



CRN TECNOPART, S.A.

Sant Roc 30
08340 VILASSAR DE MAR (Barcelona)
Tel 902 404 748 - 937 591 484 Fax 937 591 547
e-mail: crn@crntp.com [http:// www.crntecnopart.com](http://www.crntecnopart.com)

ELSTEIN

IRE- 090.20

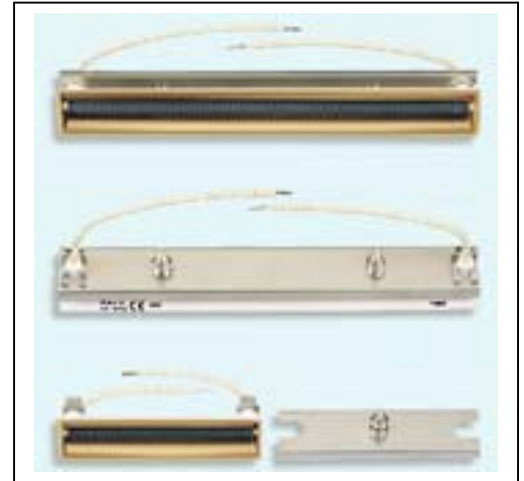


EMISORES DE ONDA MEDIA MODELO HLS DE ALTA TEMPERATURA

Este nuevo modelo, debido a su especial diseño, amplía considerablemente el ya de por si variado campo de utilización de los emisores cerámicos de rayos infrarrojos en sus aplicaciones industriales.

El emisor incorpora al elemento cerámico emisor una pantalla parabólica reflectora dorada, también cerámica, que le permite Las prestaciones siguientes:

- Pueden trabajar permanentemente hasta 1100 °C de temperatura de emisión.
- Calentamiento de 20 °C a 1000 °C en aproximadamente 1 minuto
- Rendimiento de radiación superior al 80 %
- Densidad calorífica hasta 90 W/cm²



Como soportes para los 2 modelos, y para facilitar la construcción de paneles se fabrican 2 perfiles metálicos de montaje

El MPO de 248 x 33 mm para el emisor HLS
El MPO/2 de 122 x 33 mm para el emisor HLS/2

Modelos y Potencia a 230 V	HLS	245 x 34 mm	120 g	750 W 230 V
	HLS/2	122 x 34 mm	60 g	375 W 115 V
Máxima densidad calorífica instalable				87 kW/m ²
Temperatura de emisión				1000 °C
Máxima temperatura de emisión				1100 °C
Longitud de onda				2 - 10 μm

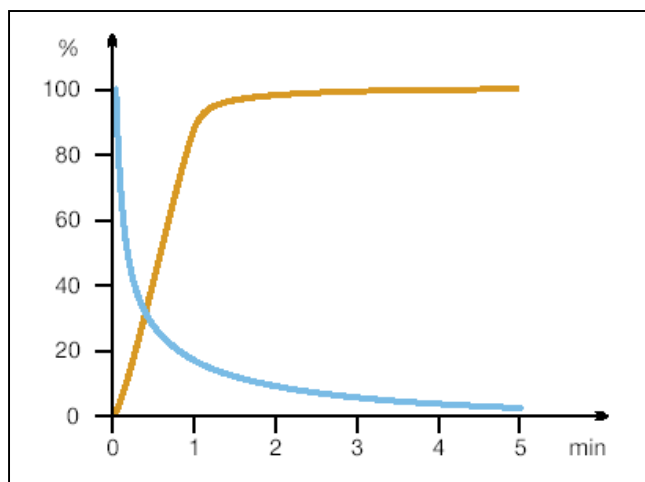
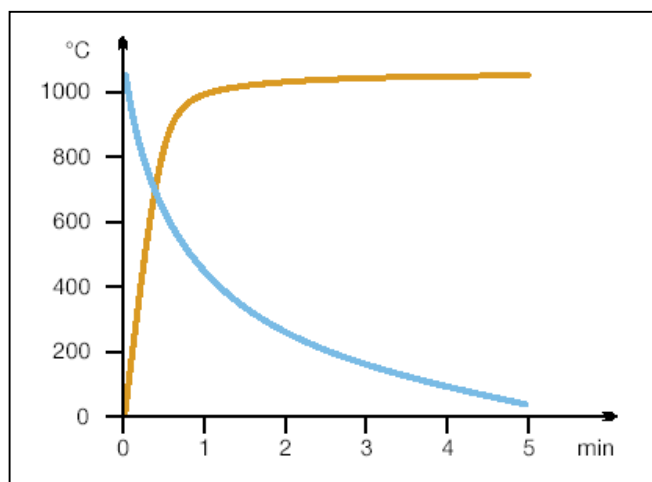
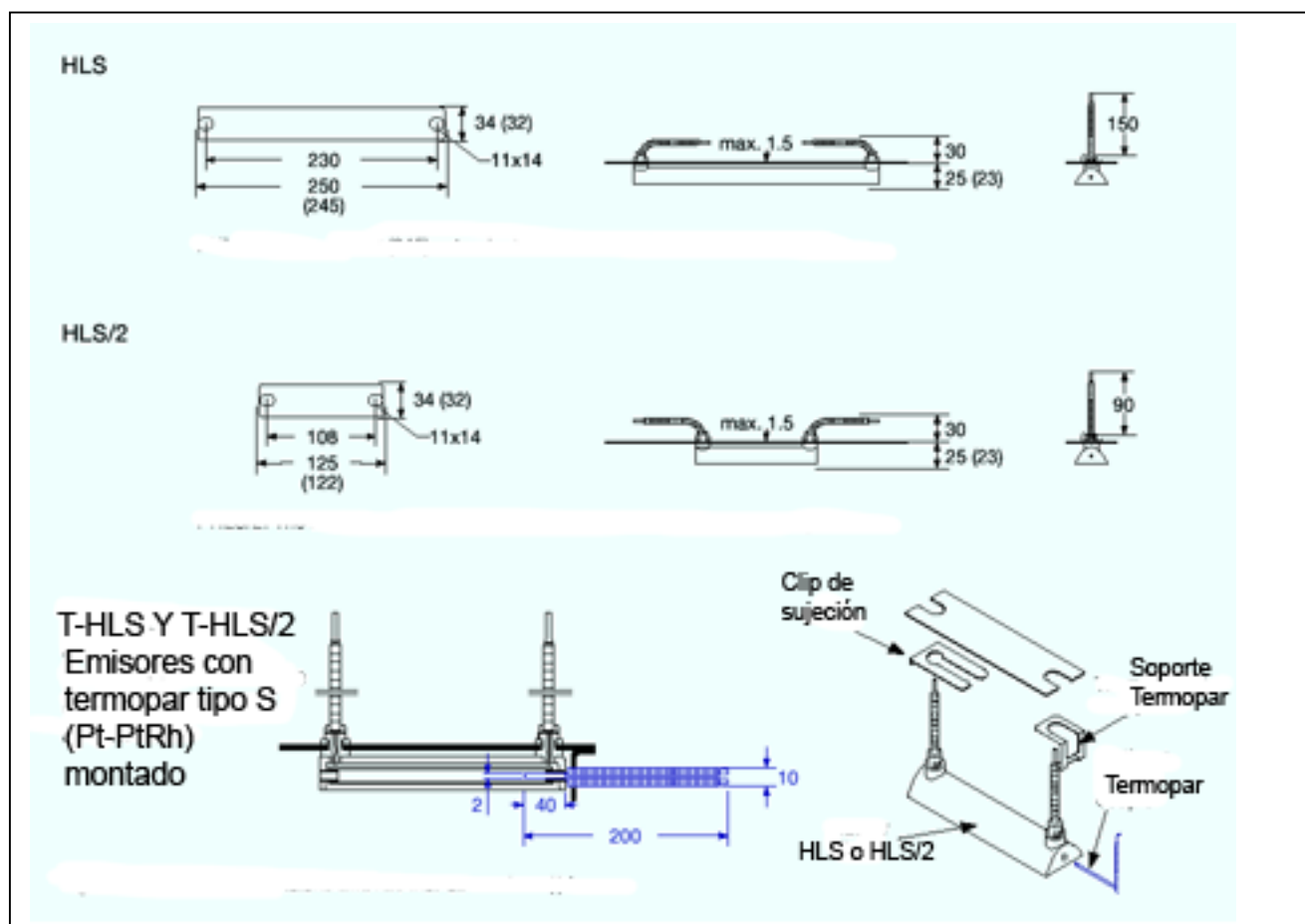
Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación HLS 230 V Tensión de alimentación HLS/2 115V Potencia, según tabla Conexiones HLS de 150 mm, Conexiones HLS/2 de 90mm En ambos casos protegidas con abalorios cerámicos Incorpora un reflector cerámico con la cara interior dorada	Modelos T-HLS y T-HLS/2 Incorporan termopar tipo S (Pt-PtRh) Se suministran montados con sus accesorios 	(Consultar cantidades mínimas) Potencias especiales Tensión de alimentación especial Conexiones de mayor longitud Terminales especiales en las conexiones

La utilización de emisores con termopar permite el control de temperatura y potencia a través de los reguladores TRD y de los tiristores TRD con sus respectivos accesorios.

Esta serie puede montarse en los soportes MPO y MPO/2 para la construcción de paneles

A la hora de instalar los emisores debe tenerse en cuenta las normativas vigente, por ejemplo la IEC EN Standard 60519-1 seguridad en las instalaciones eléctricas.

Dimensiones en mm. de los distintos modelos HLS y soportes MPO



Temperatura de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos
(curva de calentamiento)
Curva de color azul, en la desconexión
(curva de enfriamiento)

Potencia de los emisores

Curva de color rojo, al conectarlos
(curva de calentamiento)
Curva de color azul, en la desconexión
(curva de enfriamiento)