UV-Consulting Peschl España®
Su socio en tecnología ultravioleta

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



DTS Sistema de Inmersión
Sistema universal para la desinfección del agua

Su agua libre de gérmenes sin utilizar productos químicos!

El sistema de inmersión universal DTS está fabricado en acero inoxidable y puede ser equipado con lámparas de mercurio de baja presión convencionales (GPH) o lámparas de amalgama de indico de lata potencia (NIQ). Además se suministra en viarias dimensiones y potencias.

Los sistemas DTS son estancos hasta presiones de 2bar cuando están completamente inmersos en agua, y hasta 10bar si se usa la brida de estanqueidad para acoplarlo a depósitos o tuberías.

Alternativamente, los sistemas DTS pueden ser instalados usando pinzas de soporte opcionales.

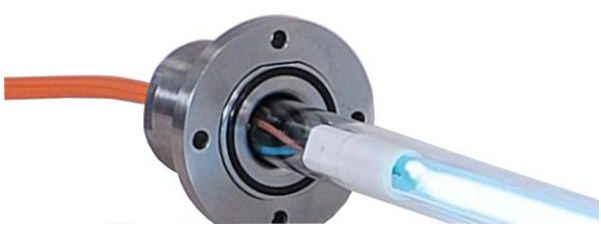
Los modelos DTS pueden subministrarse con el sistema antirrotura “LampSafe” para evitar la caída de esquirlas de cuarzo en caso de rotura.

Ejemplos de aplicaciones

- Desinfección de agua en cisternas.
- Desinfección de agua en evaporadores e intercambiadores de calor.
- Desinfección en sistemas de esclusas y túneles de conexión
- Desinfección de elementos de corte en maquinaria, y herramientas en general.
- Desinfección en salas frías o húmedas.
- Desinfección de contenedores de líquidos.

Características importantes

- Sistema completamente modular con un amplio abanico de potencias y tamaños.
- Sistema completamente estanco (IP68).
- Sistema muy robusto.
- Reemplazo de la lámpara rápido y sencillo.
- Sistema listo para integrar incluyendo brida anti-rotación, y fuente de alimentación para integrar.



UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características técnicas

Descripción	DTS 25/354-12L	DTS 25/505-21L	DTS 25/505-64NNI	DTS 25/960-41L	DTS 25/960-110NNI	DTS 25/1607-75L
Referencia	LS30002	LS3005	LS30014	LS3007	LS30012	LS30021
Lámpara						
Potencia eléctrica nominal	12W	21W	64W	41W	110W	75W
Potencia eléctrica radiante a 253,7nm	3,4W	7,3W	20W	18W	43W	30W
Modelo de lámpara	GPH265T5 L/4 (85020)	GPH436T5 L/4 (85002)	NNI60/35 XL (81033)	G36T5L/4 (85005)	NNI 125/84XL (81042)	G64T5L/4 (85003)
Tipo (libre de ozono)	Baja presión	Baja presión	Amalgama de Indio	Baja presión	Amalgama de Indio	Baja presión
Vida útil	8.000h*	8.000h*	16.000h**	8.000h*	16.000h**	8.000h*
Dimensiones						
Longitud de inmersión	354mm	505mm	505mm	960mm	960mm	1607mm
Diámetro emisor	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm	25mm
Protección Antirotura	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido
Características eléctricas						
Índice de protección eléctrica	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Longitud del cable	3m	3m	3m	3m	3m	3m
Fuente de alimentación	EVG 1X5-42W	EVG 1X5-42W	EPS 1px^{o}	EVG 1X5-42W	EPS 1px^{o}	EVG 1X50-70W
Señal de fallo	Opcional	Opcional	Si	Opcional	Si	Si
Voltaje/ Frecuencia	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Instalación en agua/aire	Si/Si	Si/Si	Si/Bajo Pedido	Si/Si	Si/Bajo Pedido	Si/Si

^{o} : Salida relé *: Caída en emisión <35% **: Caída en emisión <15%

UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

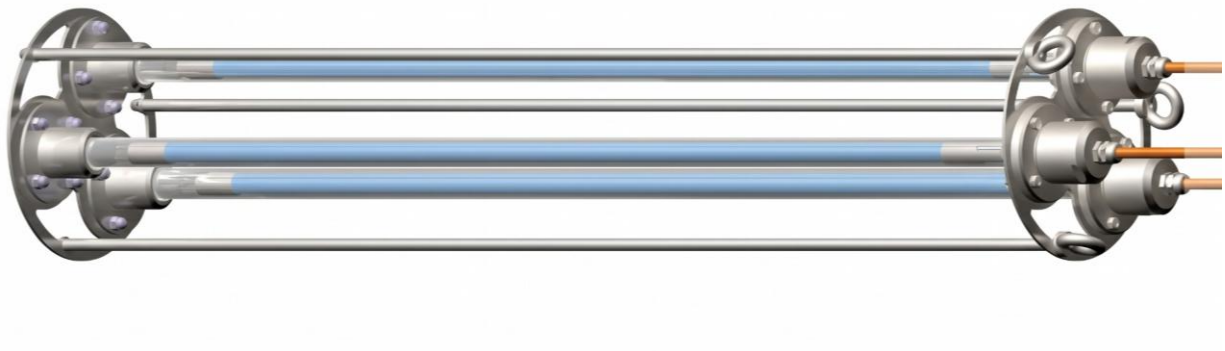
Características técnicas

Descripción	DTS 28/910-150NNI	DTS 28/1207-200NNI	DTS 28/1617-300NNI
Referencia	LS30042	LS30022	LS30084
Lámpara			
Potencia eléctrica nominal	160W	180W	325W
Potencia eléctrica radiante a 253,7nm	48W	50W	105W
Modelo de lámpara	NNI 150/76 XL (81055)	NNI 201/107 XL (81043)	NNI 300/147XL (81034)
Tipo (libre de ozono)	Amalgama de Indio	Amalgama de Indio	Amalgama de Indio
Vida útil	8.000h*	8.000h*	16.000h**
Dimensiones			
Longitud de inmersión	910mm	1207mm	1617mm
Diámetro emisor	28mm	28mm	28mm
Protección Antirotura	Bajo Pedido	Bajo Pedido	Bajo Pedido
Características eléctricas			
Índice de protección eléctrica	IP68	IP68	IP68
Longitud del cable	3m	3m	3m
Fuente de alimentación	EPS 1px^{o}	EVG 1X160-200W/2,0A-PH	EVG 1X300W/2,1A-PH
Señal de fallo	Si	Si	Si
Voltaje/ Frecuencia	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz	230V/50-60Hz
Instalación en agua/aire	Si/Bajo Pedido	Si/Bajo Pedido	Si/Bajo Pedido

^{o} : Salida relé *: Caída en emisión <35% **: Caída en emisión <15%

UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO



DTS XL-10 Sistema de inmersión Para depósitos grandes

Sistema para depósitos e grandes dimensiones!

Los depósitos de grandes dimensiones (cisternas, tanques de hormigón...) requieren de altas potencias UV para alcanzar las dosis de desinfección requerida para el tratamiento del agua. La unión de varias lámparas DTS en un único sistema es una sencilla y eficaz forma de solucionar el problema. Con el sistema DTS XL-10 se consiguen depósitos limpios evitando el crecimiento de gérmenes en el fluido almacenado.

El uso de DTS XL-10 en los depósitos permite eliminar eficientemente las bio-películas que crecen en las paredes de los depósitos y desinfectar las interfases agua/aire, punto crítico donde se producen la contaminación microbiana. La mayor higiene se traduce en la reducción del número de limpiezas del depósito y, por tanto, en la reducción del gasto económico y pérdidas de producción por paradas de proceso.

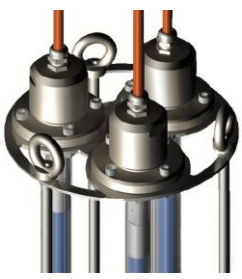
Por otro lado, la tecnología UV permite eliminar los malos olores debidos al metabolismo de microorganismos, el crecimiento de algas y todas las consecuencias que ello conlleva.

Características importantes

- Sistema completamente estanco (IP68).
- Sistema muy robusto.
- Reemplazo de lámparas rápido y sencillo.
- Sistema eléctricamente seguro.
- Sistema listo para integrar incluyendo brida antirrotación, y fuentes de alimentación.

Aplicaciones

- Desinfección de agua de proceso.
- Reducción de olores debidos al metabolismo de microorganismos en los tanques de almacenamiento.
- Prevención del crecimiento de algas.



UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com

INFORMACIÓN DEL PRODUCTO

Características técnicas

Descripción	DTS XL-10
Referencia	LS30083
Lámpara	
Potencia eléctrica nominal	330W
Potencia eléctrica radiante a 253,7nm	129W
Modelo de lámpara	NNI 125/84 XL (81042)
Tipo (libre de ozono)	Amalgama de Indio
Vida útil	16.000h**
Dimensiones	
Longitud cuarzo	970mm
Diámetro total	200mm
Diámetro emisor UV	25mm
Protección Antirotura	LampSafe bajo pedido
Otros	
Índice de protección eléctrica	IP68
Longitud del cable	3m
Características eléctricas	
Fuente de alimentación	EPS 1px^{o}
Señal de fallo	Si
Voltaje/ Frecuencia	230V/50-60Hz
Instalación en agua/aire	Si/Bajo Pedido

^{O} : Salida relé **: Caída en emisión <15%

UV-Consulting Peschl España S.L.
Avda. Castellón 5, 12412 Geldo (Castellón)
Mail: info@uvcp-es.com