



# TUBES A LED

# LIKEA

LONGUE DUREE DE VIE



RESISTANCE



ECONOMIE



NON TOXIQUE



# AVANTAGES DES TUBES LED LIKEA

Le principal avantage des tubes Led LIKEA est l'économie d'énergie de plus de 55%. Il convient de noter que l'utilisation d'un tube classique, en dehors de sa propre consommation, nécessite l'utilisation d'une résistance qui varie entre 3 et 8 watts par tube (suivant la qualité de la résistance). Autre des avantages est les économies de l'entretien (remplacement des amorces, des résistances et des tubes ...). Les Tubes LED LIKEA n'ont pas besoin de ballast ni d'amorce. Un tube conventionnel a une durée de vie approximative de 10.000 heures par rapport à la durée de vie estimée du tube LED LIKEA de 50.000.

## ✓ HEURES DE VIE

Les tubes LED LIKEA durent plus de 50.000 heures face aux 10.000 d'un bon tube fluorescent.

## ✓ RESISTANCE

Tubes de LED LIKEA peuvent supporter plus les chocs et les vibrations que les tubes fluorescents. En fait, ils sont amovibles et réparables, alors que pour des tubes fluorescents c'est inconcevable.

## ✓ CONSOMMATION

Les tubes LIKEA consomment beaucoup moins d'énergie que les tubes fluorescents. Un tube fluorescent 600mm-18W avec ballast et l'amorce, peut consommer deux fois leur puissance nominale en raison de la résistance. Nous parlons d'une consommation de 36W par rapport à 8 ou 12W de consommation d'un tube LED 600mm.

## ✓ ALLUMAGE IMMÉDIAT SANS SCINTILLEMENT

Les tubes LED LIKEA sont à allumage instantané et ne sont pas affectés par leurs heures de vie. Par contre un tube fluorescent est lent à démarrer et le nombre d'allumages affecte sa durée de vie. Par exemple, de nombreux fabricants de tubes fluorescents estiment à 10000 heures ne tenant en compte que deux allumages par jour.

## ✓ ENVIRONNEMENT

Les tubes LED n'ont pas besoin de gaz pour l'éclairage, les tubes fluorescents sont fabriqués avec des composés à vapeur de mercure qui sont très dangereux pour la santé humaine, et l'environnement.

## CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES

### TUBE A LED LIKEA - 10 W

Le Tube à LED GP ne consomme que 10 W pour une puissance lumineuse équivalente à celle d'un tube classique de 20 W. Ne nécessite ni stater ni ballast pour fonctionner. Garantie 3 ans. Structure Aluminium

### TUBE A LED LIKEA - 18 W

Le Tube à LED GP ne consomme que 18 W pour une puissance lumineuse équivalente à celle d'un tube classique de 36-40W. Ne nécessite ni stater ni ballast pour fonctionner. Garantie 3 ans. Structure Aluminium



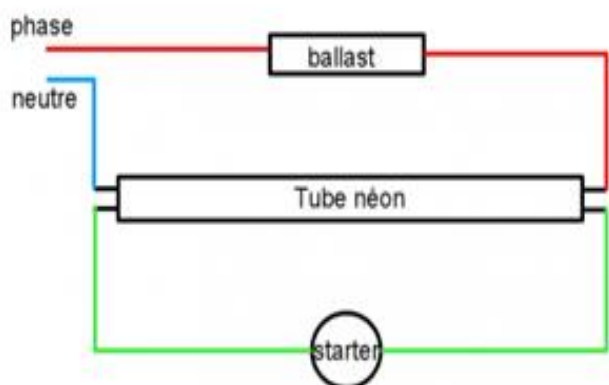
TUBE A LED LIKEA	Economie d'énergie	Voltage	Température	Angle lumineuse	Longueur	Flux lumineux
10 W	60-85%	90-260 V	-25°C -55°C	120 - 140°	0,60 m	110Lumens/W
18 W	60-85%	85-265 V	-25°C -55°C	120 - 140°	1,20 m	110Lumens/W

# Applications

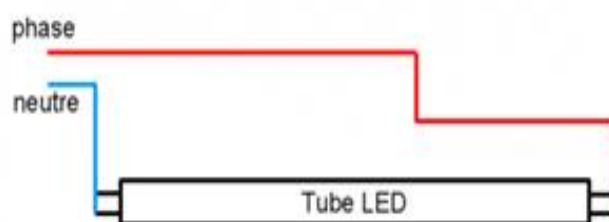
Très utilisé dans l'éclairage dans les administrations comme les hôpitaux, les écoles ou universités, le tube LIKEA convient très bien en remplacement de tubes néons fluorescents. Mais ce ne sont pas là ses seules applications puisqu'on trouve fréquemment le tube LIKEA dans l'illumination de mobilier urbain ou dans l'éclairage de grandes surfaces ou d'entrepôts, pour ne citer que quelques-unes de ses applications professionnelles les plus courantes.

## Instructions d'installation pour remplacer un néon classique

### Schéma de tube néon classique



### Schéma de tube LIKEA



Le schéma ci-dessous vous guide dans l'installation d'un tube **LIKEA** pour remplacer un tube fluorescent et son ballast.

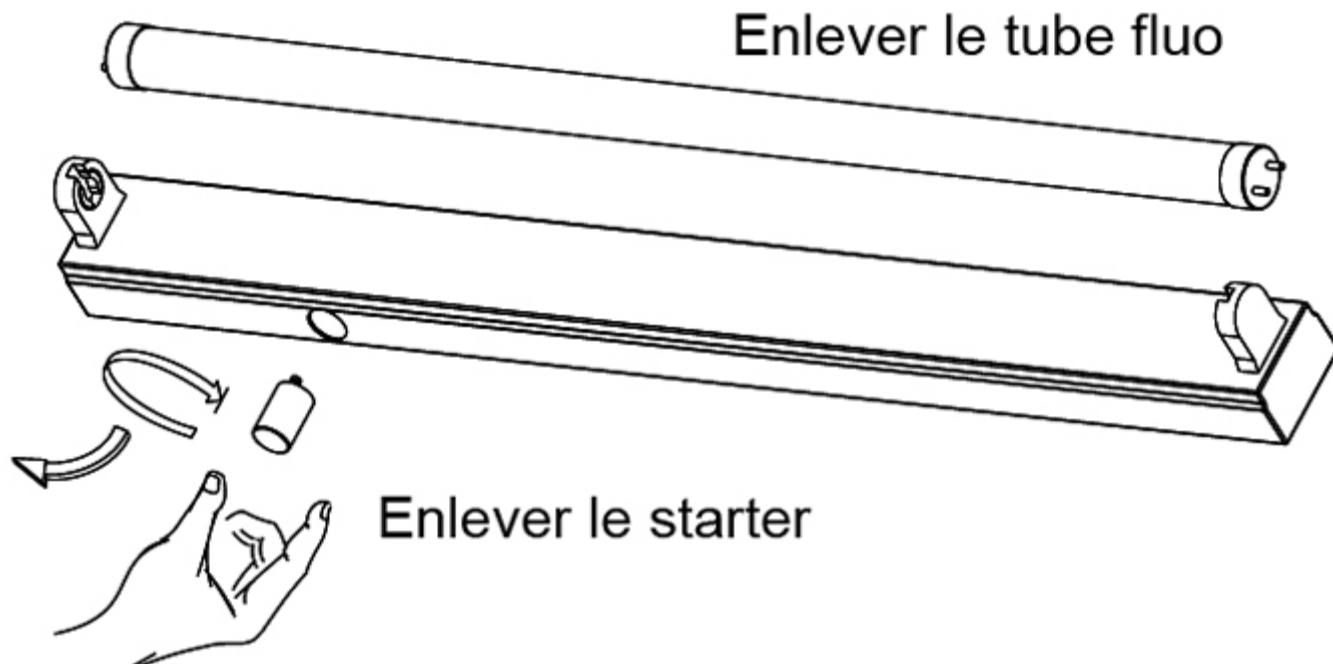
#### Information d'utilisation et de sécurité

- Retirer le ballast et le starter avant la mise en place du tube **LIKEA**
- Refaire les branchements
- **Pour des raisons de sécurité, seuls des professionnels ou personnes habilités peuvent procéder au remplacement des tubes fluo par des tubes LIKEA et aux connexions électriques.**

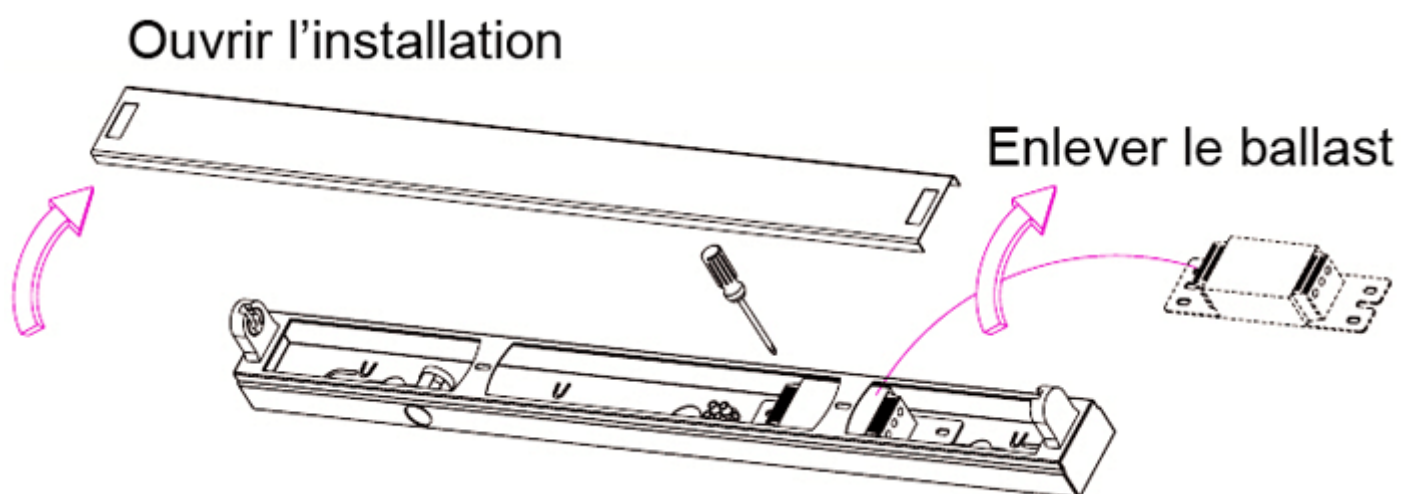
# Notice d'installation

Les schémas ci-dessous vous montrent les 4 étapes pour installer un tube **LIKEA**

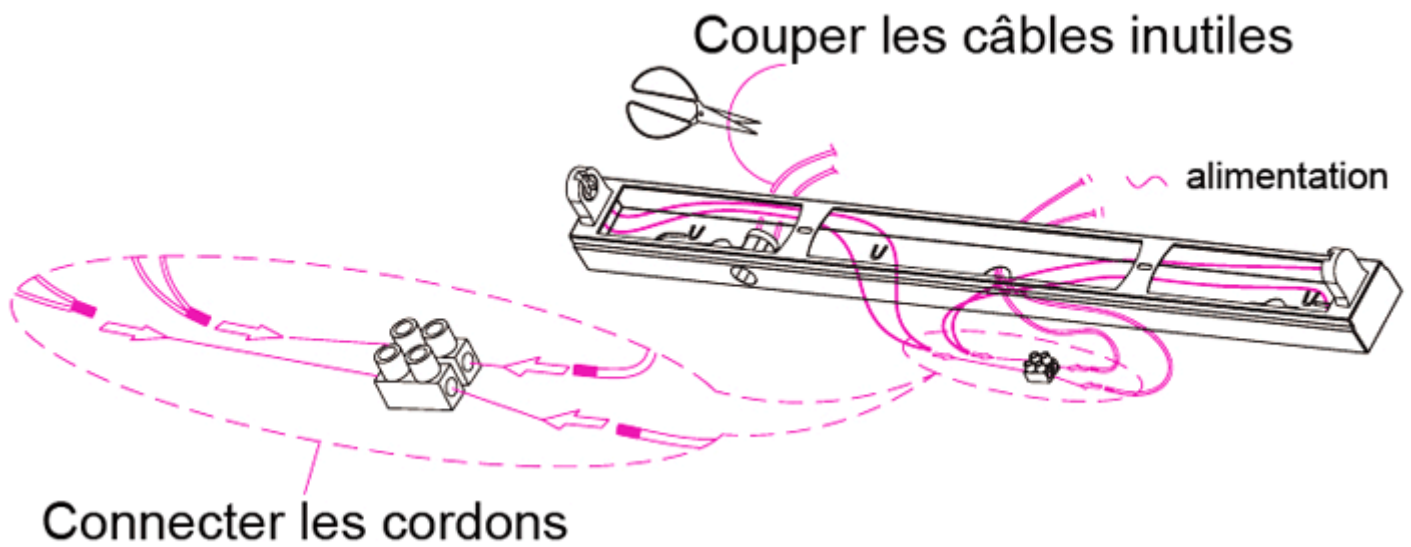
## Étape 1 : Enlever le tube fluo et enlever le starter



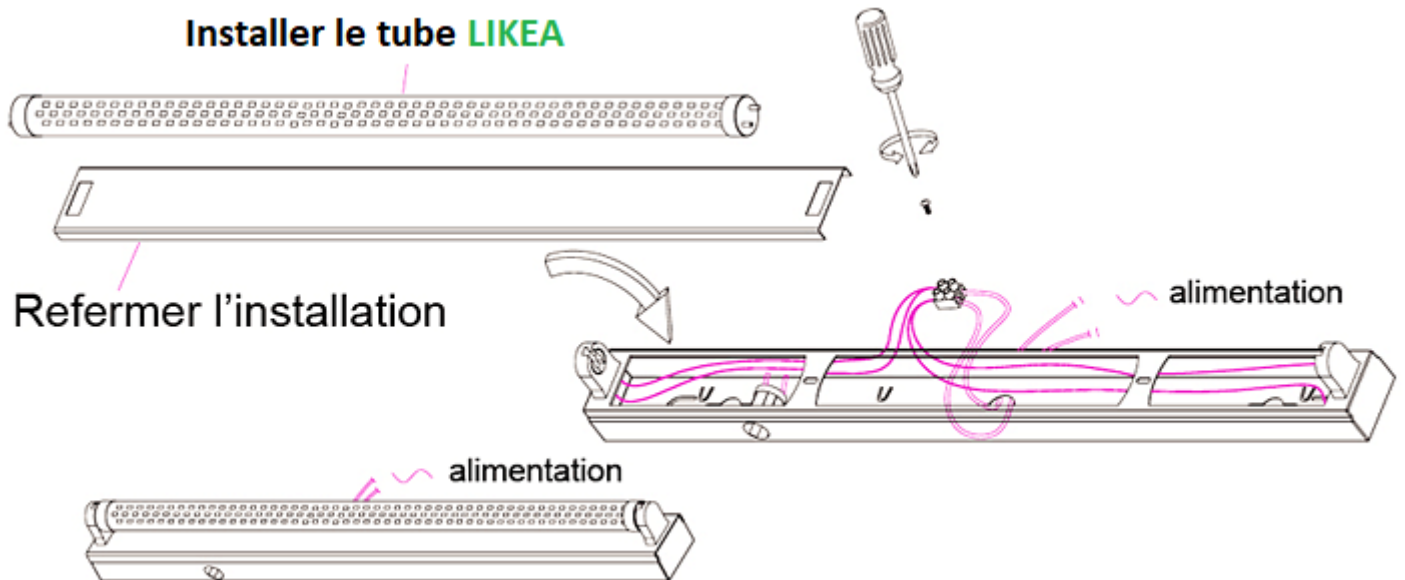
## Étape 2 : Enlever le tube fluo et enlever le starter



### Étape 3 : Couper les câbles inutiles et connecter les cordons



### Étape 4 : Installer le tube LIKEA



En option remettre le starter enlevé qui sert cette fois-ci de bouchon pour ne pas abriter les insectes

