



# TUV PL-L: Solución compacta para aplicaciones profesionales

## TUV PL-L

Las lámparas TUV PL-L son lámparas compactas con terminal UVC (germicidas) que se utilizan en unidades profesionales de desinfección de aire y agua. El tamaño compacto de la lámpara permite un diseño del sistema compacto y flexibilidad de diseño. Las lámparas TUV PL-L ofrecen una producción UV casi constante durante toda la vida útil, para lograr la máxima seguridad de desinfección y una gran eficacia del sistema. Gracias a la base de la lámpara de un solo extremo, la sustitución es fácil.

### Beneficios

- Seguridad de desinfección eficaz durante la vida útil de la lámpara
- Gran eficacia del sistema ya que no se requiere sobredimensionar el sistema de purificación para mantener la eficacia de la desinfección

## Características

- Radiación UV de onda corta con un pico a 253.7 nm (UVC) para fines de desinfección
- El recubrimiento interno de protección asegura una producción UV constante durante toda la vida útil de la lámpara
- El vidrio especial de la lámpara filtra la radiación de formación de ozono de 185 nm
- Las versiones de alto rendimiento contienen corrección de viento frío para mejorar el rendimiento del aire en movimiento y reducir la cantidad de lámparas necesarias
- Versiones de alto rendimiento para lograr la salida UVC óptima según la longitud de la lámpara, que permite reducir el tamaño del sistema
- El signo de advertencia en la lámpara indica que la lámpara emite UVC

## Aplicaciones

- Desactivación de bacterias, virus y otros microorganismos
- Unidades de agua potable residenciales
- Estanque de peces y unidades de procesamiento de agua
- Unidades de tratamiento del aire en conducto
- Purificadores de aire independientes
- Sistemas de desinfección de aire como en hospitales, universidades y laboratorios

## Advertencias y seguridad

- Es muy poco probable que si se rompe una lámpara, esto tenga un efecto sobre tu salud. Si se rompe una lámpara, ventila la habitación durante 30 minutos y retirará las partes, preferiblemente con guantes. Colocalas en una bolsa de plástico sellada y llevála a las instalaciones para reciclado de deshechos de tu zona. No uses aspiradora.
- PELIGRO: producto del Grupo de riesgo 3 Ultravioleta. Estas lámparas emiten una radiación UV de alta potencia que puede provocar lesiones graves en la piel y los ojos. Evite la exposición de los ojos y la piel al producto sin protección. Usar únicamente en un entorno cerrado que proteja a los usuarios de la radiación.

## Versions



## Plano de dimensiones

Product	D1 (max)	D (max)	A (max)	B (max)	C (max)
TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	18 mm	39 mm	195 mm	220 mm	225 mm
TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	18 mm	38 mm	505 mm	530 mm	535 mm

### Aprobación y aplicación

Contenido de mercurio (Hg) (nom.)	4,4 mg
-----------------------------------	--------

### Funcionamiento de emergencia

Base de casquillo	2G11
Vida útil (nom.)	9000 h
Aplicación principal	Desinfectante

### Rendimiento inicial (conforme con IEC)

Código de color	TUV
Designación de color	-
Depreciación lumínica en vida útil	15 %

### Datos técnicos de la luz

Forma de la bombilla	2xT16
----------------------	-------

### Mecánicos y de carcasa

Order Code	Full Product Name	Corriente de lámpara (nom.)	Voltaje (nom.)	Potencia (nominal)
927903004007	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	0,37 A	60 V	18 W
927908704007	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	0,54 A	103 V	55 W

## UV

Order Code	Full Product Name	Radiación UV-C
927903004007	TUV PL-L 18W/4P 1CT/25	5,5 W

Order Code	Full Product Name	Radiación UV-C
927908704007	TUV PL-L 55W/4P HF 1CT/25	17,0 W

