desinfección UV-C

- Como cualquier sistema de desinfección, los dispositivos UVC deben ser usados de modo apropiado para que sean seguros.
- Este tipo de mecanismos producen una variedad de luz UVC de entre 200 y 280 nm, **más “fuerte” que la luz solar**, por lo que puede causar severos daños a la piel y también dañar la retina de los ojos si estos son expuestos.
- Por lo tanto, la seguridad tanto del usuario como del equipo debe ser considerada en todas las **aplicaciones de tecnología UVC**, y estas consideraciones deben detallarse en el manual de usuario, ser enseñadas en la capacitación del operador, e incluidas en las declaraciones de confianza y seguridad



<http://www.aneumled.com>



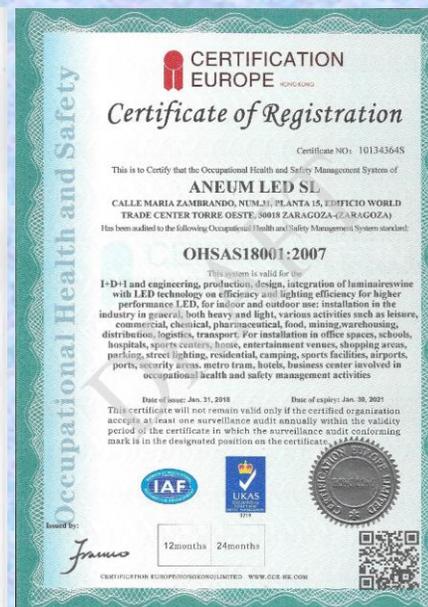


BIO PANEL UV
BIO PANEL UV
BIO PANEL UV

<http://www.aneumled.com>

Certificados

ISO 9001 – ISO 14001 – OHSAS 18001



REI-RAEE

Inscripción Registro Fabricantes

Registro Integrado Industrial de Productores de Aparatos Eléctricos y Electrónicos del Ministerio de Industria, Turismo y Comercio., regulado por Real Decreto 110/2015, de 20 de febrero.

Nº Productor Registro REI-RAEE: 005658

