



## 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- 070.30



## EMISORES CERAMICOS DE RAYOS INFRARROJOS DE ONDA MEDIA MODELO LCR (TIPO TEJA GRANDE)

Este modelo es una evolución de la serie FSR, la más conocida de la gama, es la más utilizada tanto en tratamientos de proceso continuo, como en tratamientos estáticos (termoconformado).

Al ser de mayor tamaño que la serie original facilita la construcción de paneles para el calentamiento de grandes superficies.

La distancia de trabajo puede variar, en los tratamientos en continuo, en función de la velocidad del material; en los tratamientos estáticos, la distancia de trabajo óptima para que la temperatura sea uniforme es de 200 mm.

En la tabla adjunta se indican algunas características técnicas de los elementos LCR, para facilitar la elección del más adecuado para cada tratamiento específico.



Modelos y Potencias a 230V	LCR	245 x 95 mm.	400	600	900	1200	1500	W
Densidad de potencia			16,0	24,0	36,0	48,0	60,0	kW
Temperatura del emisor*			400	490	580	660	710	° C
Temperatura máxima en la superficie del emisor*			750	750	750	750	750	° C
Longitud de onda			2 - 10					µm

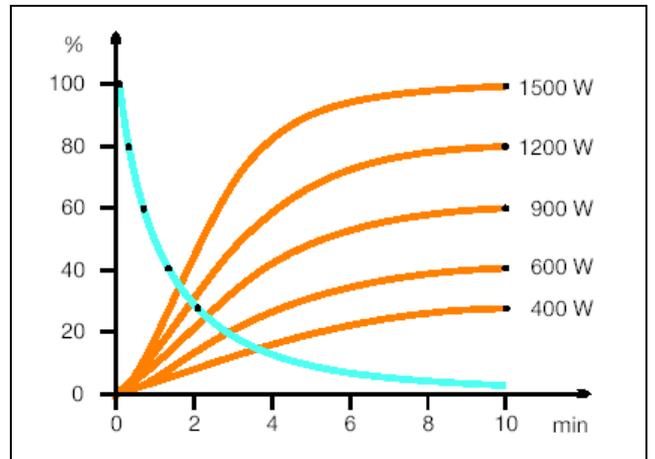
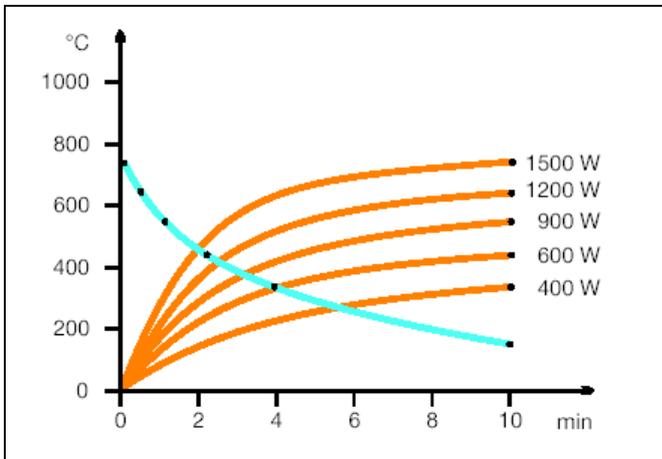
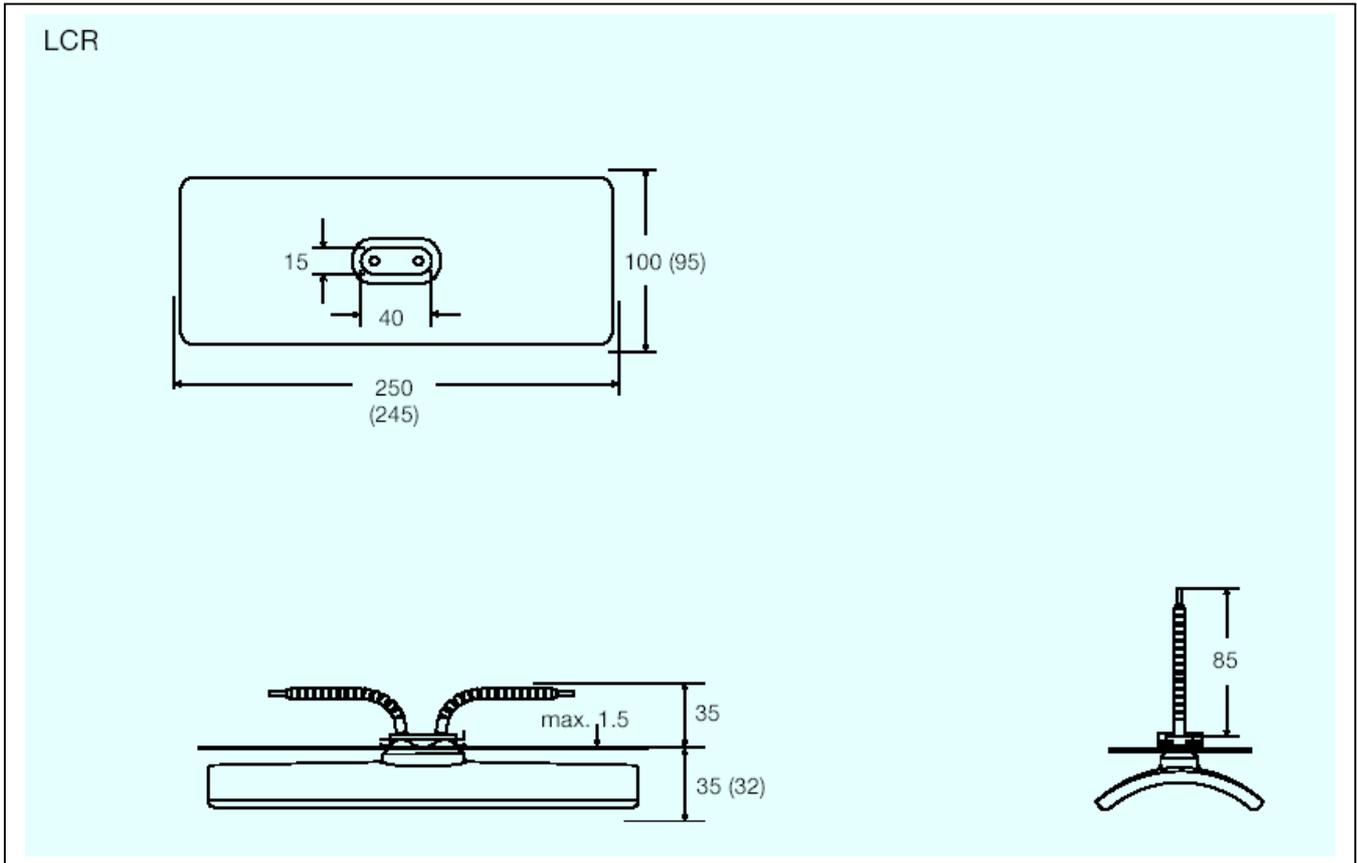
\* Medidas en elementos con termopar incorporado.

Suministro estándar	Emisores con Termopar	Variantes bajo pedido
Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica maciza Conexiones de 85 mm, protegidas con abalorios cerámicos Fijación estándar de ELSTEIN, se incluyen clips de sujeción	Integran termopar tipo K (NiCr-Ni) Modelos, T-LCR Longitud cables TC 100 mm, protegidos con abalorios cerámicos	(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.

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 LCR**



**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)