

Quick 19-UV desinfectador de bandejas y cubiertos con rayos UV

Contexto

Problemáticas de la Pontificia Universidad Católica de Chile en torno al contagio del Covid-19. Existe preocupación de los estudiantes en torno a los utensilios del casino, ya que son un potencial objeto de contagio debido a la constante exposición que estos tienen con un gran número de personas.

Usuario

El proyecto está enfocado en todas las personas que utilicen las bandejas y utensilios del casino para comer.

Objetivos

Para la máquina utilizaremos una longitud de onda de luz UV entre 207 nm y 222 nm para así lograr la eliminación del 99,9% del virus. También se usará una potencia de 0.6 W para así reducir al mínimo el tiempo de desinfección.

Producto

Función

Desinfecta los utensilios del casino de forma segura.

Tubos ultravioleta

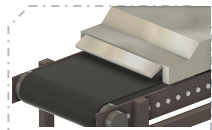
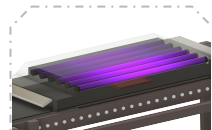
La luz ultravioleta desinfecta los objetos del virus.

Estructura hermética

La forma del dispositivo es muy importante para evitar daños a los usuarios.

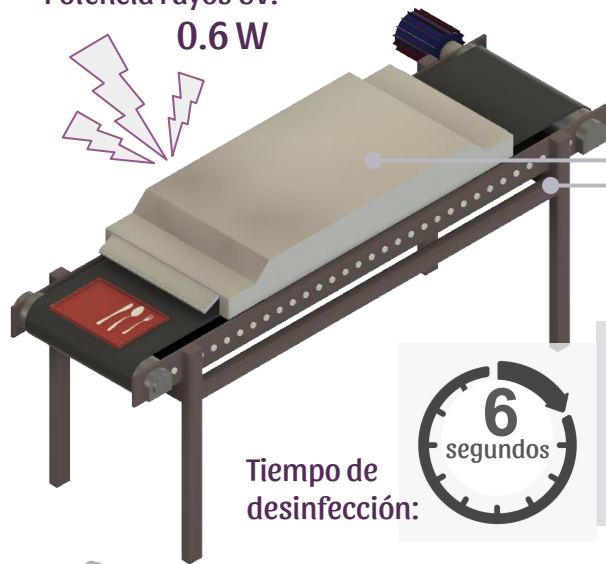
Modo de uso

Las bandejas deben ser ingresadas por el lado izquierdo de la máquina y deben ser sacadas por el lado derecho luego de su desinfección.



Potencia rayos UV:

0.6 W



Materiales

Aluminio

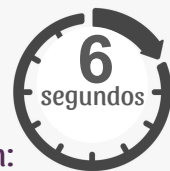
Acero

Dimensión:

2,6 x 1,0 x 0,68 metros.

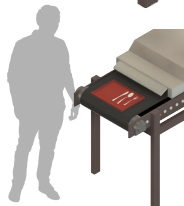
Datos técnicos

Materiales: se utiliza aluminio en todo su contorno e interior, ya que es un excelente reflector de la luz UV y por ende, funciona como un buen aislante para la radiación emitida.

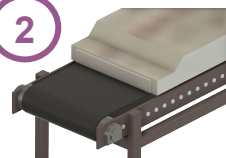


Tiempo de desinfección:

1



2



3



4

