

# INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

[www.guvtec.com](http://www.guvtec.com)



LUMINARIA GERMICIDA UV-C

**TL 30**

LUMINARIA DE TECHO

25

AÑOS DE EXPERIENCIA EN PURIFICACIÓN DE AIRE



# Technilamp® TLR 30 360° - Cobertura de área 36m<sup>2</sup>; Techo montado

## DATOS TÉCNICOS

Tamaño montado en el techo 560x550x300cm  
 Equipado con lámparas Philips 6 X PL-S - 9W TUV/4P  
 Cobertura 36m<sup>2</sup>  
 Peso 15kg  
 Amplia zona de espera de Hospitales/Clínicas



## Especificación de descripción

Modelo	Flujo radiante UV-C (UV-C W)	Eficacia radiante	Irradiación UV-C máxima	
			1,0 millones	2,0 millones
<b>TLR 30</b>	<b>1.36</b>	<b>0,0025W/VA</b>	<b>39,80</b>	<b>11.24</b>
Cobertura Tamaño eléctrico Peso Tipo de lámpara y potencia nominal Vida útil de la lámpara/horas de reemplazo La durabilidad del accesorio Vida útil Fabricación UV-C 254 nm			36m <sup>2</sup> Suministro de CA de 220/230 V 560x550x300 15kg 6 x Philips PL-S TUV 9W 9000 horas	
Zona de trabajo segura inferior UV-C Fluence en el aire superior			7 – 10 años Emisión de aprobación ISO 9001 Ofrece el haz UV más directo y potente con una mayor tasa de destrucción 1,2 M – 20 µm <sup>2</sup> 5,0 M – 10 µm <sup>2</sup> 0,2-0,4 µm <sup>2</sup>	



## TUV PL-S TUV PL-S 9W/4P

### información general

Base del cabo Aplicación principal Vida útil (norma) Desinfección 2G7 (2G7) 9000h

### Técnico ligero

Código de color Color Designación Depreciación y tiempo útil Vida útil TUV -(No Especifico) 20%

### Operacional y Eléctrico

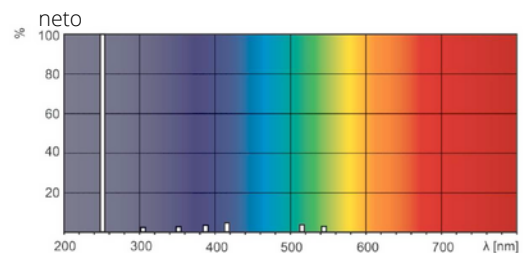
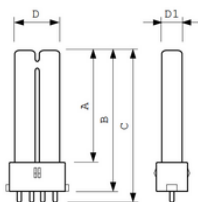
Potencia (Nominal) Nom Corriente de lámpara (Nom.) EAN/UPC - producto Código de orden 8,6W 0.17A

Numerador: cantidad por paquete Nemerador SAP: paquetes por caja exterior 87115000710833 927901904007 1 60

Voltaje (Nombre) 60V  
 Mecánica y Vivienda Información de la base del límite 4 pines (4P)  
 Aprobación y Solicitud Contenido de mercurio (Hg) (nom.) 3,0 mg  
 2,3W

ultravioleta Radiación UV-C 871150071083380  
 Datos del producto TUVPL-S )C/4P  
 Código de producto 927901904007  
 completo Pedido Nombre 30.000 gramos  
 del producto N.º de material (12 NC) Peso

### Dibujo dimensional



XDPB\_XUTUVPLS-Distribución de potencia espectral B/W

XDPO\_XUTUVPLS-Distribución de energía espectral Color

## PUESTA EN SERVICIO DE ACCESORIOS TECHNILAMP GUV

Los accesorios deben instalarse de acuerdo con las especificaciones de diseño establecidas por Technilamp, según las pautas de diseño establecidas por CDC y NIOSH.

Las unidades han sido probadas por la Universidad de Pretoria y SABS y cumplen con SANS (IEC) 60598-2-1. Así como la norma ISO9001. (Resumen del documento de prueba disponible a pedido).

Las unidades GUV son seguras para un entorno de trabajo siempre que la instalación se realice según las pautas de instalación de Technilamp.

### DIRECTRICES DE INSTALACIÓN

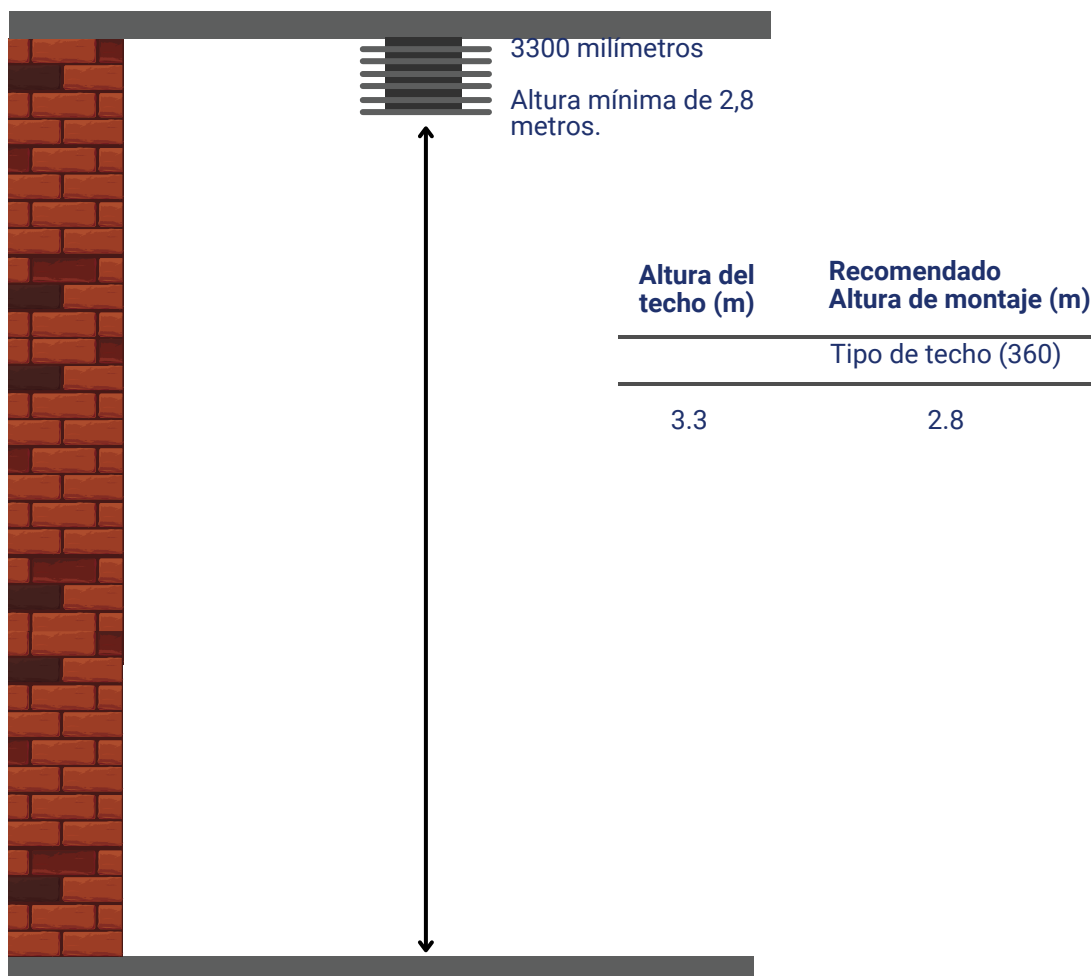
Las unidades GUV deben instalarse en una pared o techo sólido para evitar que se hundan o se inclinen, lo que provocaría una deformación del ángulo de irradiación con el tiempo.

Las unidades GUV deben instalarse con la fuente de alimentación hacia abajo.

La parte superior de la unidad debe estar nivelada con el piso en el ancho de la unidad y en la dirección de irradiación.

Las unidades GUV no deben instalarse a menos de 2800 mm (2,8 metros) del suelo hasta la parte inferior del accesorio (cuanto más alto, mejor, si el techo lo permite) y a no más de 3300 mm (3,3 metros), como se muestra en la ilustración.

### ALTURA LUMINARIA TECHNILAMP ESPECIFICACIONES DE INSTALACIÓN Para TLR 30



## GUÍA DE INSTALACIÓN DE SEGURIDAD

### Antecedentes del uso de la luz UV-C:

Las luminarias TECHNILAMP\* utilizan una lámpara Philips de 254 nm que desinfecta eficazmente microorganismos como moho, bacterias y virus. GUV es un elemento válido en las estrategias de control de infecciones transmitidas por el aire en interiores.

### Advertencias

Los rayos UV-C tienen una longitud de onda mucho más corta y, por lo tanto, una menor profundidad de penetración en la piel, por lo que no causan fácilmente irritación o cáncer en la piel en comparación con los rayos UV-A y UV-B que se encuentran en la luz solar. Los rayos UV-C pueden causar irritación ocular a niveles altos de exposición, por lo que se debe tener cuidado para evitar el contacto directo.

### Seguridad

Para garantizar la seguridad, el diseño de la instalación debe estar alineado con el diseño específico del sistema de luminaria TECHNILAMP\* montado en techo, esquina o pared y debe seguir las estrictas recomendaciones de TECHNILAMP\*. Todas las luminarias TECHNILAMP\* no deben poder inclinarse en condiciones o funcionamiento normales. Esto se aplica a las tres versiones de Luminarias.

### Sensores y detección de movimiento

La luz UVC es efectiva cuando se usa correctamente, se deben implementar medidas de seguridad al instalar las luminarias, recomendamos que los sensores de movimiento se instalen a la altura del techo de la luminaria, el rango del sensor debe estar en el mismo rango que la luz UV-C estrecha emitida, de modo que , la luminaria no se ve interrumpida por la actividad situada debajo, sino sólo cuando se expone directamente a la estrecha luz UV-C emitida a la altura del techo.

### Evaluación de la instalación a instalar:

#### Altura del techo

Se debe tener cuidado de que la habitación cumpla con los requisitos de altura adecuados, que permitan una emisión segura. La altura mínima de instalación del plano de referencia horizontal inferior de cualquier dispositivo GUV abierto es de 2,8 metros.

#### Reflejos en las instalaciones

Los diseñadores y usuarios deben considerar la posibilidad de que altas intensidades de UV-C se reflejen en la parte ocupada de la habitación.

Ciertos materiales y superficies que reflejan la luz visible también pueden reflejar la luz UV-C; por ejemplo, considere ventanas, espejos, conductos expuestos y acabados arquitectónicos metálicos o de alto brillo en la habitación superior; estos deben ennegrecerse o eliminarse para garantizar que no haya desviación de luz.

#### Exposición de escaleras a la luz UV-C

Se debe tener cuidado al colocar las luminarias TECHNILAMP en habitaciones o vestíbulos, que tienen escaleras que expondrán la luz a las personas que ascienden, la colocación de las luminarias debe colocarse en la región de las escaleras y dirigir la luz lejos de las escaleras y no hacia ellas. , se pueden colocar divisores para proteger el 1/3 superior del hueco de la escalera, también se puede considerar el uso de un fotómetro para medir la exposición del 1/3 superior del hueco de la escalera.

#### Medición de la dispersión de la luz.

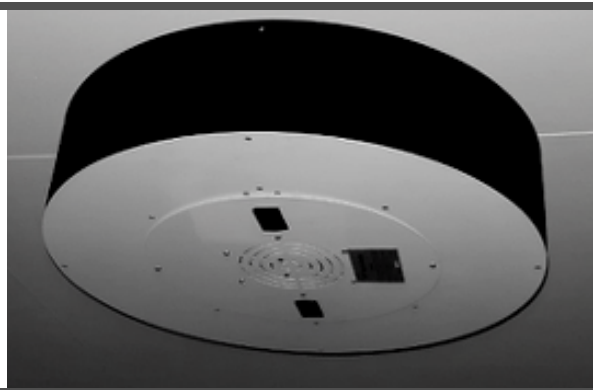
Las luminarias TECHNILAMP\* se instalan con lámparas de arco de vapor de mercurio de baja presión de buena calidad PHILIPS (dominante a UV-C 254 nm), como las luminarias se colocan a la altura del techo recomendada, un buen protocolo es medir la dispersión de la luz para que las medidas de seguridad Forman parte de la caracterización y puesta en marcha del aparato ya que el ojo humano es sensible al espectro UV-b (280-315 nm). La responsabilidad de confirmar o hacer que se confirmen estos límites de seguridad recae en el usuario.

**Technilamp®** **MANUAL DE INSTRUCCIONES**  
**TLR 30**  
360° - Cobertura de área  
36m<sup>2</sup>; Techo montado



CEI 60335-2-65

El TLR-30 fue diseñado para instalarse a 2800 mm del suelo en el centro de un área designada, ya que el perfil de radiación de la unidad tiene una extensión de trescientos sesenta grados.



Después de desembalar la unidad, es necesario retirar la fuente de alimentación, lo que se hace quitando los tornillos de bloqueo de seguridad.



Ahora se puede quitar la fuente de alimentación. Presione una hacia la otra las pestañas de bloqueo y aléjelas de la unidad.



## TLR 30

360° - Cobertura de área  
36m<sup>2</sup>; Techo montado

 CEI 60335-2-65

Las lámparas incluidas en la caja ahora se pueden instalar como se muestra a continuación y luego se puede volver a instalar la fuente de alimentación.



Para montar la unidad, el soporte de techo debe fijarse firmemente al techo como se muestra a continuación. (atornillando a una viga o viga cuando sea posible)

Se debe tener cuidado para garantizar que el soporte esté instalado nivelado en los ejes X e Y. (cartesiano 2D)



La unidad ahora se puede conectar a una fuente de alimentación de 230 V CA 50 Hz.

Se recomienda encarecidamente que la unidad esté conectada a un circuito dedicado para facilitar el aislamiento si es necesario.

Al trabajar con luz ultravioleta, es importante tomar las precauciones necesarias para evitar lesiones. La luz ultravioleta puede ser peligrosa para los ojos y la piel si no se toma en serio. Por esta razón, todas las instalaciones que utilizan luz ultravioleta deben instalar señales de seguridad ultravioleta para alertar a los trabajadores sobre los procedimientos que deben seguir y el equipo de protección personal que deben usar para evitar lesiones. Nunca mire directamente a la luz ultravioleta.



**ADVERTENCIA: UVC: se emite desde este producto; evite la exposición de los ojos y la piel al producto sin protección.**  
Siga las instrucciones de instalación y el manual de usuario.



## ADVERTENCIAS Y SEGURIDAD

**PELIGRO:** Cada Luminaria TECHNILAMP\* está equipada con lámparas PHILIPS UV-C. La exposición directa a los rayos UV-C puede ser peligrosa y provocar una reacción en la piel similar a una quemadura solar y daños graves a la córnea. Como UV-C es invisible a la vista, la luminaria UV-C debe usarse e instalarse estrictamente de acuerdo con los requisitos establecidos en el manual del usuario y/o las instrucciones de montaje. Las luminarias UV-C TECHNILAMP\* solo deben ser vendidas e instaladas por instaladores eléctricos y de aire acondicionado designados, que hayan sido capacitados de acuerdo con nuestros estrictos requisitos legales y de seguridad.

## DIRECTRICES CLAVE

Las luminarias TECHNILAMP\* no están certificadas ni aprobadas como dispositivo médico, a nivel local o global, y no deben usarse como tales. Nunca deben usarse en aplicaciones o actividades que puedan causar o provocar la muerte, lesiones personales o daños al medio ambiente.

## DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Las luminarias UV-C TECHNILAMP\* equipadas con lámparas PHILIPS UV-C son efectivas en la desactivación de ciertos mohos, bacterias, virus o cualquier patógeno extraño, lo cual se explica y hace referencia en investigaciones clínicas y en los datos mencionados (a continuación (1)). TECHNILAMP\*, GUVTEC\* y PHILIPS no prometen ni garantizan que el uso de las luminarias UV-C protegerá o prevendrá a cualquier usuario de infecciones y/o contaminación con moho, bacterias, virus, enfermedades o dolencias. Las luminarias C TECHNILAMP\* (incluidas las lámparas PHILIPS) no están aprobadas y/o certificadas como dispositivo médico por la FDA y/o cualquier otro organismo regulador. Como tal, las luminarias TECHNILAMP\* (lámparas PHILIPS) no están destinadas y no deben ser utilizadas para desinfectar dispositivos médicos y/o para fines médicos. Además y sin limitación de cualquier exclusión o limitación de responsabilidad de las lámparas TECHNILAMP\*, GUVTEC\* y PHILIPS, según lo establecido en cualquier acuerdo para la venta, distribución o puesta a disposición de otro modo. de las Luminarias UV-C TECHNILAMP\* (lámparas PHILIPS) no tendrán responsabilidad alguna por cualquier reclamo o daño que pueda surgir o estar relacionado con cualquier uso de los dispositivos de aire superior UV-C fuera de su uso previsto o contrario a sus instrucciones de instalación y operación, cada una como se describe en este documento, los manuales de usuario y/o las instrucciones de montaje de las Luminarias UV-C TECHNILAMP.

La marca GUVTEC se encuentra registrada conforme a los correspondientes preceptos legales a nombre de QUAVEL INVESTMENTS LIMITED. GUVTEC no será responsable de la pérdida de ganancias, pérdida de ahorros, daño a la reputación, pérdida de buena voluntad, daños indirectos, incidentales, punitivos o consecuentes que surjan del contrato o la venta de cualquier producto o servicio por parte de GUVTEC o su uso, ya sea que dichos daños se basen en agravio, garantía, contrato u otros conceptos legales, incluso si GUVTEC ha sido informado o es consciente de la posibilidad de tales daños.

Cualquier reclamo por daños por parte del Comprador debe realizarse dentro de los noventa (90) días a partir de la fecha del evento que dio lugar a dicho reclamo y cualquier demanda que surja de dicho reclamo debe presentarse dentro de un año a partir de la fecha del reclamo. Cualquier reclamación presentada o presentada en violación de la frase anterior será nula de pleno derecho.

Las limitaciones y exclusiones establecidas en esta Cláusula se aplicarán únicamente en la medida permitida por la ley imperativa aplicable.



### INFORMACIÓN DE LA EMPRESA

TECHNILAMP\* parte del Grupo BIDVEST, Sudafrica GUVTEC\* parte de QUAVEL Investments LTD.

No de registro 577356, (QUAVEL); 677556 (GUVTEC) IVA 3414804FH DUBLÍN  
CONTACTO; (353) 1 442 8588 CORREO ELECTRÓNICO: [Info@guvtec.com](mailto:Info@guvtec.com)  
SITIO WEB: [www.guvtec.com](http://www.guvtec.com)

