



Fotoreactor de capa fina



Fotoreactor de capa fina

El diseño de sistemas con geometría positiva (fuente de radiación externa) permite el uso de cubetas, o sistemas con diseño especial (p.e. Tubular de pequeño diámetro, minireactores planos...)

Características

- Caminos ópticos en escala micrométrica hasta milimétrica
- Sistemas adaptados para fase líquida y/o gaseosa
- Rango de caudales desde ml hasta l/h
- Sistema de muy alta eficiencia para fotocatalisis y reacciones fotoquímicamente iniciadas
- Gran variedad de emisores de radiación, desde el UVV hasta el visible.
- Regulación térmica extraordinariamente eficiente

Aplicaciones

- Fotólisis en sistemas reactivos donde el medio presenta alta absorción a la longitud de onda de excitación.
- Reacciones fotoquímicas con muy poca disponibilidad de reactivos
- Reacciones homogéneas con sensibilizador o fotoquímicamente iniciadas
- Reacciones heterogéneas con sensibilizador, catalizador o fotoquímicamente iniciadas
- Requerimiento de emisores con muy alta irradiancia y espectro quasi monocromático.

Picture shown on page 11 with kind permission of company **Heraeus**, holder of IP rights of the pictured installation



Datos técnicos	
Tipo de lámpara	MH 250
Potencia de lámpara	250 W
Dopado (opcional)	Z4
Longitud de inmersión	n.a.
Longitud de inmersión- centro del arco de la lamp.	n.a.
Longitud del arco	Reflector Ø 96 mm
Vida media de la lámpara	1000 h aprox. (lámparas dopadas 800 h aprox.)
Vida útil garantizada	500 h (< 25% de pérdida de emisión en UVC)
Filtro	Cuarzo, opcional vidrio borosilicatado, filtro UG o filtro dicróico
Dimensiones de la caja	240 x 200 x 156 mm (L x H x T)
Dimensiones del filtro	140 x 180 x 10 mm (B x H x T)
Refrigeración	Aire forzado
Características especiales	Sistema de encendido integrado
Fuente de alimentación	VG MH 250
Voltaje/frecuencia	230 V / 50 Hz
Pre-fuse	max. 16 A



UV-Consulting Peshl España®

Su socio en tecnología ultravioleta

- Equipos para desinfección de:
 - ✓ Aire
 - ✓ Agua
 - ✓ Superficies
 - ✓ Envases
 - ✓ Producto
 - Lámparas sumergibles para fotoquímica y AOP:
 - ✓ Laboratorio.
 - ✓ Piloto
 - ✓ Producción
 - Desarrollo y consultoría sobre tecnología UV
- Curado UV.
 - Sensores y monitores UV
 - Emisores
 - Fuentes de alimentación
 - Cuarzo
 - Sistemas y equipos a medida
 - Seminarios y cursos sobre tecnología UV

Weberstraße 19

55130 Mainz / Germany

Phone +49 (0) 6131 143 845-0

Fax +49 (0) 6131 143 845-90

www.uv-consulting.de

UV-Consulting Peshl España S.L.

Avda. Castellón, 5

12412, Geldo – Castellón

Tel: +34 961 826 276

Correo: info@uvcp-es.com

www.uvcp-es.com