



# GUIDE RAPIDE

POUR CHOISIR  
LES BONS PILOTES

---


POUR PLUS DE DÉTAILS SUR LES  
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES ET  
L'INSTALLATION, CONSULTEZ NOTRE  
GUIDE AVANCÉ

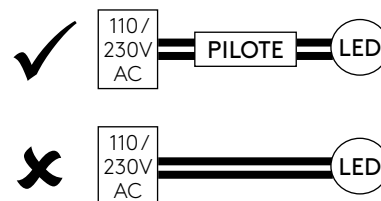
---

astro  
astrolighting.com

## AI-JE BESOIN D'UN PILOTE?

### Seuls les produits munis d'une LED intégrée exigent des pilotes

Si votre lampe LED intégrée est marquée ou spécifiée comme étant de **Classe III**, ou affiche ce symbole , **elle ne doit pas être raccordée directement à la tension d'alimentation du secteur** - sous peine de causer des dommages permanents à la LED, et d'exiger le remplacement de l'ensemble du montage des lampes LED. Un pilote de LED doit être utilisé entre l'alimentation secteur commutée et la lampe LED.




## COMMENT PUIS-JE SAVOIR QUEL PILOTE UTILISER?

Sur notre site, nous vous proposons d'utiliser un outil facile afin de calculer les pilotes de LED qui sont compatibles avec nos lampes LED de Classe III. Vous trouverez cet outil sur chaque page des produits LED de Classe III. Il suffit d'introduire le nombre de lampes LED et de sélectionner le type de gradation

[CLIQUEZ ICI POUR VOIR LE CALCULATEUR DE PILOTE >](#)

Astro propose des pilotes de LED qui peuvent être utilisés avec des circuits de gradation et de non gradation. Le Calculateur de Pilote énumérera tous les pilotes compatibles de LED stockés par Astro ainsi que la quantité du nombre qui est requis

### Calculateur de driver

|                      |   |   |
|----------------------|---|---|
| Qté produit          | Options de dimming  |   |
| <input type="text"/> | NON-DIMMING  | <input type="button" value="CALCULER"/> |

### TYPES DE GRADATEURS

1. **La gradation avec front montant ou front descendant** (également appelée à coupure de phase, TRIAC ou secteur) est la plus courante et la plus facile pour installer la méthode de gradation. Il existe deux types de gradation du secteur, la gradation avec front montant ou front descendant. Le front descendant offre une performance supérieure avec un contrôle plus fluide et un silence apprécié durant son utilisation. Assurez-vous que le gradateur convient pour des éclairages LED en contrôlant la fiche du fabricant.
2. **La gradation 1-10V** (also called **0-10V**) (également appelée 0-10V) est une méthode de gradation analogue qui nécessite deux câbles secteur et de contrôle ou des câbles de signalisation entre le commutateur et le pilote. Ce type de pilote peut ne pas convenir pour des installations ultérieures, veuillez en parler avec votre électricien.
3. **La gradation DALI** est une méthode de gradation programmable numérique, généralement utilisée dans les grandes surfaces commerciales. Elle requiert une installation et une mise en service qui sont réalisées par un spécialiste. DALI nécessite également deux câbles secteur et de contrôle ou des câbles de signalisation entre le commutateur et le pilote.

Pour des systèmes de gradation spécialisés tels que **Lutron**, **Rako** ou **iLight**, contactez le fabricant pour qu'ils vous renseignent sur le type de pilote de LED à utiliser et obtenir une confirmation sur le type de gradation.

Si vous ne connaissez pas le type de gradation qu'il vous faut ou que vous avez, consultez un électricien qualifié ou le fabricant du gradateur ou du système.

## ASTRO RECOMMENDS

- ✓ Consultez un électricien qualifié
- ✓ Demandez si gradation est nécessaire à tous, car cela peut influencer le coût et la complexité de l'installation
- ✓ Consultez nos fiches techniques sur les produits et les instructions, disponibles en téléchargement sur notre site Internet
- ✓ Consultez les instructions d'installation de l'interrupteur ou du système avant de spécifier le produit LED et le pilote si vous travaillez avec du câblage de gradation existant
- ✓ Utilisez notre Calculateur de Pilote pour choisir les pilotes LED appropriés pour votre sélection de produits et les besoins en gradation
- ✗ N'essayez pas d'installer des produits électriques sauf si vous êtes qualifié dans ce domaine
- ✗ Ne mélangez pas les produits de types différents, p. ex. halogène, fluorescent, LED, sur le même circuit commuté
- ✓ Assurez-vous que le gradateur et le pilote de LED sont compatibles
- ✓ Assurez-vous que les lampes LED raccordées au pilote sous tension sont éteintes. La connexion pendant que l'équipement est sous tension s'appelle la commutation au secondaire (ou hot-wiring) et est susceptible d'endommager de façon permanente la LED.
- ✓ Testez le circuit avant l'installation afin de pouvoir plus facilement identifier et rectifier tous les problèmes
- ✗ Ne spécifiez pas de pilotes de LED autres que ceux qui sont recommandés par notre calculateur pilote, à moins que vous compreniez pleinement les spécifications et les exigences de compatibilité de chaque partie du circuit d'éclairage