

# TUBE LED FABRICATION FRANCAISE

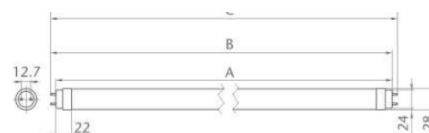
Remplacement des tubes G13 fluorescents  
Plus de 50% d'économies d'énergie  
Conforme aux normes RoHS et CE  
Durée de vie : **40 000H**  
Garantie **3 ans**



## PUISSANCES

Culot	Puissance	Couleur	ECO LED	ECO LED SUPER
			Luminosité	Luminosité
G13	9w	3000°K	900lm	990lm
G13	9w	4000°K	1000lm	1100lm
G13	9w	6500°K	1000lm	1100lm
G13	18w	3000°K	1800lm	2025lm
G13	18w	4000°K	2000lm	2250lm
G13	18w	6500°K	2000lm	2250lm
G13	24w	3000°K	2385lm	2700lm
G13	24w	4000°K	2650lm	3000lm
G13	24w	6500°K	2650lm	3000lm

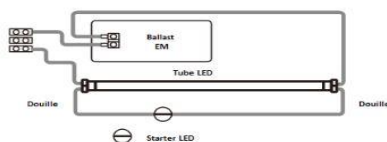
## DIMENSIONS



	A	B (min)	B (max)	C
9w	589.8	594.5	596.9	604
18w	1199.4	1204.1	1206.5	1213.6
24w	1500	1504.7	1507.1	1514.2

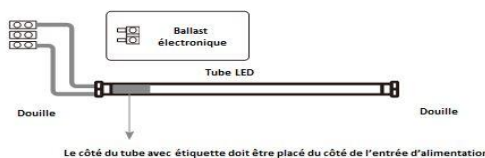
### Etapes d'installation pour système avec ballast électromagnétique:

1. Assurez-vous que l'alimentation soit coupée et que tous les éléments nécessaires soient prêts.
2. Retirez la/les lampe(s) fluorescente(s) existante(s)
3. Retirez le starter du luminaire
4. Insérez le starter LED avec fusible de protection fourni avec le tube dans l'emplacement du starter conventionnel.
5. Retirez tous les condensateurs (connectés en parallèle sur l'entrée du ballast EM) du luminaire pour obtenir un câblage électrique comme décrit ci-dessous.
6. Insérez le tube LED dans les douilles du luminaire (support lampe standard G13).



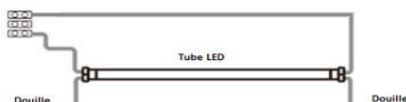
### Etapes d'installation du système avec ballast haute fréquence (la méthode de dérivation):

1. Assurez-vous que l'alimentation soit coupée et que tous les éléments nécessaires soient prêts.
2. Retirez la/les lampe(s) fluorescente(s) existante(s)
3. Débranchez le ballast HF, et connectez l'entrée d'alimentation à une extrémité du support.
4. Assurez-vous de placer le tube de façon à ce que l'étiquette soit placée du côté de l'entrée d'alimentation.
5. Insérez le tube LED dans les douilles du luminaire.



### Etapes d'installation méthode de recâblage universel (elle permet de s'affranchir de la position du tube LED):

1. Assurez-vous que l'alimentation soit coupée et que tous les éléments nécessaires soient prêts.
2. Retirez la/les lampe(s) fluorescente(s) existante(s)
3. Débranchez le ballast et le condensateur
4. Connectez le neutre à une extrémité du support et la phase à l'autre extrémité. Créez un pont entre les deux extrémités comme indiqué dans le schéma ci-dessous.
5. Insérez le tube LED dans les douilles du luminaire.



Toute modification de câblage d'un luminaire doit être réalisée par un électricien qualifié, et dans tous les cas, reste de la seule et unique responsabilité de la personne/entreprise réalisant la modification.

En cas de recâblage, assurez-vous de mentionner bien lisiblement sur le luminaire que le câblage est réalisé pour tubes LED uniquement.