



## 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](mailto:crn@crntp.com) http:// www.crntecnopart.com

ELSTEIN

IRE- 090.16



## EMISORES CERAMICOS DE RAYOS INFRARROJOS DE ONDA MEDIA MODELO FSL (EMISOR RECTANGULAR PLANO)

Emisor rectangular plano, alargado, muy adecuado para la construcción de paneles  
 Es aplicable en el calentamiento de piezas estrechas y alargadas.  
 Diseñado para operar a temperaturas de hasta 550 ° C y con densidades de potencia de hasta 45 kW / m<sup>2</sup>.  
 Para su montaje se han previsto dos cables trenzados de acero que pueden introducirse por 4 agujeros, previstos en la placa soporte (y reflector) para retorcerlos por la parte posterior. De esta forma los emisores FSL son fáciles de instalar y se ahorra espacio.  
 Debido a su diseño los emisores de la serie serie FSL son especialmente adecuados para el calentamiento de piezas estrechas y alargadas.  
 Un ejemplo se pueden encontrar en la industria de las lámparas en donde se utilizan para curar el revestimiento de los tubos fluorescentes.  
 Los emisores FSL se suministran en en dos versiones modelo FSL de 600W y modelo FSL/2 de 300W



Modelos y potencias a 230v	FSL	326 x 37 mm	220g	600	W
	FSL/2	163 x 37 mm	130g	300	W
Densidad d potencia				45,0	KW/m <sup>2</sup>
Temperatura del emisor*				550	°C
Temperatura máxima en la superficie del emisor				700	°C
Longitud de onda				2 - 10	µm

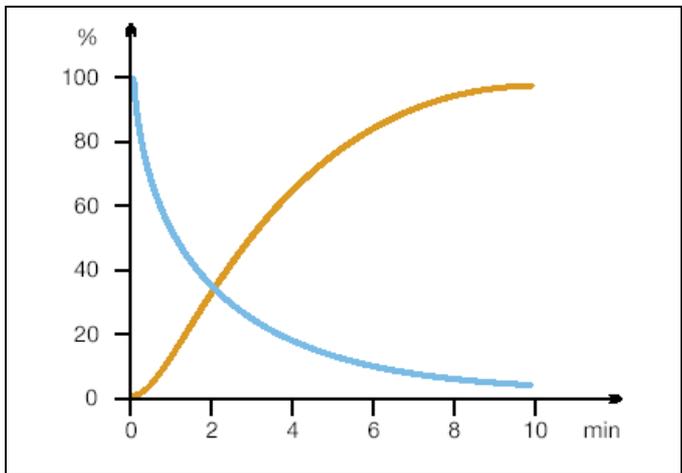
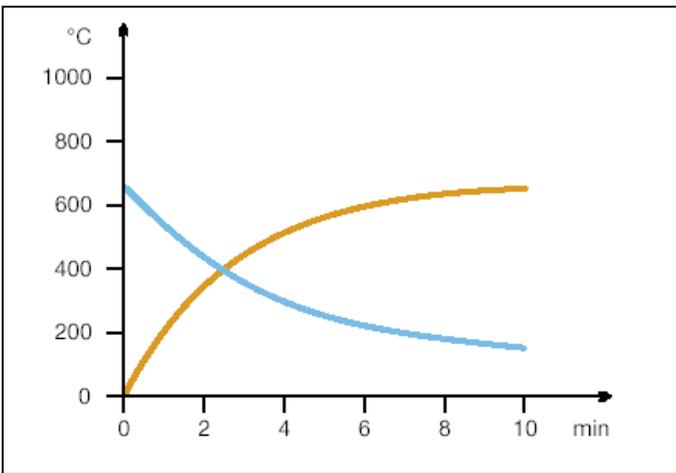
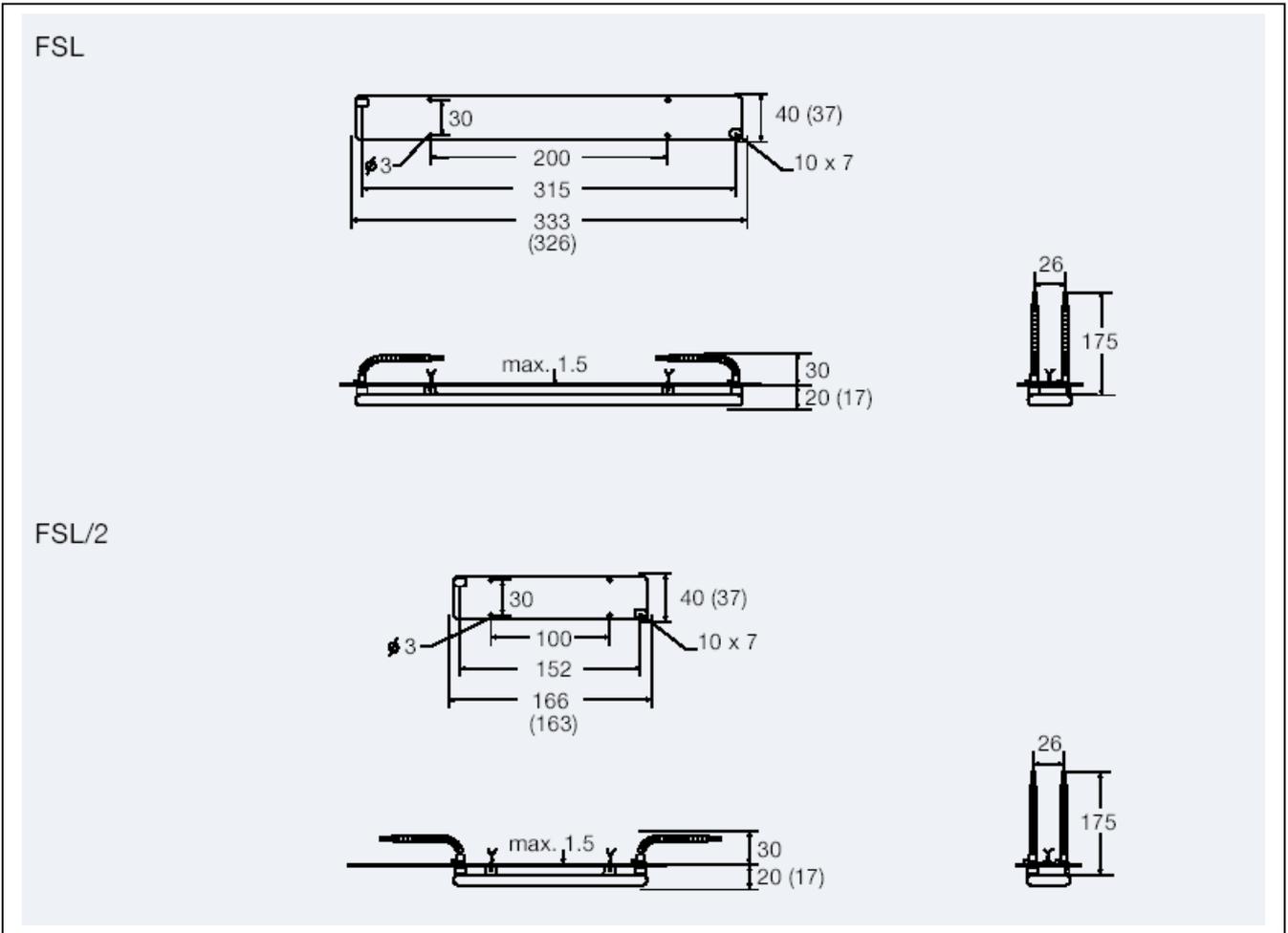
\* Medida en emisores con termopar incorporado

Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido (Consultar cantidades mínimas)
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica maciza Conexiones de 175 mm, protegidas con abalorios cerámicos Se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-FSL, T-FSL /2 Longitud cables TC 110 mm, protegidos con abalorios cerámicos	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.

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 FSL**



**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)