



## Purificación de Aire y Gases

### G.2 Esterilización Ambiental

Completa eliminación en segundos por medio de la irradiación con luz ultravioleta de los microorganismos patógenos presentes en el Aire, tales como: Virus, Bacterias, Hongos y Levaduras. Tecnología amigable con el medio ambiente. Equipos en Acero Inoxidable, **Alta intensidad >36.000 $\mu$ W/cm<sup>2</sup>**. La utilización de ambientes esterilizados es indispensable en: **Hospitales, Clínicas, Laboratorios de Farmacopea, Envasado de productos perecibles, Frigoríficos, Ascensores, Transporte Público, entre otros.**

#### BENEFICIOS:

- ✓ Efectividad: Destruye en más 99,99% los microorganismos.
- ✓ **Seguridad:** **No agrega compuestos químicos.**
- ✓ Rapidez: No necesita tiempo de retención para actuar.
- ✓ Mínimo Mantenimiento: Instalación simple y limpieza periódica natural. Larga vida útil de Lámparas.
- ✓ **Instalación:** **No requiere mucho espacio.**
- ✓ Automaticidad: Funciona automáticamente.
- ✓ Toxicidad: No hay. **No requiere químicos**
- ✓ Bajo Costo Operacional: Bajo consumo eléctrico
- ✓ Post Venta: Repuestos y Servicio Técnico permanente
- ✓ Tecnología Nacional integrada, Equipos Garantizados

#### LUGARES DE APLICACIÓN:

- Salas de Esterilización.
- Esterilización de instrumental quirúrgico no autoclavable.
- Túneles de Sanitización (uso en pasillos)
- Esterilización de Superficies e Insumos (mascarillas, ropa, etc)

#### EQUIPOS:

Modelos	Tipo	N° Lámp	Potencia Total [Watts]	Corriente Total [A]	Consumo Nominal [Kwh]	Dimensiones			Intensidad UV <sup>1</sup> [ $\mu$ W/cm <sup>2</sup> ]	Tensión requerida	Rendimiento [m <sup>2</sup> /Lamp]
						Largo [mm]	Ancho [mm]	Fondo [mm]			
AUVL-40	Simple	1	40	0,2	0,05	1000	60	30	24	220 V / 50 Hz	1
AUVL-80	Doble	2	80	0,4	0,10	1000	60	30	40	221 V / 50 Hz	1,5

1. Intensidad en el punto más alejado, con una altura de sala de 2,3 m

Fabricación: **CIGOMIN Chile**

#### CONDICIONES DE OPERACIÓN:

- Humedad Ambiental: <50%
- Vida útil lámparas [hr]: 9.000
- Eficiencia equipo [%]: 99,89
- Dosis de Irradiación [ $\mu$ W/cm<sup>2</sup>]: 36.000
- Temperatura operacional [°C]: < 70

#### EQUIPAMIENTO ESTÁNDAR:

- Bases acero inoxidable AISI-304
- Posición de Montaje: Vertical / Horizontal
- Base Simple (una lámpara por base)
- Lámparas germicidas de 40 watt, para uso industrial
- Lámpara germicida con terminales de loza.
- Caja eléctrica en PVC, IP-65 con:
  - Interruptor ON/OFF
  - Luz piloto equipo encendido
  - Luz Piloto lámpara encendida
  - Conector lámpara de 4 pin
  - Conexión a red 220-240 V / 50 Hz.

#### OPCIONALES:

- Apagado automático por presencia de personas (ascensores)
- Alarma para cambio de lámparas
- Alarma por lámpara apagada
- Indicador de Intensidad
- Sensor de Luz Ultravioleta
- Terminación pulido sanitario
- Conexión a PC, PLC, HDMI, o monitoreo a distancia
- Mecanismo de Limpieza automático
- Camisas de Cuarzo Puro (Ambiente húmedo)

#### EQUIPOS ESPECIALES DE ACUERDO A NECESIDADES DEL CLIENTE