



Sistemas TQ de inmersión

Características del sistema

- Espectros de aplicación específica
- Longitud del arco de 30 - 97 mm
- Potencias de hasta 700 W

Ventajas

- Larga vida útil
- Diseños personalizados

Sistemas TQ de inmersión

Nuestros sistemas de lámparas TQ de inmersión son sistemas UV que fueron especialmente desarrollados para los **procesos fotoquímicos**.

Tecnología

Los sistemas TQ de inmersión son utilizados en fotoreactores para la investigación fundamental a escala de laboratorio.



Sistemas TQ de inmersión para la síntesis de vitamina D

Empleando **espectros de aplicación específica** y diferentes potencias son utilizadas las lámparas UV en numerosos procesos químicos, por ejemplo en la síntesis, el análisis y tratamiento del agua.

El uso de materiales de alta calidad garantiza una **estabilidad y reproducibilidad duradera de los pasos del proceso**.

A petición fabricamos nuestras lámparas TQ con un vidrio de cuarzo especial, el cual filtra la radiación UVC de onda corta y reduce o impide completamente la formación de subproductos indeseables.

La instalación de nuestras lámparas TQ se lleva a cabo en nuestros propios tubos de protección especialmente confeccionados. En caso necesario, éstas pueden ser equipadas con las uniones de vidrio esmerilado correspondientes.

Para el funcionamiento de nuestros sistemas de lámparas TQ de inmersión le entregamos los balastos adecuados.



TQ150 en tubo protector

Ampliación para uso industrial

Los requisitos obtenidos a escala de laboratorio y los parámetros físicos de radiación son posteriormente **adaptables para uso industrial**.

Para esto fabricamos las **lámparas de media presión adecuadas con una longitud del arco de hasta 3000mm y una potencia de 60kW**. También para éstas ofrecemos de nuestra gama los balastos correspondientes. Le asesoramos con gusto.

Desecho

Envíenos sencillamente de regreso las lámparas de desecho en un empaque de transporte seguro. Nosotros nos encargaremos de su disposición final adecuada.



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

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