



Réglette CDF à 15 leds blanches « ton chaud » pour l'éclairage des voitures pour voyageurs.

Cette réglette est équipée de leds blanches à ton chaud qui fournissent un éclairage parfaitement réaliste.

A l'inverse des réglettes munies de leds jaunes, les réglettes à leds blanches ton chaud assurent un rendu des couleurs parfait pour la décoration intérieure des voitures, avec une consommation et un échauffement minime.

Ces réglettes peuvent être utilisées sur :

- un réseau à alimentation classique (l'éclairage est satisfaisant à partir d'une tension de 4V),
- ou sur un réseau à alimentation digitale (la tension d'alimentation maximale est de 16V). Dans le cas d'un réseau digital, les réglettes peuvent être alimentées directement par la tension de voie ou par une sortie de fonction d'un décodeur.
- Elles peuvent aussi être utilisées avec un réseau analogique avec éclairage permanent HF, il faudra dans ce cas ajouter un condensateur en série pour éliminer la composante « traction » de la tension de voie.

Ces réglettes sont munies d'un régulateur de tension pour un éclairage stable et indépendant de la vitesse du train et sont livrées avec un condensateur pour palier aux défauts de captage du courant, un adhésif double face pour la fixation dans la toiture, et fil souple pour la réalisation des connexions.

La longueur peut être réduite jusqu'à 45 mm, par coupure de la réglette à la longueur souhaitée.

### **Livraison :**

La livraison comprend : la réglette, un condensateur, fil pour connexion et adhésif double face pour la fixation. Les lamelles pour le captage de courant ne sont pas comprises mais peuvent être fournies séparément (voir références 8019905-8019907-8019909-8045810)

### Installation :

Choisir la longueur de réglette adaptée et réduire la longueur si nécessaire.

Vérifier l'opacité de la toiture et opacifier si nécessaire, puis coller la réglette dans la toiture de la voiture à équiper à l'aide de carrés d'adhésif double face.

Installer le condensateur en respectant la polarité, celui-ci peut être soudé directement sur les plots de la réglette, ou déporté en le connectant par l'intermédiaire de fils souples.

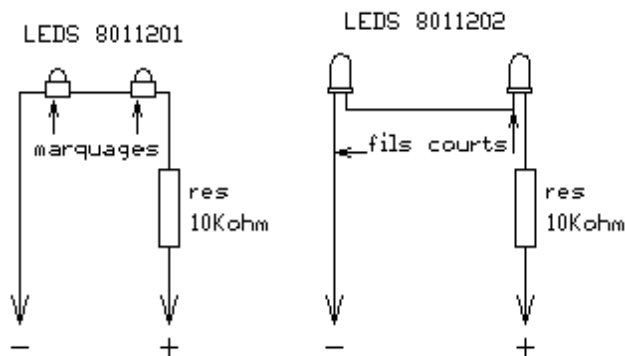
Relier les bornes Rail 1 et Rail 2 aux lamelles de captage de courant, ou à la sortie fonction d'un décodeur

### Feux de fin de convoi :

Ces modules peuvent être complétés par des leds rouges pour les feux de fin de convoi (Réf CDF 8011371 ou 8011202).

Si l'on souhaite équiper la même voiture, de feux de fin de convoi, les leds rouges doivent être reliées en série, avec une résistance de 10K, selon les schémas ci-dessous.

Pour ne pas altérer les performances de l'ensemble, *n'utiliser que des leds à faible consommation (1mA).*



Veiller à respecter la polarité lors du raccordement des leds rouges de fin de convoi, sur la réglette, les pôles plus et moins sont sur les deux bandes externes qui parcourent toute la longueur de la réglette. Le pôle moins de la réglette, est relié au pôle moins du condensateur, placé en bout de réglette.

