

# ÉMETTEURS QUARTZ - INFRAROUGE MOYEN

## • Applications :

- Émetteurs particulièrement utilisés pour des applications nécessitant des réponses rapides, notamment pour des systèmes où les temps de non-fonctionnement sont longs et où le besoin en énergie doit être rapide.
- Réactivation de colle
- Réchauffage de plastiques avant travail
- Séchage d'encre ou colorants sur textile
- Cuisson de peinture sur pièces de ferronnerie

## • Description :

- Émetteurs disponibles en 2 longueurs :  
124 x 64 x 20 mm ou 247 x 64 x 20 mm.
- Fil chauffant bobiné inséré dans des tubes quartz disposés parallèlement.
- Cassette en tôle aluminée agissant comme un réflecteur afin de concentrer le flux de chaleur vers la zone à chauffer.
- Isolation thermique pour limiter la température sur la connectique située à l'arrière de l'émetteur.
- Fixation de l'émetteur : par goujon ou par bornier.
- Tension d'alimentation : 230 V mono.

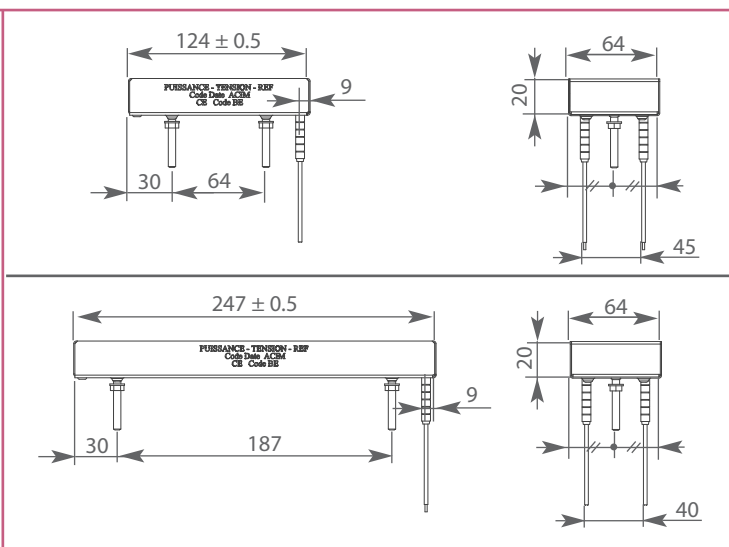


## Avantages :

- Réponse rapide.
- Peut travailler à faible distance des produits à traiter..
- Large spectre d'émission.
- Très faible inertie thermique.
- Temps de réchauffement très bref.
- Faible réflexion du rayonnement.

**Connectique fils isolés soie de verre**  
siliconée protégés par perles céramiques, du même côté.  
Lg. fils : 200 mm.  
Lg. protégée sous perles : 30 mm.

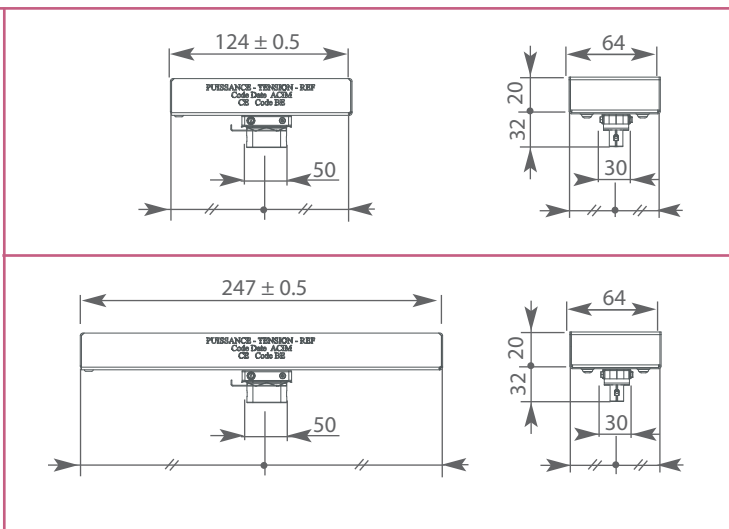
Fixation de l'émetteur : goujons M5 x 35 mm, avec écrous fournis.



P (W)	Stockés
200	QHE 200
250	QHE 250
400	QHE 400
650	QHE 650
1000	QHE 1000
200	QFE 200
250	QFE 250
400	QFE 400
650	QFE 650
1000	QFE 1000

**Connectique bornier céramique.**

Fixation de l'émetteur : grâce au bornier, via un clip et un ressort fournis avec l'émetteur.



P (W)	Non stockés
200	QHEB 200
250	QHEB 250
400	QHEB 400
650	QHEB 650
1000	QHEB 1000
200	QFEB 200
250	QFEB 250
400	QFEB 400
500	QFEB 500/200*
650	QFEB 650
1000	QFEB 1000

Attention : Emetteur QFEB 500/200 : alimentation 200 V et non 230 V

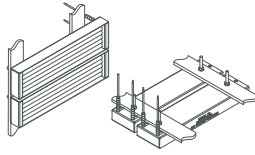
Les caractéristiques de nos produits sont données à titre indicatif. Nous nous réservons le droit de les modifier en fonction de l'évolution technique.

## Caractéristiques thermiques :

- Température de surface moyenne, à pleine puissance : 390°C (200 W) à 770°C (1000 W).
- Domaine d'émission : 1.5 à 8  $\mu\text{m}$ , avec une émission maximale située entre 2 $\mu\text{m}$  (1000 W) et 5  $\mu\text{m}$  (200 W), suivant l'émetteur.

## Conseils d'utilisation

- Les émetteurs doivent être impérativement montés horizontalement.
- Nettoyer de temps en temps les émetteurs pour éviter qu'ils ne s'encrassent et qu'ils perdent ainsi leur puissance de chauffe. Pour un bon rendement, ils doivent fonctionner dans un milieu dit "transparent".
- Hauteur d'utilisation : 100 à 200 mm, du produit à chauffer, selon les caractéristiques (couleur, traitement de surface ...).



## Fabrications spéciales :

- **Fabrication sur mesure**, selon les besoins de votre installation : puissance spécifique pour obtenir une longueur d'onde adaptée, tension et dimensions spécifiques. Consulter notre service Commercial.
- Les émetteurs, avec une connectique par fils, peuvent être équipés d'un **thermocouple**, type J ou K, pour régler votre installation.



# LAMPES INFRAROUGE - INFRAROUGE MOYEN

Technologie combinant la technologie des lampes infrarouge court avec une émission dans le domaine de l'infrarouge moyen.

## Applications :

Séchage de peintures notamment automobile, séchage (plastique ou textile) .... dans des domaines tel que l'industrie alimentaire, la sérigraphie ....

## Description :

- Filament chauffant bobiné, en tungstène, inséré dans un tube quartz rempli de gaz halogène spécifique. Grâce à ce gaz, le tube ne perd pas ses qualités d'émission au fil du temps.
- Connexion par languettes métalliques, pouvant être formées pour s'insérer dans votre installation.
- Tension d'alimentation : 400 V mono .
- Position allumage : montage universel



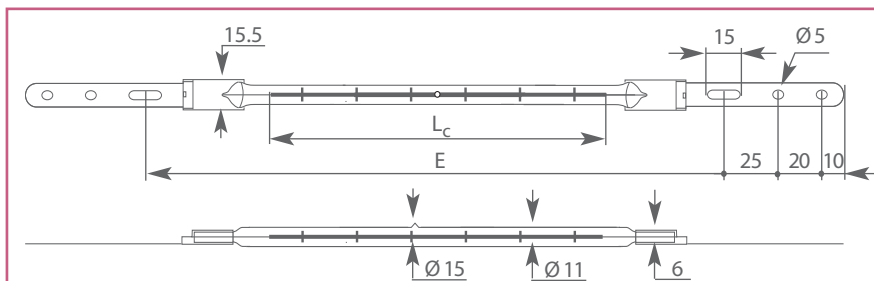
## Avantages :

Lampes à faible inertie : allumage et extinction en quelques sec. Forte densité de puissance pour un faible encombrement. Longue durée de vie : 5000h , en moyenne.

## Caractéristiques thermiques :

- Domaine d'émission : 0.9 à 3.2  $\mu\text{m}$ .
- Température de filament et longueur d'onde correspondant à l'émission d'énergie maximale :

P (W)	Température (°K)	Lg.d'onde max
2000	1800	1.6 $\mu\text{m}$



P (W)	U (V)	L <sub>c</sub> (mm)	E (mm)	Non stockée
1000	235	272	370	AJHM1027X
2000	400	410	508	AJHM2041X

Légende : L<sub>c</sub> : Longueur chauffante E : Entraxe

## Conseils d'utilisation

- Ces lampes peuvent être installées en position universelle.
- Eviter toutes projections sur la lampe.
- Prévoir l'installation électrique : le courant d'appel peut être de 2 à 3 fois plus important que l'intensité nominale.

Accessoire de montage pour émetteurs à languettes. Isolation par perles céramiques. Adapté aux connectiques M5. Découpe nécessaire à la mise en place du kit : Ø 11 mm.



Exemple de montage



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