



## 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](http://www.crntecnopart.com)

**ELSTEIN**

**IRE- 090.29**



## LAMPARA CERAMICA INFRARROJA MODELO IPT (CASQUILLO E 27)

Los modelos IPT son emisores oscuros de rayos infrarrojos, emiten en el espectro de la onda media, que utilizan como conexión un casquillo Edison E27.

Las zonas circulares del área calentada son de una gran uniformidad de temperatura.

Debido a la elevada temperatura que alcanza el casquillo es indispensable que el portalámparas que se utilice sea de un material resistente al calor, de porcelana o cerámico.

El bajo consumo y su gran robustez hacen que estos modelos sean altamente rentables para una amplia gama de aplicaciones.

El reflector de aluminio RIO 125 se acopla perfectamente al emisor. Se suministra con el clip de sujeción.



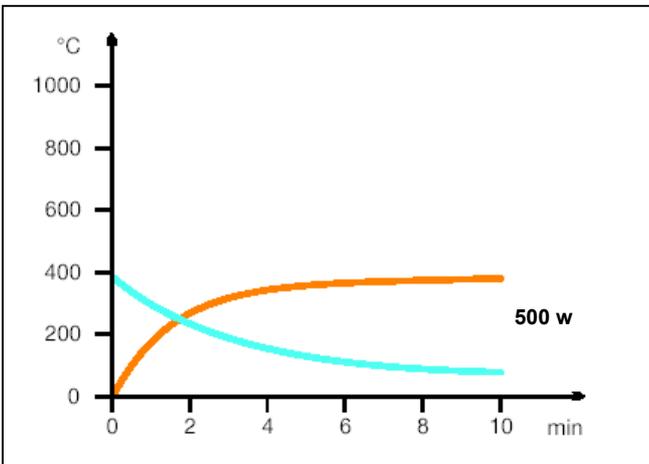
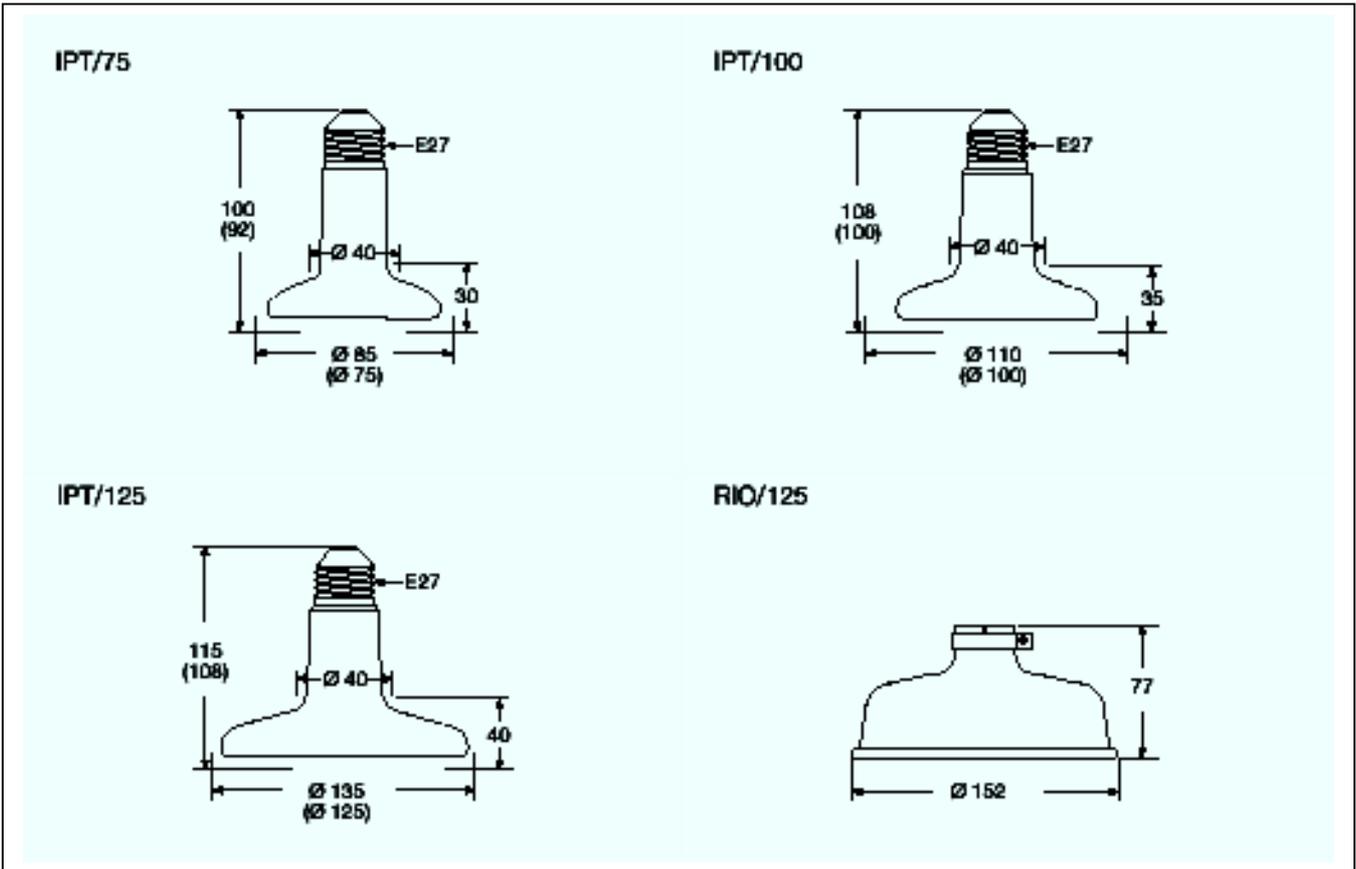
<b>Modelos y potencias a 230 v</b>	<b>IPT/75 85 g</b>	<b>60</b>	<b>100</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>W</b>
	<b>IPT/100 150 g</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>150</b>	<b>250</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>W</b>
	<b>IPT/125 210 g</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>-</b>	<b>300</b>	<b>500</b>	<b>W</b>
<b>Reflector de Aluminio</b>	<b>RIO 125 65 g</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	<b>.</b>	
Densidad calorífica máxima		8,6	14,4	13,2	22,0	18,1	30,3	<b>KW/m<sup>2</sup></b>
Temperatura del emisor		290	380	370	460	430	510	<b>° C</b>
Temperatura máxima en la superficie del emisor		530	530	530	530	530	530	<b>° C</b>
Longitud de onda		2 - 10						<b>µm</b>

<b>Suministro estándar</b>  Tensión de alimentación 230 V Potencia , según tabla Modelo fabricado con cerámica hueca Conexiones rosca E27  Disponible la pantalla reflectora RIO /125	<b>Emisores con Termopar</b>  No se fabrica	<b>Variantes bajo pedido</b> (Consultar cantidades mínimas) Potencias especiales Tensión de alimentación especial
--	---	--

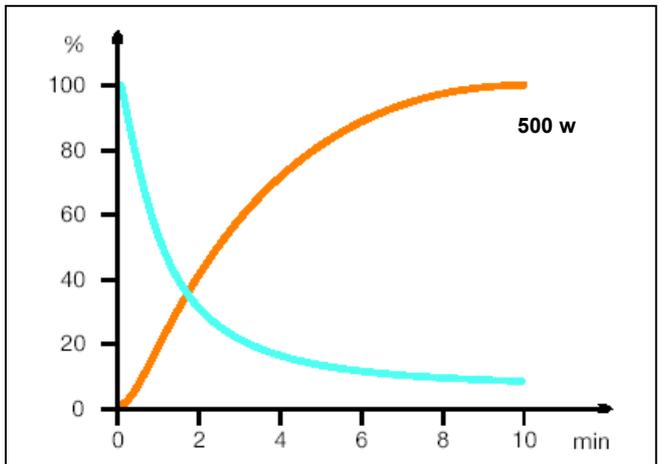
El control de temperatura tiene que hacerse con controladores e potencia.  
 No utilizar materiales plásticos para la conexión de los emisores

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 IPT**



**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)

**APLICACIONES**

- Calentamiento de mecanismos en exteriores.
- Calentamiento de termoplásticos.
- Curado de adhesivos.
- Secado en industrias gráficas.
- En laboratorios: descongelación, evaporación, polimerización, activación...
- Calentamiento de superficies en productos cosméticos y farmacéuticos.
- Calentamiento de alimentos.
- Evaporación de insecticidas.
- Calentamiento de plantas en agricultura
- Calefacción en instalaciones de cría de animales