

# TUBES QUARTZ - INFRAROUGE MOYEN

- **Applications :**

Tubes quartz destinés notamment au séchage de produits industriels comme alimentaires, à la plastification, à la cuisson

- **Avantages**

Les tubes présentent de nombreux avantages :

- résistants aux projections d'eau.
- faible inertie thermique.
- grande homogénéité d'émission.

- **Description**

- Fabrication sur mesure selon les besoins de votre application.
- Tube quartz semi transparent contenant un fil chauffant bobiné.  
Diamètre extérieur tube : 9.5, 14, 18 mm  
Longueur jusqu'à 3 mètres.  
Connectique par bornes filetées ou fil.
- Emetteurs destinés à une utilisation horizontale uniquement

## CONNECTIQUES FIL

- Fils souples, âme nickel, isolés soie de verre siliconée, pouvant supporter une température max. de 350°C, pouvant être isolés par une gaine silicone supplémentaire, selon le modèle.

Fils - Type F.A. - pour tube Ø 9.5 mm



Fils - Type F.B. - pour tube Ø 14 mm



Fils - Type F.C. - pour tube Ø 14 mm



Fils - Type F.D. - pour tube Ø 18 mm



## CONNECTIQUES A BORNES FILETEES

- Obturation par perles céramiques, et scellées par ciment thermique.

Fils - Type F.A. - pour tube Ø 9.5 mm



Fils - Type F.B. - pour tube Ø 9.5 mm



Fils - Type F.C. - pour tube Ø 14 mm



Fils - Type F.D. - pour tube Ø 14 mm



# LAMPES INFRAROUGE - INFRAROUGE COURT

- **Avantages :**

Chauffage instantané : puissance maximale 1 sec après l'allumage.  
Forte densité de puissance pour un faible encombrement.  
Longue durée de vie : 5000h , en moyenne.

- **Applications :**

Séchage de peintures, sérigraphie, thermoformage ....

- **Description :**

- Filament chauffant bobiné, inséré dans un tube quartz
- Quartz hautement résistant aux chocs thermiques.



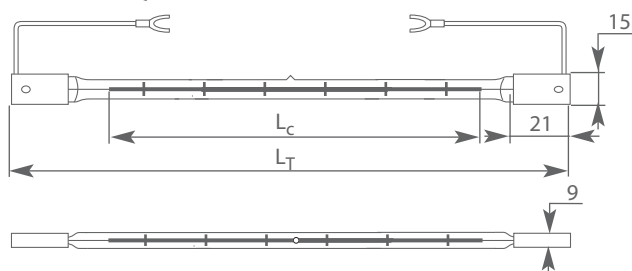
- Connectiques : languettes métalliques ou fils isolés FEP (T<sub>max</sub> : 200°C) montés sur culots céramiques.
- Tension : 235 V ou 400 V mono, selon modèle.
- Position de montage : horizontale ou verticale, selon modèle.

Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique. - MAJ 05/2017

- Certaines lampes sont munies d'un réflecteur, à même le tube, permettant de limiter le rayonnement vers l'arrière du tube et de l'orienter vers la pièce à chauffer.



## LAMPES AVEC CULOTS CÉRAMIQUES



Longueur de fils :  $210 \pm 10$  mm

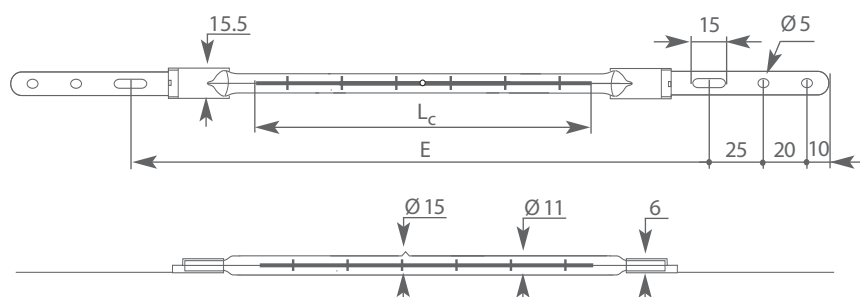
Légende :

$L_c$  : Longueur chauffante

$L_T$  : Longueur totale

Puissance (W)	Tension (V)	Long. totale $L_T$ (mm)	Long. chauff. $L_c$ (mm)	Réflecteur	Montage	Stockées
500	235	226	165	avec réflec. blanc	horizontal	AJ3169Z/98
1000	235	352	272	avec réflec. blanc	universel	AJ13713Z/98
1000	235	352	272	avec réflec. blanc	horizontal	AJ3195Z/98
2000	235	352	280	avec réflec. blanc	universel	AJ3168Z/98

## LAMPES AVEC LANGUETTES MÉTALLIQUES



Légende :

$L_c$  : Longueur chauffante

E : Entraxe de fixation

Puissance (W)	Tension (V)	Entraxe fixation E (mm)	Long. chauff. $L_c$ (mm)	Réflecteur	Montage	Stockées
1000	235	370	272	sans	horizontal	AJ3195X
1000	235	370	272	avec réflec. blanc	horizontal	AJ3195X/98
2000	235	370	280	sans	universel	AJ3168X
2000	400	508	410	sans	universel	AJ3765X
2000	400	508	410	avec réflec. blanc	universel	AJ3765X/98
2000	400	508	410	avec réflec. blanc	horizontal	AJ3245X/98
3000	400	798	700	sans	universel	AJ3230X
3000	400	798	700	avec réflec. blanc	universel	AJ3230X/98

### Accessoire de montage pour émetteurs à languettes.

Isolation par perles céramiques. Adapté aux connectiques M5.  
Découpe nécessaire à la mise en place du kit :  $\varnothing 11$  mm.



Exemple de montage



Désignation	Condit.	Stockée
Kit montage	2 pièces	KIT.IR M5

### Conseils d'utilisation

- Éviter de toucher ou maintenir le tube dans les mains. En cas de contact, nettoyer la lampe grâce à un alcool afin d'éliminer tout dépôt sur la lampe
- Protéger la lampe contre tout type de projections
- Prévoir l'installation électrique : le courant d'appel est particulièrement important lors de l'allumage. Le courant peut être de 13 à 17 fois plus important que l'intensité nominale.