

Êtes-vous dans le noir au moment de choisir le bon plafonnier?

Il existe aujourd'hui une multitude de plafonniers sur le marché, pourvus de caractéristiques similaires mais distinctes pour répondre aux besoins du conducteur. Ils peuvent aller d'une lampe fluorescente de base à bon marché qui offre une certaine visibilité (plutôt que rien du tout) à une lampe DEL supposée la meilleure et pourvue de toutes les fonctions dernier cri. Tout dépend de la lumière que vous cherchez. Mais le plus important, que le plafonnier soit de base ou tout équipé, est de vous assurer d'avoir le modèle le plus brillant possible à l'intérieur de votre budget établi. Alors, comment pouvez-vous obtenir le meilleur plafonnier pour votre argent?

RENDEMENT LUMINEUX

Beaucoup comparent le rendement lumineux, qui donne une assez bonne indication de la luminosité d'une lampe. La quantité totale de lumière visible produite par une source se mesure en lumens. Ici, il s'agit de la quantité totale de lumière émise par toutes les DEL (ou ampoules) contenues dans un plafonnier. Plus le nombre de lumens est élevé, plus la lumière devrait être brillante. Par exemple, une lampe produisant 2200 lumens sera considérée plus brillante qu'une autre donnant 1200 lumens. Cependant, le rendement lumineux n'est pas le seul facteur à considérer au moment de choisir un plafonnier.

DÉBIT EN AMPÈRES

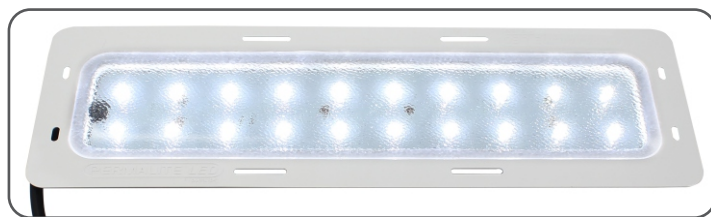
Si vous deviez comparer deux lampes de rendement lumineux identique, comment savoir laquelle éclaire le mieux? C'est là que le débit en ampères (ou appel de courant) entre en jeu, particulièrement dans une unité frigorifique, où l'éclairage est alimenté par la batterie de l'unité. Les batteries d'unités frigorifiques sont plus petites et ont une capacité inférieure aux batteries types de remorques. Ça veut dire que chaque possibilité d'économiser de l'énergie est bienvenue. Par exemple, si vous avez deux lampes d'un même rendement lumineux, mais que la lampe (A) utilise 1,5 ampère alors que la lampe (B) utilise 2 ampères, vous pourriez utiliser quatre lampes (A) plutôt que trois lampes (B) pour le même débit d'ampérage (6 ampères).

La lampe (A) serait donc préférable, car elle permettrait soit d'économiser l'énergie en utilisant seulement trois lampes, soit d'augmenter la luminosité dans la remorque de 25 % en moyenne grâce à un plafonnier supplémentaire (donc 4 au total).

ÉCLAIRAGE DIFFUS/CONCENTRÉ

Un autre facteur à considérer est la diffusion, ou concentration, de la lampe. Le plafonnier a pour unique fonction de vous permettre de voir la cargaison à l'intérieur de la remorque. Si l'éclairage provenant du plafonnier n'est pas dirigé ou concentré de façon à rendre l'intérieur de la remorque facilement visible, il ne remplit pas son rôle. Ce serait comme pointer une lampe de poche dans la mauvaise direction. La distribution lumineuse n'est pas souvent mentionnée dans la publicité, mais si cette information est disponible lors de la décision d'achat, c'est un facteur important à considérer.

En résumé, un faisceau concentré avec un rendement lumineux supérieur utilisant le moins d'ampères possible offrira le meilleur éclairage sans vider la batterie de l'unité frigorifique.



ASTUCES

Vous avez des questions d'ordre technique?
Recevez les toutes dernières astuces d'un ingénieur Phillips qualifié!
Téléphone : 888 959-0995 OU courriel : techtips@phillipsind.com

LES INFORMATIONS SUR LE PRODUIT
relatives à cet article se trouvent [ici](#).

VISITEZ-NOUS SUR INTERNET
à www.phillipsqwiktechtips.com
pour être ajouté à notre liste d'envoi et
pour les numéros antérieurs.