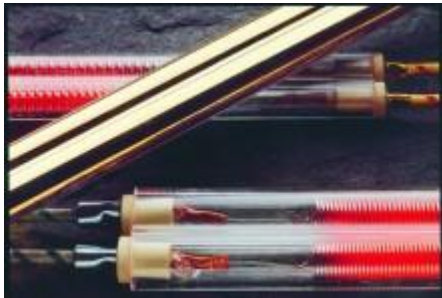


EMISORES INFRARROJOS



Los emisores de infrarrojo, en versión monotubo o doble tubo, se fabrican con diferentes longitudes de onda:

Onda media - Mínima inercia térmica

Onda media rápida - Ausencia de inercia térmica

Onda media larga - Mínima inercia térmica

Onda corta - Ausencia de inercia térmica

Halógeno - Ausencia de inercia térmica

La elección de la frecuencia depende de la absorción del material, necesidades específicas de calentamiento, velocidad de proceso y tipo de aplicación.

La aplicación del reflector de oro concentra la radiación infrarroja. Esto permite dirigirla hacia el objeto deseado asegurando una total eficacia.

Barritas de cuarzo calefactoras



Elemento calefactor de hilo de aleación de Níquel-Cromo

- Tubo de cuarzo de $\varnothing 10$ mm
- Soporte cerámicos resistentes a la temperatura
- Conexión con terminales faston 6'3 mm
- Tensión normalizada: ~ 230 V
- Bajo pedido se pueden suministrar con salidas de conexión por rabillos de fibra de vidrio de la longitud solicitada.
- Otras longitudes, voltajes o potencias bajo pedido

Emisores de infrarrojos de onda larga



Mínima inercia térmica.

La solución más económica y fiable. Un secado eficaz en el mínimo tiempo.

- Fabricados en cristal de cuarzo transparente o translúcido.
- Con ó sin reflector de oro incorporado.
- Conexión mediante cable o tornillo.
- Aislantes de esteatita.
- Bajo pedido, los tubos se fabrican a medida del cliente, pudiendo variar su potencia, voltaje, longitud, etc. El sistema de sujeción se realiza mediante clips fabricados en acero inoxidable.

Emisores de infrarrojo de onda media



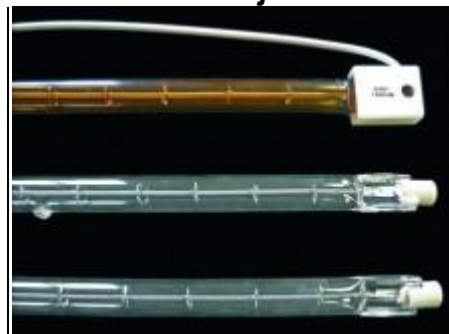
El filamento del tungsteno usado en estos calentadores es del tipo "porcupine" o estrella. Puede funcionar con temperaturas de hasta 1500°C , con un pico de emisión de longitud de onda de aproximadamente $1'6$ mm.

El tiempo de respuesta es de pocos segundos.

Además de conseguir una rigidez estructural excelente, la espiral tipo "porcupine" está diseñada para reducir al mínimo la emisión de luz y maximizar la emisión IR, aumentando así la eficacia radiante IR.

- Mínima inercia térmica.
- Fabricados en cristal de cuarzo transparente
- Conexión mediante casquillos R7s.
- Bajo pedido, los tubos se fabrican a medida del cliente, pudiendo variar su potencia, voltaje, longitud, etc.

Emisores de infrarrojo de onda corta,



Los emisores halógenos de infrarrojos de onda corta permiten que el filamento de tungsteno alcance temperaturas de hasta 2600°C , con un pico de emisión de longitud de onda de aproximadamente $1,0$ micrómetro.

Con un tiempo de respuesta extraordinariamente rápido, permiten ciclos On/Off adecuados a cualquier aplicación.

- Mínima inercia térmica.
- Fabricados en cristal de cuarzo transparente
- Conexión mediante casquillos R7s.
- Bajo pedido, los tubos se fabrican a medida del cliente, pudiendo variar su potencia, voltaje, longitud, etc.