

Luminalia BIOAir UVC Mini®



Especialmente diseñado para **desinfección de aire por convección forzada** mediante radiación UV-C. Utiliza lámparas UV-C de alta potencia y aluminio de un grado especial de reflectancia.

- Desinfecta el aire de estancias de hasta 25 m².
- Se pueden colocar en serie.
- Monitoreado en tiempo real mediante sistema a través de Internet. Sistema autónomo.
- Conexión mediante radiofrecuencia radio 868 MHz entre el sensor y BIOAir.
- Conexión a internet mediante un microprocesador con interfaz WiFi e interfaz Bluetooth.
- Alta potencia de radiación y adecuado para grandes instalaciones.
- Funciona en presencia de personas, al estar la radiación UVC confinada.
- Garantía de 2 años.

El aire, dentro de nuestro BIOAIR UVC, pasa a través de una serie de cámaras recubiertas de aluminio de un grado de especial reflectancia, donde se proyecta radiación UVC en la medida necesaria para que se proceda a la rotura de la cadena de ARN del virus, de tal forma que este queda totalmente inactivo y no se puede reproducir al no tener la secuencia genética completa.

En la desinfección mediante radiación del aire, en este caso mediante ventilación forzada, es muy importante determinar la necesidad previamente a la instalación de los aparatos, pues dependiendo del aforo del local y de la medida del mismo, tendrá unas necesidades u otras de tratamiento del aire.

Proyecto financiado por:



Luminalia

UVC LIGHTING

Datos Técnicos



BIOAIR UVC MINI

Lámparas

Fuente de Radiación	Lámpara TUV PL-L 24W/4P 1CT/25
Wattios (cada unidad)	24W
Corriente de la lámpara	0,345A
Corriente de Arranque (min)	18A
Dimensiones	225x39mm
Casquillo de conexión	2G11
Vida Útil	9000h
Radiación UVC	7,1W
Voltaje	110-240V 50-60Hz

BIOair UVC Mini

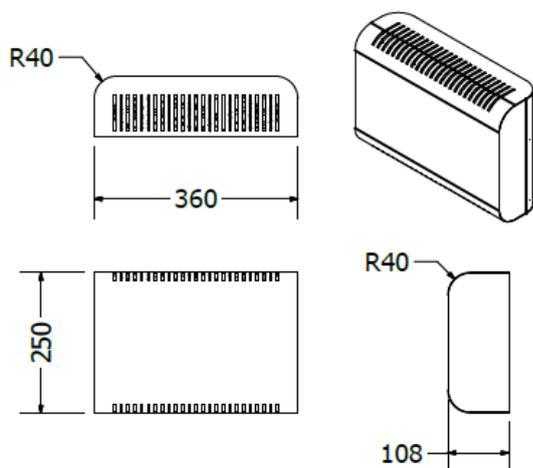
Tensión de Alimentación	90—305 Vac
Frecuencia	50/60 Hz
Temperatura de Trabajo	-10° C a 40° C
Flujo Máximo de Aire	260 m ³ /h
Cantidad de lámparas	2
Potencia total	50W
Corriente	13,5A
Peso total Neto	2 Kg
Medidas	300x90x220 mm
Sistema de arranque	Interruptor
Sistema Auto apagado de seguridad	Desconexión automática en la apertura

Materiales y Características

Carcasa	ABS
Reflector	Aluminio Alunod 99% reflexión
Color	Blanco



Luminalia BIOAir UVC Mini®



Es obligatoria la limpieza de los tubos UVC cada 3 meses, debido a la posible acumulación de polvo en los mismos.

Datos Técnicos



Ventiladores	
Marca	SUNON MF92251V3-1000U-A99
Voltaje	12 V DC
Corriente	140 mA / Max. 161 mA
Wattios (cada unidad)	1.68W
Movimiento de aire	85 m³/h
Rpm ⁻¹	3100
Dimensiones	60x60x20mm
Vida Útil	70000h
dB (A)	34
Peso	92g

Sistema autónomo

Es un sistema autónomo, con un botón de apagado y encendido en caso de emergencia. Además lleva incorporado un botón de presión para desactivar la máquina en caso de apertura durante su funcionamiento.

BIOAir se activa automáticamente cuando hay presencia de gente en la sala, gracias a los sensores de movimiento o de CO₂. Dejando de funcionar también cuando la sala está descontaminada o cuando no hay nadie en la misma.

La desinfección del aire debe ser complementada mediante la desinfección de superficies, bien de forma manual o a través de otro tipo de dispositivos como el BIOVAC.

Renovaciones de aire por hora	Sala (m²)
1	96.43
2	48.21
3	32.14
4	24.11
5	20.29
6	16.07
7	13.78

Proyecto financiado por:

