



## 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- 090.29C



### LÀMPADA IR CERÀMICA MODEL IPT (CONEXIÓ ROSCA E 27)

Els models IOT/75 i IOT/90 són emissors obscurs de raigs infrarojos, n'emeten en l'espectre de l'ona mitja. Utilitzen com a connexió una virolla Edison E27.

Les zones circulars de l'àrea escalfada són d'una gran uniformitat de temperatura

Degut a l'elevada temperatura que assoleix la virolla és indispensable que el portabombetes que s'utilitzi sigui d'un material resistent a la calor, de porcellana o ceràmic.

El baix consum i la seva gran robustesa fan que aquests models siguin altament rendibles per a una àmplia gamma d'aplicacions.

El reflector d'alumini RIO 125 s'acobla perfectament a l'emissor

Es subministra amb el clip de subjecció.



|  |               |        |      |      |      |      |      |                   |
|--|---------------|--------|------|------|------|------|------|-------------------|
| Models y potencies a 230 v                     | IPT/75 85 g   | 60     | 100  | -    | -    | -    | -    | W                 |
|  | IPT/100 150 g | -      | -    | 150  | 250  | -    | -    | W                 |
|  | IPT/125 210 g | -      | -    | -    | -    | 300  | 500  | W                 |
| Reflector d'Alumini                            | RIO 125 65 g  | .      | .    | .    | .    | .    | .    |                   |
| Densitat calorífica màxima                     |               | 8,6    | 14,4 | 13,2 | 22,0 | 18,1 | 30,3 | KW/m <sup>2</sup> |
| Temperatura del emissor                        |               | 290    | 380  | 370  | 460  | 430  | 510  | ° C               |
| Temperatura màxima a la superfície del emissor |               | 530    | 530  | 530  | 530  | 530  | 530  | ° C               |
| Longitud de ona                                |               | 2 - 10 |      |      |      |      |      | µm                |

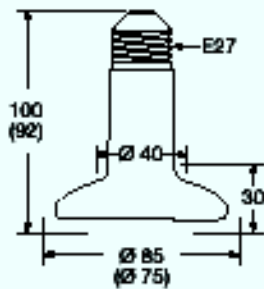
| Subministrament estàndard   | Emissors amb Termoparell | Variants sota comanda (Consultar quantitats mínimes) |
|---|--------------------------|--|
| Tensió d'alimentació 230 V<br>Potència , segons tabla<br>Modelo buit a l'interior<br>Connexions rosca E27<br>Disponible la pantalla reflectora RIO /125 | No es fabriquen          | Potencies especials<br>Tensió d'alimentació especial |

El control de temperatura ha de fer-se amb controladors i potència.

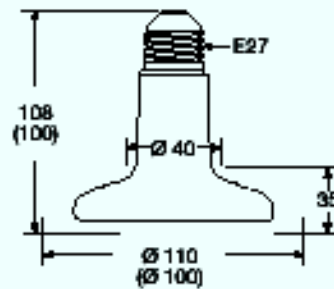
A l'hora d'instal·lar els emissors s'han de tenir en compte les normatives vigenst, per exemple l'IEC EN Estàndard 60519-1 seguretat a les instal·lacions elèctriques.

## Dimensions en mm dels diferents models IPT

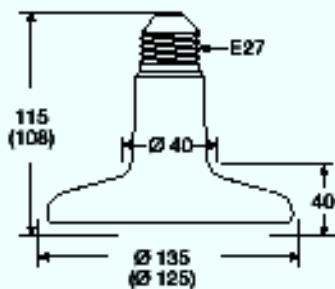
**IPT/75**



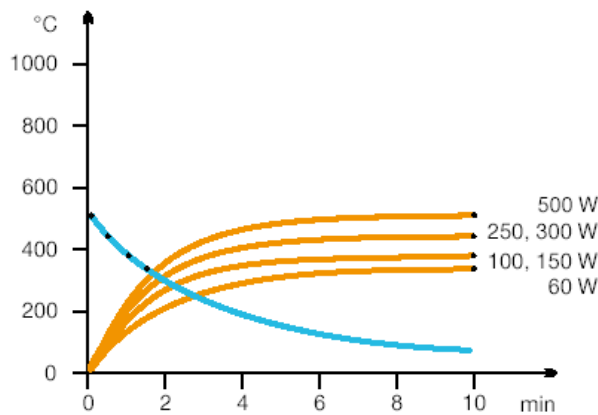
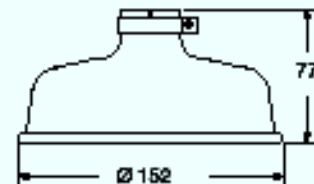
**IPT/100**



**IPT/125**

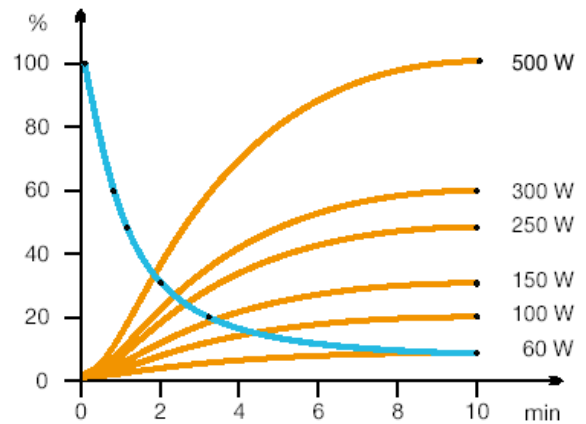


**RIQ/125**



**Temperatura dels emissors**

Corba de color vermell, en connectar-los (corba d'escalfament)  
Corba de color blau, en la desconexió (corba de refredament)



**Potència dels emissors**

Corba de color vermell, en connectar-los (corba d'escalfament)  
Corba de color blau, en la desconexió (corba de refredament)

## APLICACIONS

- Escalfament de mecanismes en exteriors.
- Escalfament de termoplàstics.
- Curat d'adhesius.
- Assecatge en indústries gràfiques.
- En laboratori: descongelació, evaporació, polimerització, activació.....
- Escalfament de superfícies en productes cosmètics i farmacèutics..
- Escalfament d'aliments.
- Evaporació d'insecticides.
- Escalfament de plantes en agricultura
- Calefacció en instal·lacions de cria d'animals