

Beneficios de un panel de luz purificador de aire

1

El espacio está disponible para ti en todo momento.

A diferencia de muchas otras tecnologías de purificación y desinfección de aire, no tendrá que salir de la habitación mientras usa Antivir. Silent Antivir (<40bdl) es exterior como una luminaria normal.

2

Libre de toxicidad y radiación

El Panel Led Antivir no libera desinfectantes tóxicos en el aire de la habitación, sus productos de descomposición son agua y dióxido de carbono. Debido a que la exposición a los rayos UV de las partículas tiene lugar encapsuladas dentro del dispositivo, la luz ultravioleta en las superficies frágiles tampoco puede ingresar al espacio.

3

El filtrado continuo hace que su espacio sea más seguro tanto para sus clientes como para sus empleados

El aire limpio de virus y bacterias es más seguro para respirar. La reducción de las bajas por enfermedad genera ahorros y mejora la sensación de seguridad de sus empleados.

Para los clientes, la limpieza del aire de la habitación envía un mensaje de fiabilidad, y especialmente durante una pandemia, funciona como una excelente ventaja competitiva!

Para hospitales, restaurantes, farmacias, oficinas ...

La luminaria Antivir Led Panel es ideal para una variedad de espacios que necesitan un aire más limpio y fresco. Proteja a sus empleados y clientes proporcionándoles aire interior más seguro.

El panel de luz purificador de aire es una excelente opción para hospitales y centros asistenciales, escuelas, restaurantes, guarderías, oficinas y espacios públicos, por ejemplo.

nordika

nordika.co

Carrera 45 No.25 – 66

Barrio Colombia (Medellín)

Ventas: 320 753 2141 | Gerencia: 301 544 0784

servicioalcliente@nordika.co

nordika

Elimina virus, bacterias, esporas de moho, olores y compuestos orgánicos volátiles (COV) del aire ambiente.

Panel Led Antivir

Luminaria LED que produce un aire ambiental más seguro mediante fotocatalisis no tóxica

nordika.co



Purificador de aire Panel de luz

El panel Led Antivir es una luminaria LED purificadora de aire que utiliza un filtro de nanomateriales y luz ultravioleta. La lámpara, que utiliza radiación UV-C de onda corta para matar microbios, es antiséptica y destruye tanto las bacterias como los virus del aire de la habitación. Filtrable y además de sus propiedades purificadoras de aire, el Panel LED Antivir es como cualquier luz de techo elegante.

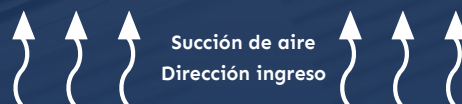
Microbios, como bacterias, virus y además de las esporas de moho, el Panel LED Antivir también filtra compuestos orgánicos volátiles (COV) como tolueno, amoníaco, formaldehído y benceno del aire de la habitación.

Filtración de polvo Tela no tejida fina revestida de 30 g / m²

Purificación de aire, extracción de polvo, fotocatalisis y descomposición de gases orgánicos
Filtro de 300g / m² + nanomateriales antisépticos

Eliminación y desodorización 180g / m²
capa de carbón activado

Filtración de polvo Tela no tejida fina revestida de 30 g / m²



Estructura de los filtros

La capa superior e inferior del filtro es un filtro de polvo con otros filtros en el interior.

La primera capa interior es un filtro de carbón activado que elimina los olores y refresca el aire.

El segundo es un nanofiltro denso (aprox. 300 g / m²) que consiste en una tela no tejida recubierta con dióxido de titanio y plata. En esta capa, los microbios se destruyen como parte de la fotocatalisis.

Proceso de filtración

El nanofiltro de óxido de titanio y plata separa el agua y el oxígeno del aire, formando hidróxidos y moléculas radicales de oxígeno con un fuerte efecto oxidante. Se adhieren a la superficie de sustancias orgánicas transportadas por el aire, como bacterias y virus, y las destruyen. La luz UV-C actúa como catalizador para matar microbios, es decir, acelera la reacción química iniciada por el óxido de titanio.

Resultados de las pruebas de campo

La luminaria Antivir está certificada por la FDA.

En pruebas realizadas en un restaurante de comida rápida inglesa, la luminaria Antivir redujo significativamente la cantidad de bacterias en el aire. Se midió el número de colonias bacterianas que se acumulan en un recipiente de medición estéril antes y después de la introducción de Antivir. Por ejemplo, en la cocina el número bajó de 47 a 2, en el vestíbulo de 80 a 0 y en la caja de 115 a 13.

En una habitación cerrada, **la luminaria Antivir mata el 99% de las bacterias estafilocócicas** durante un período de observación de 24 horas (GB21551 Prueba de laboratorio SGS según norma).

Por ejemplo, en una hora, **Antivir elimina el 76% del formaldehído en el aire de la habitación.** (Prueba de laboratorio SGS según GB18801-2015).

Antivir es particularmente eficaz contra los virus. **De los virus de la influenza H1N1, destruye el 99,99% en tan solo 20 minutos.** El dispositivo también destruye el 90% de los virus típicos que causan síntomas respiratorios en el tiempo correspondiente.