



## TRS/TLS

Sistemas de tubos sumergibles  
Sistemas de lámparas de inmersión

### Características del sistema

- Aplicación en aire y agua
- Adaptador de acero inoxidable o plástico
- Para lámparas UV-C de baja y media presión

### Ventajas

- Resistentes hasta una presión de 10 bar
- Cambio de lámparas sin herramienta
- Resistente al agua salada para ambientes ásperos

## TRS/TLS

### Sistemas de tubos sumergibles | Sistemas de lámparas de inmersión

Nuestros **sistemas de tubos sumergibles y lámparas de inmersión** son ideales para su uso en **aire y agua** y están diseñadas para **presiones de hasta 10 bar**. Según la aplicación utilizamos diferentes tipos de vidrio de cuarzo para impedir el desarrollo de ozono o bien producirlo intencionalmente. Es por ello que los sistemas pueden ser empleados tanto en sistemas de aire de salida como en tuberías abiertas o reactores de agua cerrados.

### Lámparas UV de inmersión

Gracias a la **fabricación personalizada** de nuestras soluciones TRS/TLS, los sistemas pueden ser adaptados respectivamente a cada aplicación. Para cada una de nuestras lámparas existe un sistema sumergible adecuado.



TLSVG 23 con brida de plástico

Dependiendo de la aplicación ensamblamos adaptadores de **plástico o acero inoxidable**. Ambos materiales son **resistentes al agua salada** y pueden ser utilizados aún bajo condiciones muy ásperas. El diseño de la brida se eligió de tal manera que el **cambio de lámparas** se lleve a cabo **sin herramientas**.

Si así lo desea, puede obtener **sistemas totalmente encapsulados para su uso subacuático** los cuales incluso permiten la inmersión del cable de conexión.

Si es necesario, un arrancador o monitoreo de la lámpara puede ser integrado ahorrando espacio en el tubo de inmersión.

### Datos técnicos

Diámetro exterior	23-70 mm
Temperatura ambiente	-20°C a 30°C
Enfriamiento	Convección, flujo de aire, agua
Posición de montaje	A voluntad
Cable (TLS)	4x 0.75 mm <sup>2</sup> , 19 AWG, transversalmente a prueba de agua, sin silicona
Longitud del cable (TLS)	3m (Estándar)
Grado de protección	IP 68 (a partir de la brida) posible

Juntas tóricas (anulares) o abrazaderas (clips) de ensamble según la conformidad para agua potable están disponibles como accesorios.

### Áreas de aplicación

- Desinfección del aire en sistemas de ventilación y aire acondicionado
- Desinfección de superficies, p.ej. bandas transportadoras
- Eliminación de olores en campanas de cocina
- Montaje en climatizadores/ humidificadores
- Instalación en reactores de agua cerrados y tuberías abiertas
- Ensamblaje en tubos alimentadores para estanques, cisternas o pozos
- Prevención de algas en cisternas, fuentes y estanques

<b>hönle group</b>	Desinfección	Secado	Curado	Control	Medición
eleco panacol-efd eltosch grafix gepa coating hönle luminez panacol printconcept raesch sterilsystems technigraf umex uv-technik speziallampen					



uv-technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany  
Telefon: +49 36 785 520-0, Fax: +49 36 785 520-21, [www.uvtechnik.com](http://www.uvtechnik.com)

Todos los parámetros de operación dependen del tipo de aplicación y pueden diferir de la información presentada en este documento. Nos reservamos el derecho a modificar los datos técnicos sin previo aviso. © Derechos de autor uv-technik Speziallampen GmbH. Actualización 2021.