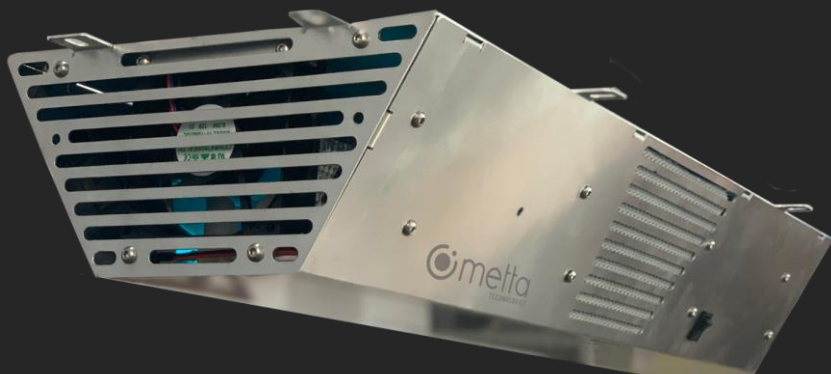


Sistema de Desinfección y Purificación para Buses con UV-C y Fotocatálisis



Los autobuses son uno de los principales focos de contagio de enfermedades en las ciudades. Para que un BUS este siempre libre de virus y bacterias, se debe purificar el aire y desinfectar todas las superficies constantemente. Para lograr este objetivo, hemos integrado la tecnología de luz ultravioleta germicida y filtros fotocatalizadores de dióxido de titanio. Esto genera un fenómeno artificial llamado Fotocatálisis gracias al cual se emiten grandes cantidades de gotas imperceptibles de peróxido de hidrógeno que luego viajan por el aire de todo el Bus desinfectando permanentemente el aire y las superficies.

Beneficios: (vs Desinfección Convencional)

- Desinfecta permanentemente el aire y las superficies del Bus.
- Renueva completamente el aire interior del Bus cada 5 minutos.
- Opera con pasajeros a bordo durante todo el día.
- No requiere uso de personal para desinfectar.
- No usa químicos ni Ozono.
- Desinfección certificada de virus, bacterias, mohos y mesófilos.

Especificaciones Técnicas:

- Capacidad total de intercambio de aire purificado por equipo: 233 m3 por hora
- Potencia total de luz UV-C: 32 Watts
- Frecuencia de Luz UV: 254 nanómetros
- Consumo corriente: 24V – 3.8 Amperios
- Estructura de metal con pintura electroestática
- Dependiendo del tamaño del Bus se requieren 1 a 3 Equipos
- Sensores de calidad de aire opcionales.
- Dimensiones: Altura 10cm, ancho 22cm y largo 65cm.
- Peso: 1.5 Kg.
- Garantía de 1 año
- Equipos por tamaño de Bus:

8mts	= 1 Equipo
9-12mts	= 2 Equipos
18 mts	= 3 - 4 Equipos

Características:

- Luz Ultravioleta germicida tipo C purifica el aire de virus y bacterias con una efectividad del 99.9%
- Potente sistema de ventilación que purifica 233 m3 de aire por hora
- Filtros fotocatalíticos que emiten micro gotas de peróxidos que desinfectan las superficies al interior del bus.
- Sistema de hardware y software inteligente con indicadores LED de funcionamiento y desgaste de Luces UVC.
- Funciona para Buses con o sin Aire Acondicionado.
- Muy fácil instalación.



* Equipo instalado en autobús de 12 metros de largo.