

Réglette d'éclairage DMEV-A-016

Cette réglette permet d'équiper les voitures à couloir central A8tu, les voitures bar A3rtu et les voitures bar spécial Mistral Arux Mistral 69 LS Models d'éclairage intérieur.

Compatibilité

Voitures à couloir central A8tu Mistral 69 LS Models
Voitures bar A3rtu Mistral 69 LS Models
Voitures bar spécial Mistral Arux Mistral 69 LS Models

Recommandations particulières

Cette réglette a été conçue à partir d'une voiture à couloir central A8tu, une voiture Bar A3rtu et une voiture Bar spéciale Mistral Arux Mistral 69 LS Models, nous déclinons toute responsabilités en cas de problèmes lors de l'installation dans une voiture d'une autre marque.

Présentation

Les réglettes DMEV sont développées par notre société.

Le vernis des PCB est blanc pour une meilleure diffusion de la lumière.

Nous avons élaboré un circuit de régulation qui permet un fonctionnement à bas voltage (5 Volts) et la suppression des clignotements des Leds.

Pour la suppression des clignotements vous devrez installer un condensateur à l'emplacement prévu sur la réglette. Nous vous conseillons l'installation d'un super condensateur polarisé 5.5 Volts 0.1 uF pour avoir les meilleures performances.

Vous pourrez installer un condensateur 6.3 volts et dont la capacité sera en fonction de la place mais la performance sera bien inférieure au super condensateur.

Installer un condensateur dont le voltage est supérieur à 6.3 Volts rendra votre installation encore moins performante.

Différentes étapes du montage

Lisez entièrement cette notice avant d'installer votre réglette d'éclairage. Vous devez prendre connaissance des différentes étapes pour le montage de la réglette. N'hésitez surtout pas à la relire si vous avez un doute pendant le montage.

Démontage de la voiture

Déposez la toiture de votre voiture Mistral 69 LS Models pour accéder aux espaces voyageurs. La notice du fabricant indique la méthode. Prenez soin aux ergots qui permettent l'assemblage de la toiture.

Préparation de la voiture

Pour une meilleure tenue nous vous conseillons de coller la réglette en mettant de l'adhésif double-face à chaque extrémité.



Raccordements de la réglette

Pour alimenter la réglette plusieurs solutions sont possibles et dépendront de vos choix.

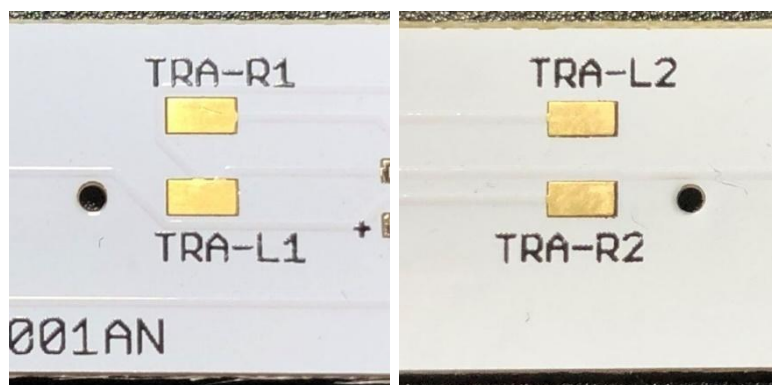
Des prises de courant peuvent être installées sur les bogies. Vérifiez la polarité de vos essieux afin qu'il n'y ait pas de court-circuit.

Les lamelles MP903 conviennent parfaitement à ce type de voiture.

Vous devrez raccorder les fils d'alimentation sur une pastille TRA-R et une pastille TRA-L à l'opposé.

Pour une ligne de train vous pouvez utiliser des attelages conducteurs ou installer des connecteurs à chaque extrémité des voitures.

Vous devrez raccorder les fils d'alimentation de la ligne de train sur les pastilles TRA-R et TRA-L comme indiqué sur le schéma ci-après.



Condensateur de maintien

En option, vous pouvez installer un condensateur pour éviter les scintillements.

Le voltage du condensateur doit être au minimum de 5 Volts.

Le condensateur se loge dans les WC. Il n'y a pas beaucoup de place ce qui limite les choix de condensateurs.

Le super condensateur 5.5V 0.1F, DistriModel référence DMEV-O-001, se loge parfaitement dans les WC et possède une réserve d'énergie importante.

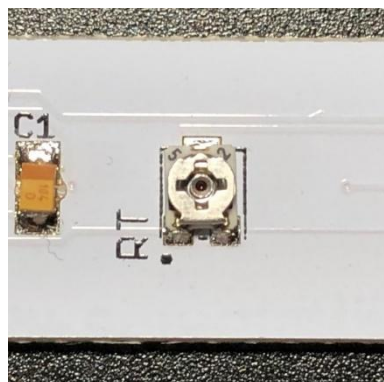
C+ correspond à la borne positive « + » du condensateur.



Réglage

Vous pouvez régler l'intensité lumineuse des LEDs en utilisant le potentiomètre RT.

Tournez le potentiomètre avec douceur à l'aide d'un tournevis de précision plat ou un tournevis à potentiomètre vers la droite pour augmenter ou vers la gauche diminuer l'intensité lumineuse des LEDs.

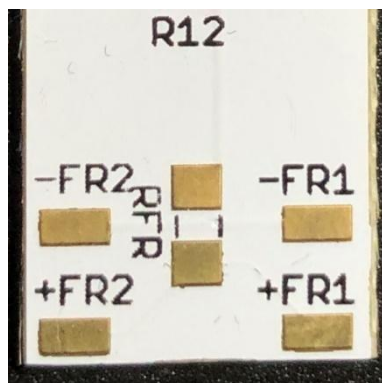


Feux de fin de convoi

Nous avons prévu des pastilles pour pouvoir y raccorder les LEDs des feux de fin de convoi. Vous trouverez les références FE603-ROU-10 ou FT603-ROU-10 sur le site Distrimodel.

Un emplacement pour une résistance (RFR) a été prévu pour que vous puissiez adapter l'intensité lumineuse des LEDs. La taille de la résistance est une CMS 1206.

Vous connecterez les LEDs sur les pastilles +FR pour le positif et -FR pour le négatif.



Bonne installation.

N'hésitez pas à publier vos réalisations sur Facebook et Instagram avec @Distrimodel #eclairageMistral69