





DTS Sistema de inmersión

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 indio de alta potencia (NIQ). Además se suministra en varias dimensiones y potencias.

Los sistemas DTS son estancos hasta presiones de 2 bar cuando están completamente inmersos en agua y hasta 10 bar 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 suministrarse con el sistema antirotura "LampSafe" para evitar la caída de esquirlas de cuarzo en caso de rotura.

Características destacables:

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

Ejemplo de aplicaciones:

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

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
Art. Nr.	30002	30005	30014	30007	30012	30021
Lámpara						
Potencia eléctrica nominal	12 Watt	21 Watt	64 Watt	41 Watt	110 Watt	75 Watt
Potencia radiante a 253,7 nm	3,4 Watt	7,3 Watt	20 Watt	18 Watt	43 Watt	30 Watt
Descripción de la lámpara	GPH265T5L/4 (85020)	GPH436T5L/4 (85002)	NNI 60/35 XL (81033)	G36T5L/4 (85005)	NNI 125/84 XL (81042)	G64T5L/4 (85003)
Tipo (Libre de ozono)	Baja presión	Baja presión	Amalgama de Indio	Baja presión	Amalgama de Indio	Baja presión
Vida útil	8.000 h*	8.000 h*	16.000 h**	8.000 h*	16.000 h**	8.000 h*
Dimensiones						
Longitud de inmersión	354 mm	505 mm	505 mm	960 mm	960 mm	1607 mm
Diámetro emisor UV	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm	25 mm
Protección Antitrotura	Bajo pedido	LampSafe	Bajo pedido	LampSafe	Bajo pedido	LampSafe
Otros						
Índice de protección eléctrica	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68	IP68
Longitud del cable	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m	3 m
Características Eléctricas						
Fuente de alimentación	EVG 1x5-42W	EVG 1x5-42W	EPS 1px°	EVG 1x5-42W	EPS 1px°	S-EVG 1x50-70W
Señal de fallo	opcional	opcional	O	opcional	O	O
Voltaje / Frecuencia	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz
Datos de Funcionamiento						
Instalación en agua/aire	O / O	O / O	O / bajo pedido	O / O	O / bajo pedido	O / O

- O = Si
- = No
- ° = salida relé
- * = caída en emisión < 35%
- ** = caída en emisión < 15%

DTS Sistema de inmersión Deconta

Características Técnicas				
Descripción	DTS 28/910-150NNI	DTS 28/1207-200NNI	DTS 28/1617-300NNI	DTS 50/559-125NNI-U
Art. Nr.	30042	30022	30084	30082
Lámpara				
Potencia eléctrica nominal	160 Watt	180 Watt	325 Watt	125 Watt
Potencia radiante a 253,7 nm	48 Watt	50 Watt	105 Watt	18 Watt
Descripción de la lámpara	NNI 150/76 XL (81055)	NNI 201/107 XL (81043)	NNI 300/147 XL (81034)	NNI 120/44U (81025)
Tipo (sin ozono)	Amalgama de Indio	Amalgama de Indio	Amalgama de Indio	Amalgama de Indio U
Vida útil	16.000 h**	16.000 h**	16.000 h**	4.000 h*
Dimensiones				
Longitud de inmersión	910 mm	1207 mm	1617 mm	559 mm
Diámetro emisor UV	28 mm	28 mm	28 mm	50 mm
Protección Antirrotura	-	-	-	-
Otros				
Índice de protección eléctrica	IP68	IP68	IP68	IP68
Longitud del cable	3 m	3 m	3 m	3 m
Características Eléctricas				
Fuente de alimentación	EPS 1px°	EVG 1x160-200W/2,0A-PH	EVG 1x300W/2,1A-PH	EPS 1px°
Señal de fallo	O	O	O	O
Voltaje / Frecuencia	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz	230V / 50-60Hz
Datos de Funcionamiento				
Instalación en agua/aire	O / bajo pedido	O / bajo pedido	O / bajo pedido	O / bajo pedido

O = Si

- = No

° = Salida relé

* = caída en emisión < 35%

** = caída en emisión < 15%