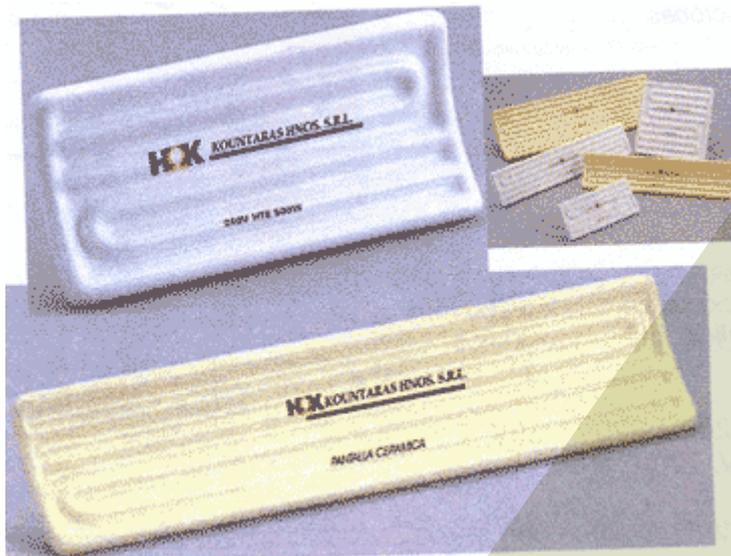


**RESISTENCIAS ELECTRICAS CALEFACTORAS INDUSTRIALES > PANTALLA INFRARROJAS**



Un proceso especial es usado para fabricar emisores radiantes infrarrojos cerámicos. Ellos tienen internamente un alambre resistivo de nícrón operando a temperaturas de 300°C a 750°C (572°F-1382°F). La superficie cerámica vidriada protege de la oxidación y corrosión.

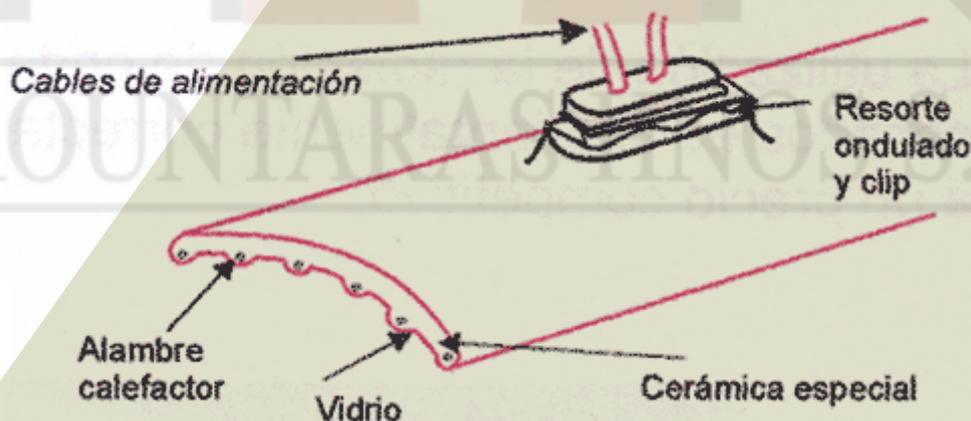
El elemento cerámico tiene la habilidad de transferir su energía radiante a una apropiada longitud de onda. La absorción óptima de energía radiante opera a temperaturas entre 300°C y 750°C (572°F - 1382°F) produciendo una longitud de onda en un rango de 6-3 micrones.

Un elemento cerámico está producido para optimizar esta característica esencial y valuable y para Ud. se traduce en eficiencia mejorada y calidad en el producto radiante. No es siempre necesario en operaciones prácticas aparear emisión máxima con absorción máxima porque el elemento cerámico produce un rango de absorción listo para salir en energía radiante.

**Construcción**

El elemento cerámico es una cerámica refractaria vidriada el alambre resistivo está empotrado, protegido de la atmósfera y de ataques corrosivos.

La salida uniforme de radiación es obtenida con una temperatura de masa de 300°C-750°C (572°F-1382°F) y un rango de longitud de onda de 6 a 3 micrones.

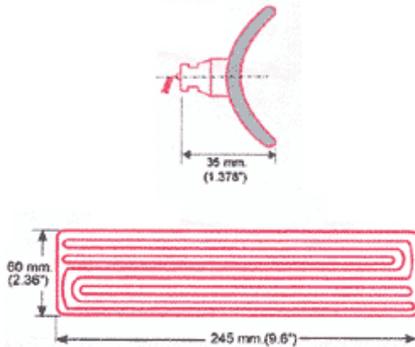


**Rango de elementos cerámicos.**

Distancia de radiación recomendado 100 mm. a 200 mm para aplicaciones industriales.

Voltaje 220V /240V, 200V, 230V, 240V, 380V, 440V, 120V, 110V

Los elementos están provistos con terminales tipo pin y pueden ser provistos con anillos o terminales tipo horquilla.



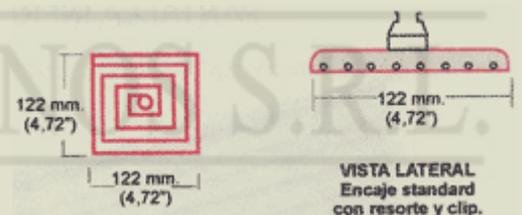
Watts	Tipo	Tamaño	Temperatura		Long. de onda mic de máx	KW carga por m <sup>2</sup>	Watts p/pulg <sup>2</sup>
			Superficial °C	Media °F			
150	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	315	599	6.0	6	6.5
250	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	418	784	4.9	10	11
300	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	252	845	4.6	12	10
350	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	480	896	4.5	14	15
400	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	515	959	4.2	16	17
500	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	260	1040	4.0	20	22
600	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	590	1094	3.6	24	25
650	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	630	1166	3.55	26	28
750	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	670	1238	3.5	30	33
800	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	685	1265	3.4	32	38
1000	F.T.E.	2.36" x 9.6" 245 x 60 mm.	750	1382	3.0	40	44

### Elemento concavo plano cuadrado

Distancia de radiación recomendado 100 mm. para aplicaciones industriales.

Voltaje 220V /240V, 220V, 230V, 240V, 380V, 120V, 110V

Ventaja: Inercia termica baja y tiempo de respuesta más rápido.  
También se provee con termocupla tipo "K"



Watts	Tipo	Tamaño	Temperatura		Long. de onda mic de máx	KW carga por m <sup>2</sup>	Watts p/pulg <sup>2</sup>
			Superficial °C	Media °F			
250	S.F.E.H	4.72" x 4.72" 122 x 122 mm	450	842	4.0	16	11
400	S.F.E.H	4.72" x 4.72" 122 x 122 mm	550	1022	3.5	25	18
650	S.F.E.H	4.72" x 4.72" 122 x 122 mm	650	1202	3.7	41	29

### Bulbos infrarrojos cerámicos

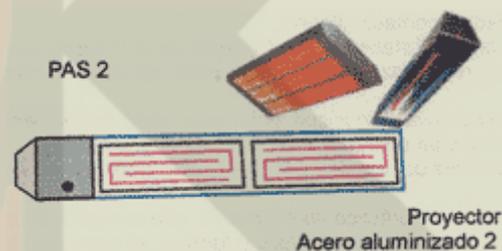


Watts	Tipo	Tamaño	Temperatura Superficial °C	Media °F	Long. de onda
60	E.S.E	2.95" x 3.7" 75 x 95mm	290	554	5.1
100	E.S.E	2.95" x 3.7" 75 x 95mm	380	716	4.4
150	E.S.E	2.95" x 3.7" 75 x 95mm	120	756	4.1
250	E.S.E	2.95" x 3.7" 75 x 95mm	510	950	4.7

### Proyector industrial robusto de haz ancho

Es también fabricado en 5 medidas las cuales pueden ser utilizadas con F.T.E / H.T.E / F.F.E. Ambos, reflector y carcasa exterior están fabricados en acero aluminizado.  
Circuitería standard apropiada para alta temperatura.

TIPO	DIMENSIONES
P.A.S 1	100 mm x 100 mm 360 mm
P.A.S 2	100 mm x 100 mm 610 mm
P.A.S 3	100 mm x 100 mm 860 mm
P.A.S 4	100 mm x 100 mm 1110 mm
P.A.S 5	100 mm x 100 mm 1360 mm



### Reflectores de acero aluminizado R.A.S (T.H.)1

Alambre de níquel tratado para alta temperatura: 2.5 mm<sup>2</sup> para operación continua a 400°C. encamisado en fibra de vidrio.  
Dos formas de terminales de blocks (cerámicos) de fijación central.  
Controlador de temperatura digital de arriba de 800°C.  
Tipos: RAS (TH) 1,2,3,4,5,6,7,8,9.  
Todas las medidas de acuerdo al espacio requerido por el elemento tales como unidades construídas para platinas.

