



EST-CE QUE TOUTES LES LED SONT ÉGALES?

TYRI fabrique des feux de travail de la plus haute qualité, de façon à vous donner la plus haute confiance que nos produits résisteront à des usages intensifs. Cependant, avec la variété de feux de travail LED et options disponibles sur le marché, choisir le bon éclairage pour votre application peut être source de confusion, donc le choix est souvent décidé par le prix. Malheureusement, tous les feux de travail LED ne sont pas les mêmes; les LED à bas prix sont souvent fabriquées avec des composants à faible coût et un manque de contrôle de la qualité. Cela pourrait signifier que le niveau de luminosité, le spectre de couleurs et la durée de vie prévue ne peuvent pas répondre à vos attentes et application.

FLUX LUMINEUX EN LUMEN:

Souvent annoncé comme théorique, cette valeur représente le rendement lumineux que vous pourriez avoir si rien n'impactait la lumière, comme les optiques ou la chaleur; en réalité, ce n'est pas le cas. La valeur efficace en lumen de la lumière est l'indication la plus précise et ce qui devrait être pris en considération. Celle-ci est la valeur indiquée par TYRI dans toutes nos communications.

INDICE IP:

Les indices IP classent les degrés de protection offerts contre la pénétration de la poussière ou de l'eau. La plupart des produits de qualité auront un indice IP67 ou IP69K. Les définitions de ces catégories sont les suivantes:

- **IP67** - Totalement protégé contre la pénétration de poussière et protégé contre une immersion allant de 15 centimètres à 1 mètre de profondeur.
- **IP69K** - Totalement protégé contre la pénétration de poussière et protégé contre le nettoyage aux jets d'eau haute pression et vapeur.

Les feux de travail TYRI ont l'approbation IP69K, vous donnant la tranquillité d'esprit que nos éclairages continueront de fonctionner même dans des environnements poussiéreux ou humides.

FAUSSES DÉCLARATIONS DE QUALITÉ:

Certains feux de travail prétendent qu'ils utilisent des LED "Cree" ou d'autres pièces de renommée, pour vous donner un faux sentiment de supériorité. Cependant, bien que cela puisse être vrai, les autres composants du feu de travail seront d'une qualité inférieure pour maintenir le faible coût. TYRI utilise uniquement des composants de qualité, assurant que les éclairages sont fabriqués conformément aux standards les plus élevés.

EMC:

Tous les feux de travail émettent un champ électromagnétique qui peut interférer avec d'autres systèmes. Réaliser des tests pour assurer que le champ électromagnétique de vos feux de travail reste à un niveau proche de l'indétectable est essentiel pour garantir que tous les équipements électroniques de votre véhicule fonctionnent correctement. Les feux de travail TYRI sont approuvés EN55025/CISPR25. Ces normes décrivent les limites et les méthodes de mesure des caractéristiques de perturbation radio pour la protection des récepteurs utilisés à bord des véhicules.

CORPS:

Les fabricants d'éclairages à faible coût cherchent à réduire le plus possible les coûts de production. Le moulage plastique est beaucoup moins cher que l'aluminium et est souvent substitué comme une option plus rentable. Mais la moindre qualité de production des éclairages à faible coût entraîne généralement plus de défauts constatés par le client. Les éclairages TYRI sont fabriqués avec des corps amortis et en fonte d'aluminium pour protéger votre investissement. Nous avons des processus de qualité rigoureux pour corriger tout défaut avant expédition du produit et une couverture de garantie sérieuse.

CONNECTEURS:

Certains feux de travail LED bas de gamme auront une connexion à cosse plutôt qu'un connecteur Deutsch. La connexion à cosse est moins chère mais aussi moins fiable qu'un connecteur Deutsch. Elle peut permettre à l'eau de s'introduire dans la connexion et donc empêcher l'éclairage de fonctionner. Tous les éclairages TYRI sont fournis avec des connecteurs étanches Deutsch.

FAISCEAU LUMINEUX:

Les faisceaux lumineux ne sont pas des solutions "de taille unique"; il y a une variété de possibilités et différentes options de diffusion. Par exemple, un faisceau lumineux de prévention sur un chariot élévateur fournit un faisceau étroit; parfait pour illuminer un carré de couleur sur le sol à l'arrière d'un véhicule. Cependant, ce faisceau lumineux ne sera pas aussi efficace s'il est monté sur une pelleuse. Le faisceau nécessaire pour une pelleuse est un faisceau asymétrique ou symétrique plus large pour éclairer une surface plus importante. Grâce à notre expertise, TYRI oriente nos clients sur le bon faisceau de lumière à utiliser pour leur application. Nous vous assurons d'avoir l'éclairage le plus efficace pour répondre à vos besoins.

TYRI A L'UNE DES PLUS VASTES GAMMES DE FEUX DE TRAVAIL DISPONIBLES. ILS PEUVENT ÊTRE FOURNIS AVEC DES LENTILLES DE REMPLACEMENT, DES ACCESSOIRES ET DE NOMBREUX SUPPORTS POUR RÉPONDRE À VOS BESOINS. FABRIQUÉS DANS DES USINES CERTIFIÉES ISO, ILS SONT TESTÉS POUR ATTEINDRE LES APPROBATIONS IP69K ET CISPR25/EN55025. ILS SUBISSENT ÉGALEMENT DE NOMBREUX TESTS ENVIRONNEMENTAUX CONTRE LA TEMPÉRATURE, LES VIBRATIONS ET LA RÉSISTANCE AU BROUILLARD SALIN.