

Conflit d'éclairage LED avec certains systèmes CANbus

Bien que les avantages de l'éclairage LED par rapport à l'éclairage traditionnel soient évidents et que la demande d'éclairage LED augmente, son **fonctionnement n'est pas encore optimal**.

Nous sommes parfois contactés par des clients avec le problème que l'éclairage LED de leur système de transport Van 'n Bike **ne fonctionne pas correctement. Un message d'erreur apparaît sur le tableau de bord et/ou les lumières clignotent** (effet sapin de Noël).

Pourquoi?

La **cause** n'est pas l'éclairage LED, mais le **module d'éclairage ou le système de CANbus qui a été installé dans le camping-car**.

Un système CANbus (controller area network) garantit qu'un message d'erreur s'affiche si l'éclairage ne fonctionne pas de manière optimale.

Si la consommation de courant de l'éclairage n'est plus suffisante, le module le détectera et donnera un message d'erreur.

Parce qu'une lumière LED consomme beaucoup moins d'énergie qu'une lampe à incandescence, le module détecte cela comme un dysfonctionnement dans le fonctionnement des lumières.

Le résultat est qu'une notification apparaît sur le tableau de bord et/ou que l'éclairage commence à clignoter.

Les modules d'éclairage proposés par Van 'n Bike en sont équipés et n'ont pas ce problème.

Solution possible :

- Contactez l'installateur du module d'éclairage. La possibilité existe de placer une résistance.
- Remplacez l'éclairage LED par un éclairage à incandescence.