

## Guide d'installation des tubulaires réf. LALT40S

---

Ce guide d'installation concerne tous les **tubulaires LED de 40mm de diamètre de la gamme ACTiTube40S**.

### IDENTIFICATION & CONDITION D'UTILISATION

Ces tubulaires portent une étiquette mentionnant la **référence produit commençant par LALT40S...**  
Alimentés directement en 230VAC, ces produits sont en classe 2.

L'installation des tubulaires doit être réalisée hors tension.

### ETAPES D'INSTALLATION

#### Tubulaires livrés avec câble

1. Fixation

#### Tubulaires livrés sans câble

1. Câblage
2. Fixation

## Câblage des tubulaires

---

Les modèles livrés non câblés doivent être ouverts pour assurer leur branchement au réseau d'alimentation. La **fermeture et le serrage** de l'embout et du presse-étoupe est une **étape critique** pour garantir l'étanchéité du produit installé.

### MATERIEL NECESSAIRE

- Câble et équipement de dénudage et de coupe
- Clef de serrage dynamométrique avec fourche 20mm

### PREPARATION DU CABLE

Il est recommandé d'utiliser un **câble de 2x1,5mm<sup>2</sup>** (étanche H07RNF pour une installation en extérieur IP66/68) avec un **diamètre de gaine compris entre 6 et 10mm** pour assurer une bonne étanchéité sur le presse-étoupe.

Il faut compter environ 50mm de longueur de câble inséré dans le tubulaire et son presse-étoupe (à intégrer dans les longueurs de coupe)

Dégainage de 20 à 30mm, dénudage des fils sur 8 à 9mm.

## RACCORDEMENT

1. **Retirer l'embout du tube.**
2. **Dégager la platine LED** pour accéder au bornier.
3. **Passer le câble d'alimentation** au travers du presse-étoupe.
4. **Raccorder les fils dénudés au bornier.**
5. Repousser la platine LED dans le tube et **bien enfoncer l'embout** jusqu'à la garde.



## FERMETURE ET ETANCHEITE

1. **Maintenir l'embout en position enfoncé sur le tube.**
2. Assurer que le presse-étoupe reste desserré et ne bloque pas le câble



Les serrages doivent être réalisés avec une clef dynamométrique (à fourche de 20mm) avec un couple de 1,7 Nm pour garantir l'étanchéité et les caractéristiques IP du produit.

3. Commencer par **serrer l'embout coté tube avec la clef dynamométrique.**
4. Ensuite faire tourner le câble pour **orienter la platine LED à l'opposé de l'étiquette du produit** (qui ne doit pas être du côté du flux lumineux).
5. **Maintenir le câble** dans cette position et **effectuer un premier serrage** à la main du presse-étoupe.
6. **Serrer le presse-étoupe avec la clef dynamométrique.**



## CAS DES TUBULAIRES CHAINABLES

Dans le cas de tubulaires chainables, il y a un embout avec presse-étoupe de chaque coté du tube. L'opération de câblage et de fermeture / serrage doit être réalisée de chaque cotés comme décrit précédemment.

## Fixation des tubulaires

### MATERIEL NECESSAIRE

- Accessoires de fixation fournis
- Tournevis

### FIXATION PAR COLLIER

1. Les **colliers inox** sont livrés dépliés
2. Positionner les colliers au plus près des extrémités du tubulaire (Il est conseillé de positionner un troisième collier au centre pour les tubulaires de 1800mm de longueur).
3. Fixer les colliers sur la structure à l'aide de vis  $\varnothing 4$ mm.
4. Positionner le tubulaire sur les colliers
5. Enrouler chaque collier sur le tube et visser
6. Faire tourner le tubulaire pour orienter la platine LED dans la direction souhaitée.
7. **Serrer les vis M4 des colliers** pour immobiliser le tubulaire.

