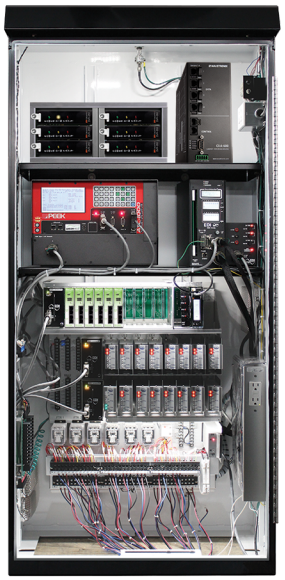
Éclairage DEL spécialisé pour coffrets de feux de circulation

Orange Traffic



Afin de pouvoir travailler en toute sécurité et de manière efficace, le personnel intervenant dans les coffrets de commande et de distribution de feux de circulation doit être en mesure de bien lire les inscriptions sur les borniers, les câbles et autres dispositifs avant de faire un branchement. C'est pourquoi Orange Traffic a conçu spécialement un système d'éclairage à DEL procurant une illumination optimale de l'ensemble des composants.

Description

Dans le système d'éclairage à DEL de Orange Traffic, le format, l'intensité, l'emplacement et l'orientation de chaque élément d'éclairage sont soigneusement étudiés. Ainsi, un maximum de lumière est orienté vers les composants du coffret et un minimum d'éclairage est émis en direction du personnel d'entretien pour réduire l'éblouissement.

Le système produit un éclairage neutre qui assure un rendu précis et une bonne détermination visuelle des couleurs. Les ampoules à DEL ont une durée de vie estimée de 100 000 heures, ce qui rendra leur remplacement quasiment inutile pendant la durée de vie du coffret de circulation.

Que ce soient les circuits imprimés avec cœur en aluminium ou les DEL à haute efficacité énergétique, tous les composants de ce système modulaire robuste sont pensés pour la robustesse et la fiabilité de fonctionnement dans toutes les conditions. Les éléments fragiles sont solidement fixés dans un profilé en extrusion d'aluminium anodisé.

Ces composants répondent aux exigences de fonctionnement de la norme NEMA TS 2 et sont entièrement compatibles avec les coffrets pour feux de circulation de Orange Traffic et avec la plupart des coffrets d'autres fabricants.

Le dispositif d'éclairage Orange Traffic dispose de sa propre source d'alimentation, afin que chaque watt de puissance de l'alimentation du coffret soit réservé aux modules critiques et pour assurer l'indépendance de l'éclairage par rapport aux autres composants du coffret.

Les dimensions et les trous de montage sont spécifiquement adaptés aux coffrets Orange Traffic, y compris aux coffrets de type « Montréal » et aux coffrets standard CAB TS2-1/16LS, mais leur disposition

et leurs dimensions peuvent aussi être modifiées pour correspondre à d’autres modèles. Communiquez avec Orange Traffic si vous avez des besoins particuliers.

Spécifications

Caractéristiques fonctionnelles

- Éclairage composé de trois éléments à DEL linéaires.
- Conception modulaire pour permettre le remplacement des composants de façon indépendante.
- Connecteurs de type AMP 640456-2.

Caractéristiques techniques

- Éléments à DEL :
  - Puissance : 3 W;
  - Efficacité nominale : 35 lm/W;
  - Angle de diffusion : 120°.
- Alimentation :
  - 12 V c.c., 1,5 A;
  - Approbation d’inspection spéciale CSA selon la norme SPE-1000.
- Éclairage
  - Blanc neutre.
  - Température : 4300 ± 500 K.

Pour plus d'informations: 1 800 363-5913

Créé le 10.08.2025 à 08:01:29 EDT