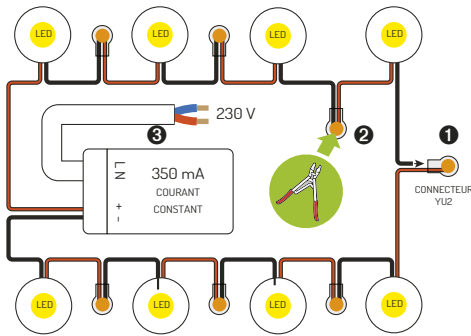


# Cablage série

## Modèles de connection au convertisseur

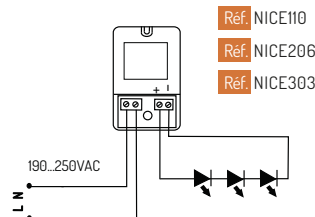
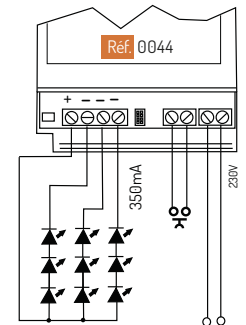
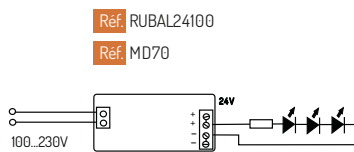
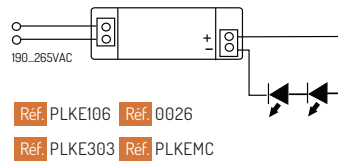
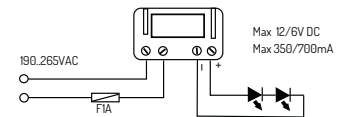
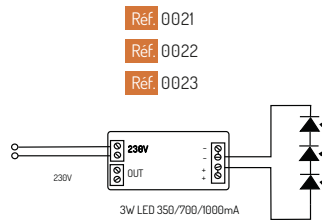


### Convertisseur pour LED de puissance - Notices d'emploi et d'utilisation

Il faut utiliser les convertisseurs à courant constant uniquement pour les LEDs de puissance qui ont le même courant indiqué sur les convertisseurs - Le nombre maximum de LEDs que on peut connecter au convertisseur dépend de la couleur des LED qu'on veut brancher.

- Brancher seulement la quantité maximum des LED rouges, vertes et jaunes indiquée sur la étiquette du convertisseur.
- Pour les LEDs blanches et bleues, brancher toujours une pièce en moins par rapport à la quantité indiquée.
- Les LEDs doivent être toujours connectées en série - Les convertisseurs à tension constante doivent être toujours connectés à des groupes de LEDs équipés d'un régulateur de courant incorporé ou des résistances en série.
- Respecter toujours la puissance maximale et les tensions indiquées.
- Polarité : faire toujours la plus grande attention à respecter la polarité du secondaire.
- Installer le système dans des endroits bien aérés et bien loin de sources de chaleur.
- Le convertisseur doit être à une distance mini des LED de au moins 10 cm.
- Protection thermique : lorsque la température dépasse les valeurs limite, le convertisseur se déconnecte et après quelques secondes se rétabli automatiquement.
- Éviter les courts-circuits sur le secondaire et débrancher toujours le système avant de brancher tous les modules LED au système.
- Serrer correctement les vis des bornes sans les serrer avec trop de force ou bien utiliser une visseuse électrique "à couple réglable".
- Connexion des LEDs : pour une longueur maximale de l'installation de 10 mètres, utiliser câbles de section 0,5 à 1,5 mm ; pour une longueur de l'installation entre les 10 et les 30 mètres maximum, utiliser seulement le câble de section 1,5 mm.
- Câble à l'entrée : utiliser H03VVH2F - 2 x 0,75 mm - En usage onéreux il faut utiliser tous les types d'appareils avec une charge inférieure de 10 à 20%.

### Branchements série selon le modèle de convertisseur



### Dénudage des câbles

