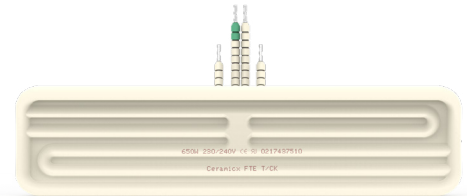


# Émetteurs Infrarouges incurvés en céramique avec TC/K

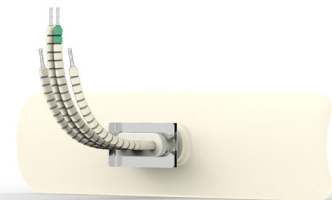
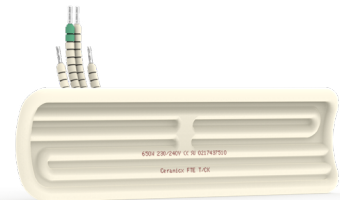
## Description

La gamme standard d'éléments infrarouges céramiques en stock est utilisée dans un large éventail d'applications industrielles et techniques telles que le thermoformage, l'emballage, le durcissement de la peinture, l'impression, le séchage, le collage, la stérilisation, la torréfaction, etc. Ils sont également très efficaces dans les chauffages infrarouges d'extérieur et les saunas. La plupart des plastiques et de nombreux autres matériaux absorbent mieux les infrarouges dans la gamme de longueurs d'onde de 2 à 10  $\mu\text{m}$ , ce qui fait du chauffage céramique l'émetteur radiant le plus populaire sur le marché.



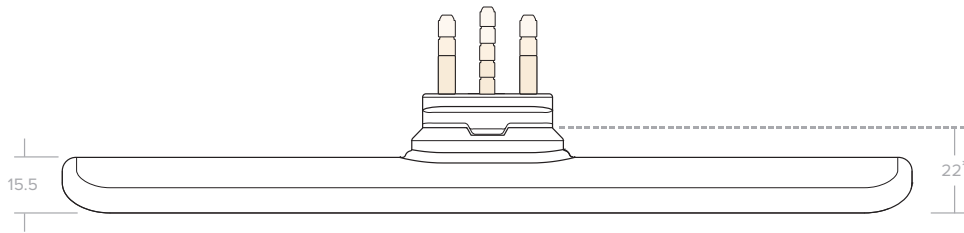
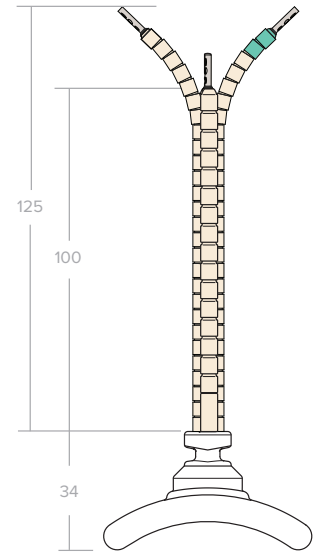
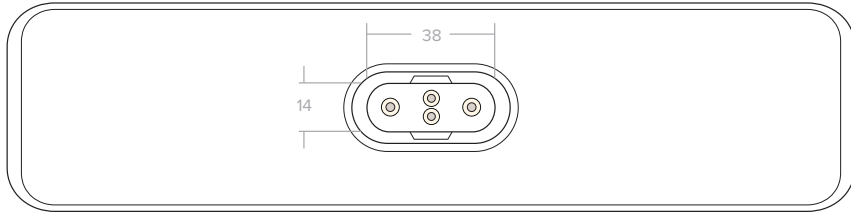
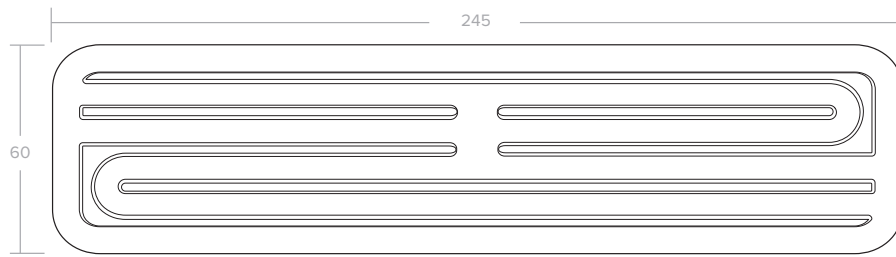
## Détails techniques

Matériel	Corps solide en céramique de couleur blanche glacée avec résistance incorporée
Voltage	230 V (standard)
Température	Maximum 750°C
Plage de longueur d'onde utile	2 - 10 $\mu\text{m}$ (microns) grande longueur d'onde
Dimensions	245 x 60 x 34 mm
Poids moyen	202 g
Connexion	Fils d'alimentation de 100 mm avec perles céramiques
Assemblage	La distance de rayonnement recommandée est de 100 à 200 mm. Taille de la fente de montage ovale 15x42 mm Ressort ondulatoire en acier et jeu de clips inclus
Espacement	Espacement minimum de 5 mm entre les éléments
Durée de vie moyenne	Jusqu'à 20 000 heures selon les conditions
Standards	CE, UL-499
Packaging	252 x 64 x 64 mm



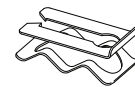
## Standard

Modèle I245(W)K	Puissance W	Température moyenne de surface °C	Puissance Densité kW/m <sup>2</sup>
I245(W)K	150	272	9
	250	351	15
	300	405	18
	400	480	24
	500	515	30
	600	551	36
	650	596	39
	750	624	45
	800	629	48
1000	726	60	

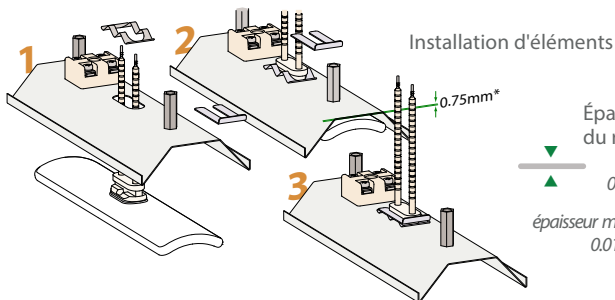


24.0719

Des tolérances s'appliquent, toutes les dimensions sont en mm.  
\* Face du réflecteur - face de l'élément utilisant un réflecteur de 0,75 mm, taille de la fente de montage 15 x 42 mm.



Livré avec un ressort à vagues et un clip



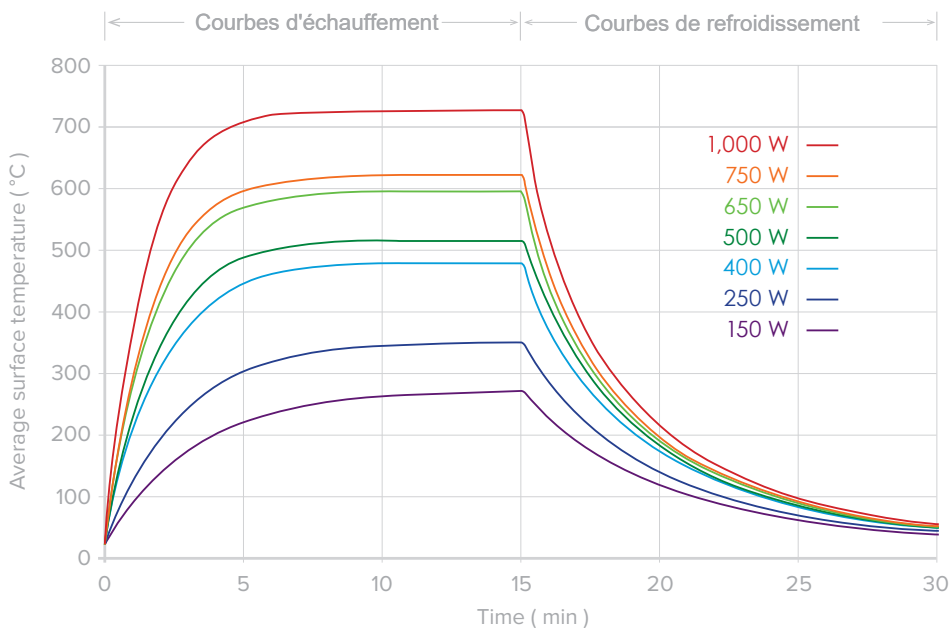
Épaisseur recommandée du réflecteur 0,75 - 0,9 mm

0.0296" x 0.0354"

épaisseur min/max 0,5 - 1,5 mm  
0.0197" x 0.059"

Trou recommandé  
42 x 15 mm

1.6535" x 0.5905"



### Infrarouges incurvés en céramique

Courbes d'échauffement et de refroidissement montrant la température moyenne de la surface prise avec un thermomètre infrarouge réglé à une émissivité de 0,95 (élément monté dans un réflecteur en acier aluminé RAS.)

Depuis 1972

**électro-therm**

Résistances électriques chauffantes pour toutes industries  
tel: 04 72 15 85 90 - fax: 04 78 26 74 40 - www.electrotherm.fr

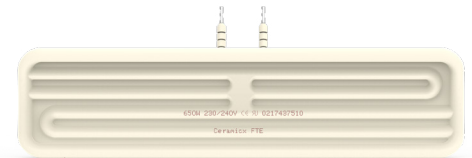
# Émetteurs Infrarouges incurvés en céramique

## Description

La gamme standard d'éléments infrarouges céramiques en stock est utilisée dans un large éventail d'applications industrielles et techniques telles que le thermoformage, l'emballage, le durcissement de la peinture, l'impression, le séchage, le collage, la stérilisation, la torréfaction, etc. Ils sont également très efficaces dans les chauffages infrarouges d'extérieur et les saunas. La plupart des plastiques et de nombreux autres matériaux absorbent mieux les infrarouges dans la gamme de longueurs d'onde de 2 à 10  $\mu\text{m}$ , ce qui fait du chauffage céramique l'émetteur radiant le plus populaire sur le marché.

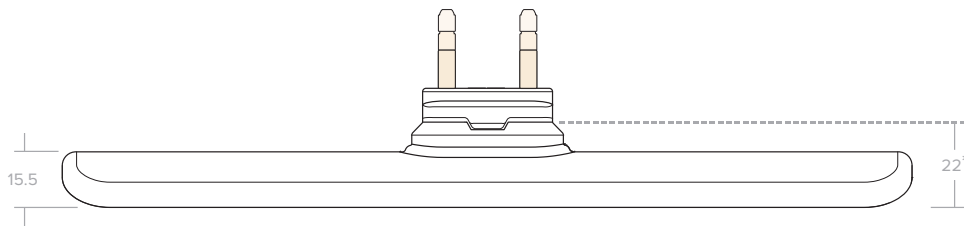
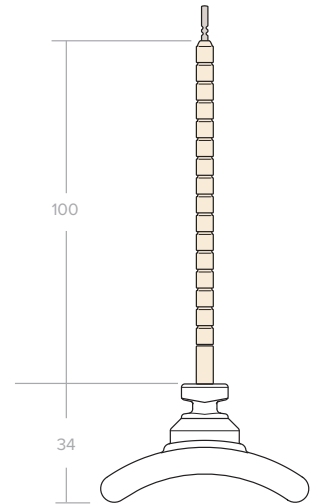
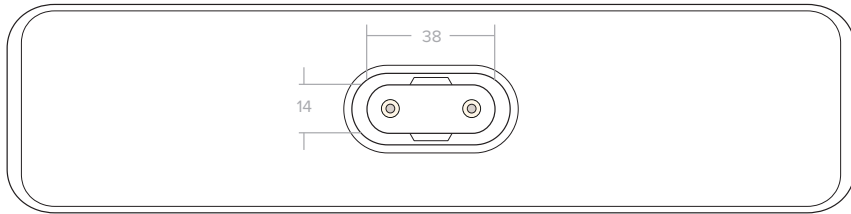
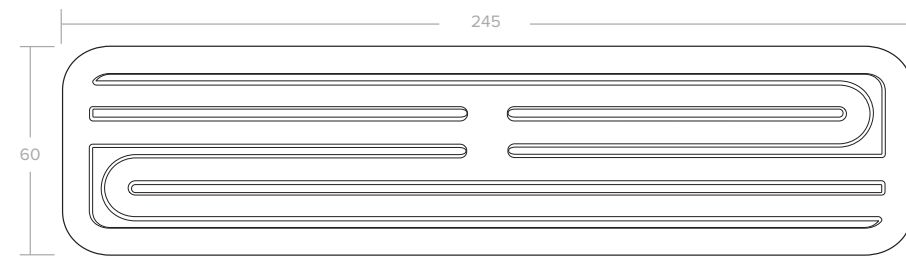
## Détails techniques

Matériel	Corps solide en céramique de couleur blanche glacée avec résistance incorporée
Voltage	230 V (standard)
Température	Maximum 750°C
Plage de longueur d'onde utile	2 - 10 $\mu\text{m}$ (microns) grande longueur d'onde
Dimensions	245 x 60 x 34 mm
Poids moyen	190 g
Connexion	Fils d'alimentation de 100 mm avec perles céramiques
Assemblage	La distance de rayonnement recommandée est de 100 à 200 mm. Taille de la fente de montage ovale 15x42 mm Ressort ondulatoire en acier et jeu de clips inclus
Espacement	Espacement minimum de 5 mm entre les éléments
Durée de vie moyenne	Jusqu'à 20 000 heures selon les conditions
Standards	CE, UL-499
Packaging	252 x 64 x 64 mm



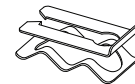
## Standard

Modèle I245(W)	Puissance W	Température moyenne de surface °C	Puissance Densité kW/m <sup>2</sup>
I245(W)	150	272	9
	250	351	15
	300	405	18
	400	480	24
	500	515	30
	600	551	36
	650	596	39
	750	624	45
	800	629	48
	1000	726	60

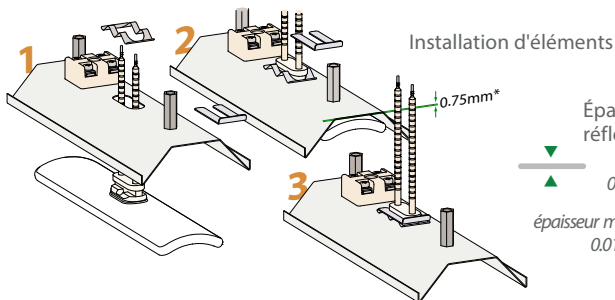


24.0719

Des tolérances s'appliquent, toutes les dimensions sont en mm.  
\* Face du réflecteur - face de l'élément utilisant un réflecteur de 0,75 mm, taille de la fente de montage 15 x 42 mm.



Livré avec un ressort à vagues et un clip



Installation d'éléments

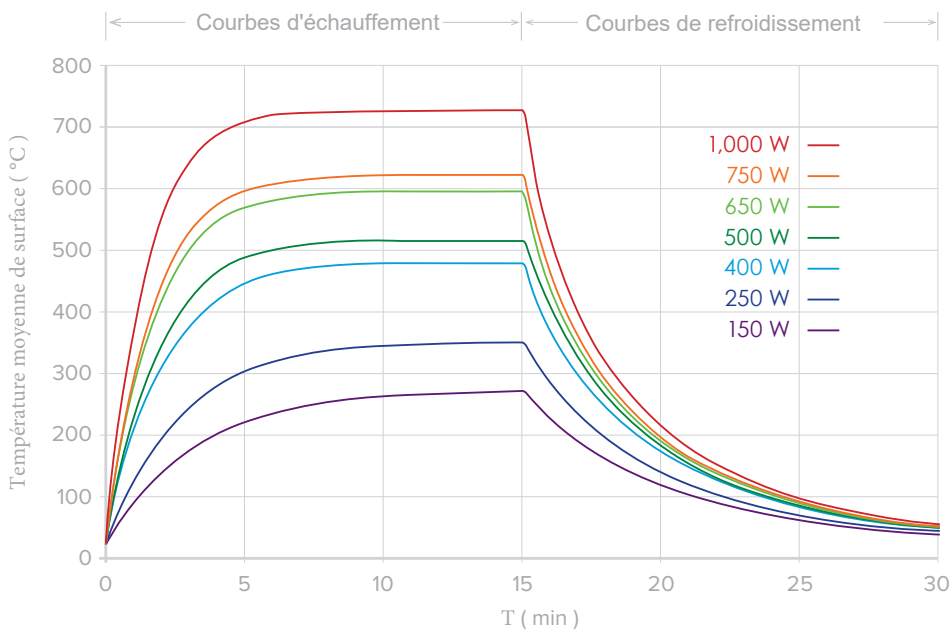
Épaisseur recommandée du réflecteur 0,75 - 0,9 mm

0.0296" x 0.0354"

épaisseur min/max 0,5 - 1,5 mm  
0.0197" x 0.0591"

Trou recommandé  
42 x 15 mm

1.6535" x 0.5905"



Infrarouges incurvés en céramique

Courbes d'échauffement et de refroidissement montrant la température moyenne de la surface prise avec un thermomètre infrarouge réglé à une émissivité de 0,95 (élément monté dans un réflecteur en acier aluminé RAS).

Depuis 1972

électro-therm

Résistances électriques chauffantes pour toutes industries  
tel: 04 72 15 85 90 - fax: 04 78 26 74 40 - www.electrotherm.fr