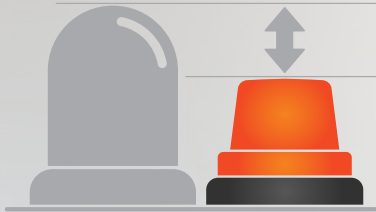


10 MEILLEURES

Grote

LES 10 MEILLEURES RAISONS DE PASSER DE L'INCANDESCENCE À L'ÉCLAIRAGE DEL POUR LES PRODUITS D'AVERTISSEMENT ET DANGER

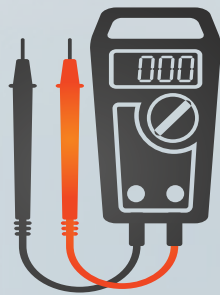
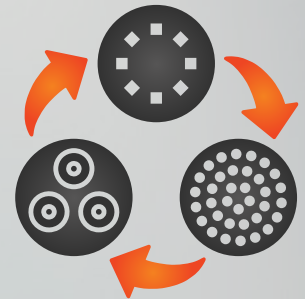


10 | CONCEPTION MODERNE

Avec certains modèles à profils bas et leurs conceptions non-évasives ceci réduit les chances d'être accidentellement frappés ou cassés pendant leurs utilisations. Leur aspect esthétique s'apprête facilement à n'importe quel type d'application.

09 | PLUS DE POSSIBILITÉS DE FLASHS ET DE SÉQUENCES D'ÉCLAIRAGES DIFFÉRENTES

La nouvelle technologie permet de séquencer plusieurs lumières DEL ensemble pour ainsi créer un modèle ou une séquence personnalisée. Elle offre également une visibilité supplémentaire en créant des zones de flash à la fois sur et autour du périmètre du véhicule.

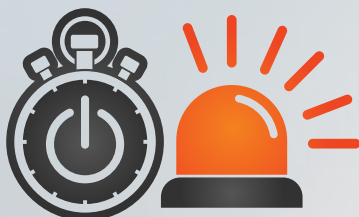


08 | OPTION MULTI VOLTAGES

Les DEL sont disponibles en options multi volts. Les ampoules traditionnelles halogène sont habituellement 12 ou 24 volts. Les DEL permettent à l'utilisateur de faire les deux applications avec un seul produit au lieu d'avoir à utiliser plusieurs lumières pour obtenir le même résultat.

07 | MOINS D'INTERFÉRENCES RADIOS (IEM)

Les feux stroboscopiques incandescent traditionnels utilisent de la haute tension (plus de 300 volts cc) pour générer leurs flashes. Le circuit de charge et de décharge génère plus d'interférences électromagnétiques (IEM) que le circuit de commutation à basse tension d'une lumière DEL.

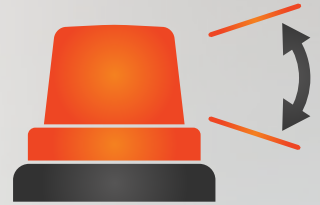


06 | PLUS DE CHOIX DE FLASHS ET DE MOTIFS

La propriété « instantanée » des DEL est beaucoup mieux adaptée aux motifs de flashes complexes. Les ampoules halogène s'allument et s'éteignent plus lentement que les DEL et sont trop lentes pour des motifs de flashes complexes.

05 | LUMIÈRE UNIFORME ET PLUS VISIBLE

Les ampoules incandescentes contiennent un filament qui émet 360 degrés de lumière. Avec les ampoules incandescentes traditionnelles jusqu'à 90 % de la lumière émise est trop souvent gaspillée. Les DEL par comparaison, sont directionnels. Les DEL contiennent une petite puce semi-conductrice qui émet sa lumière dans une seule direction. Avec l'ajout d'une lentille réflectrice, la lumière projetée est donc plus uniforme et sa luminosité est donc beaucoup moins gaspillée.



04 | RÉSISTANCE ACCRUE AUX CHOCS ET VIBRATIONS

Les ampoules incandescentes traditionnelles à filaments et les tubes sont fragiles. Des vibrations prolongées ou un impact physique sur la lumière incandescente peuvent causer une défaillance prématurée. Les DEL sont fabriquées à l'aide de composants solides, qui sont très durables et difficiles à endommager. Même si l'une des DEL cesse de fonctionner, le produit peut toujours produire de la lumière et fonctionner jusqu'à ce qu'un remplacement soit disponible.

03 | PLUS ÉFFICACE = MOINS ÉNERGIVORE

La quantité d'énergie nécessaire pour créer l'éclairage dans un tube incandescent est beaucoup plus élevée que dans les DEL. Une grande partie de l'énergie utilisée se convertit en chaleur gaspillée. En comparaison, les DEL génèrent beaucoup moins de chaleur donc l'énergie sert réellement à produire de la lumière. Moins de consommation d'énergie permet de réaliser des économies et de libérer l'énergie électrique pour d'autres applications. **Bonus** : Les DEL sont beaucoup plus résistants aux variations de voltages.



02 | DURÉE DE VIE PLUS LONGUE

Les lampes DEL sont fabriquées avec une technologie sans pièces mobiles. Cette technologie prolonge la durée de vie du produit, et il n'y a pratiquement aucune pièce de rechange à stocker ou à remplacer. Cela signifie, pas de filaments d'ampoule à brûler ou à briser. Les ampoules incandescentes n'ont pas toujours la même durée de vie, les DEL eux ont moyenne plus de 50 000 heures d'utilisation. Grote offre une garantie limitée de 5 ans sur plusieurs produits DEL par rapport à seulement une année sur les lumières incandescente.

01 | ULTIMES ÉCONOMIES À RÉALISER!

L'avancement de la technologie DEL a permis aux fabricants de réduire le nombre de diodes nécessaire pour obtenir la puissance requise pour fabriquer des feux d'avertissement et de danger. La transition pour arrêter de produire de l'éclairage incandescent vers des lumières DEL plus modernes a multiplié le choix des produits maintenant disponible. Les progrès montrés ci-dessus incluent le multi voltages, la synchronisation intelligente, une plus longue durée de vie et des lumières de haute efficacité. Ceci requiert moins de pièces de rechange, réduit les inventaires, une durée de vie plus longue, moins de temps perdu à faire des réparations se traduit par des économies significatives.



POUR EN SAVOIR PLUS, VISITEZ
WWW.GROTE.COM

Grote

230 Travail Rd, Markham,
Ontario, Canada L3S 3J1
Tel: 800.268.5612
US: 800.628.0809
www.grote.com

CONNEXION ET PROTECTION