

Emisores de infrarrojos

Características del sistema

- Diseño compacto
- Longitud de la lámpara de hasta 3,000 mm
- De onda corta, media y media rápida
- Opcional con reflector de oro o cerámica

Ventajas

- Tiempos cortos de proceso
- Alta eficiencia por calentamiento directo
- Diseños de acuerdo a requerimientos del cliente
- Flexible adaptación a procesos técnicos

Emisores de infrarrojos

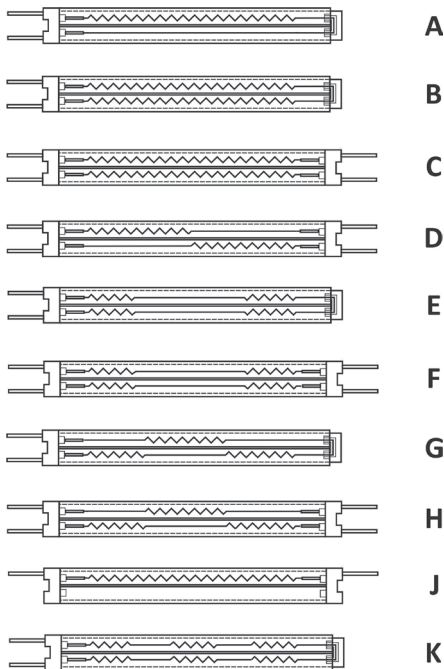
Nuestros **emisores de infrarrojos** están disponibles en diferentes especificaciones y rangos de longitud de onda. De esta manera pueden ser exactamente adaptados al producto y al proceso de producción.

Gracias a la **alta flexibilidad** pueden ser cumplidos con precisión los requerimientos especiales del cliente. Con ello son nuestros emisores IR ideales para aplicaciones industriales donde los procesos de calentamiento deben ser ejecutados de manera fiable.

Diseños

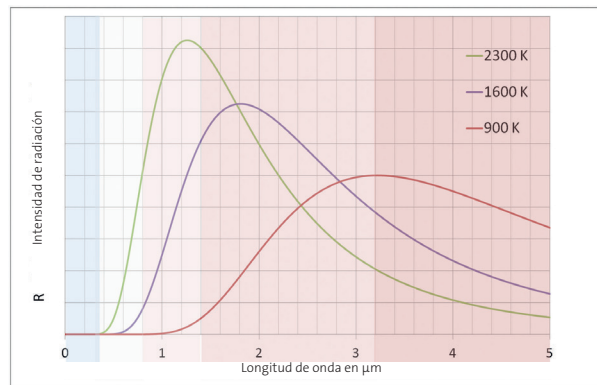
Todos los emisores IR están disponibles en **tubos individuales o dobles** con contactos en uno o en ambos extremos. Bajo pedido pueden diseñarse para un funcionamiento vertical.

Los siguientes diseños son posibles bajo pedido:



Datos técnicos

Material	Vidrio de cuarzo
Dimensiones del tubo (en mm)	
Tubo doble	17 x 8,5, 22 x 11, 32 x 15
Tubo individual	Ø 10 - 19, otras bajo pedido
Longitud máxima de la lámpara	3,000 mm sin reflector 2,300 mm con reflector
Temperatura del filamento	
IR de onda media	800 - 950°C
IR de onda rápida media	1,400 - 1,800°C
IR de onda corta	1,800 - 2,400°C
Tiempo de reacción	
IR de onda media	60 - 90 s
IR de onda rápida media	1 - 2 s
IR de onda corta	1 - 2 s



Espectro de emisión de diferentes lámparas IR

Aplicaciones

Nuestras lámparas IR están elaboradas con materiales de primera calidad favoreciendo la eficiencia en la producción de nuestros clientes. Aplicaciones típicas:

- Secado de tintas, barnices y revestimientos de madera
- Procesos de recubrimiento con pinturas en polvo
- Fabricación de celdas solares y semiconductores
- Transformación y tratamiento de plásticos
- Tratamiento de textiles
- Mantener alimentos calientes
- Calentamiento y revestimiento de vidrio

hönle group		Desinfección	Secado	Curado	Control	Medición
aladin	eleco panacol-efd	eltosch grafix	hönle	panacol	printconcept	raesch
		uv-technik Speziallampen		uv-technik speziallampen		

UV-Technik Speziallampen GmbH, Gewerbegebiet Ost 6, 98693 Ilmenau, Germany
Tel.: +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 08/19.