

Signal à DEL en aluminium de 16 pouces pour piétons



▷▷ Tous les signaux Econolite sont conçus pour atteindre ou dépasser l'Institut des ingénieurs de transport (ITE).

À propos du signaux

Le signal à DEL en aluminium de 16 pouces pour piétons comprend un boîtier en fonte d'aluminium, une lentille de message à indication à semi-conducteurs DEL, une porte pivotant vers le bas en aluminium moulé d'une seule pièce, une visière pare-soleil, un bornier et du matériel de montage en option.

Un coup d'oeil

- ▷ Profil mince, permettant 5% moins de poids que les alternatives
- ▷ Montage à gauche ou à droite avec l'utilisation du support de fixation latéral
- ▷ Consommation d'énergie réduite - jusqu'à 90% moins d'énergie que les signaux pour piétons avec lampes à incandescence
- ▷ Satisfait ou dépasse la spécification du Institute of Transportation Engineers (ITE)
- ▷ Durée de vie plus longue que l'éclairage à néon et à incandescence



Spécifications DEL

- Plage de tension de 80V à 135V AC, normale 120V AC (moins de 10% de variation en intensité)
- Puissance: 15W maximum pour la MAIN; maximum 10W pour le PIÉTON
- Température de fonctionnement: -40°C à +74°C
- Température d'entreposage: -40°C à +93°C
- Correction du facteur de puissance: > 0.90
- Distorsion harmonique totale: <20%
- Dimensions: 18 po x 16 po x 4.5 po
- Fusible et supprimeur de transitoires intégrés pour protection de la ligne et de la charge
- DEL interconnectés pour minimiser les effets de l'échec de la chaîne DEL
- Respecte ou dépasse la norme de résistance à l'humidité pour les boîtiers de type 4 : NEMA Moisture Resistance STD 250-1991 for Type-4 enclosures (ITE 6.4.6.2 Moisture Resistance).

Assemblage de bornes extérieures

L'assemblage de bornes extérieures inclut un bornier à 3 paires de bornes (six vis) pour terminaison des trois fils de terrain pour AC (+) pour l'affichage de la MAIN, AC (+) pour l'affichage PIÉTON et AC (-). Relié au côté opposé de ces bornes est une amenée en queue de cochon. L'extrémité libre de chaque fil est terminée par une prise femelle isolée à déconnexion rapide qui s'accouple avec la cosse mâle, fournie sur le module de message. L'assemblage de bornes extérieures comprend une base en aluminium ou une plaque-arrière qui est boulonnée au boîtier de signal.

Option DEL

Le module DEL est un module MAIN / PIÉTON À DEL entièrement encapsulé. La carte PC DEL est enfermée dans un module en plastique et est montée pour être imperméable aux chocs générés pendant le transport, la manipulation et l'installation. Afin de faciliter l'installation et la maintenance, le signal est conçu de telle sorte que le module à message DEL soit amovible et que les bornes de câblage soient facilement accessibles à partir de l'avant par une simple ouverture de la porte du signal. L'arrière du plateau offre trois cosses mâle à déconnexion rapide pour le raccordement du AC (+) pour l'affichage de la MAIN, AC (+) pour l'affichage PIÉTON et AC (-). Le plateau est scellé avec une lentille polycarbonate de 3/16 po à réfraction, stabilisé aux UV, 1/8 po (3 mm) clair résistant à la chaleur, aux intempéries et au fendillement.

Le module est ensuite scellé avec un joint en néoprène d'une seule pièce en éthylène-propylène-diène monomère (EPDM) monté autour du périmètre pour assurer une protection positive des DEL et l'électronique qui y sont enfermés contre

Dimensions & Poids

- ▶ La dimension totale maximale du signal est de 18 po de large, 16.5 po de haut et 5 po de profondeur (457 x 419 x 127 mm), y compris les visières pare-soleil et les charnières. La distance entre les surfaces de montage des ouvertures supérieures Shurlock et ouvertures inférieures Shurlock est de 16 pouces (406 mm).
- ▶ Le poids du signal, excluant le matériel de montage, est de 23 livres au maximum.

la manutention, les intempéries et l'humidité. L'enlèvement et l'insertion du module ne nécessitent pas l'utilisation d'outils.

Les messages sont affichés en Portland Orange pour la «MAIN» et en Blanc Lunaire pour le «PIÉTON», illuminés par de multiples configurations de diodes électroluminescentes. Les symboles «MAIN» et «PIÉTON» ont chacun un minimum de 12 pouces de hauteur et sept pouces de largeur et sont configurés comme indiqué dans le Manual on Uniform Traffic Control Devices (MUTCD).

Option de visière pare-soleil

L'option de visière pare-soleil est conçue pour éliminer les parhélies et minimiser les dommages au module de signalisation à DEL.

La visière pare-soleil est installée parallèlement à la face du «MAIN/PIÉTON». L'ensemble de la visière pare-soleil est maintenu en place par des vis en acier inoxydable.

L'ensemble de la visière pare-soleil est constitué d'un minimum de 20 persiennes droites et 21 persiennes horizontales disposées en zigzag.

Garantie

Le signal pour piétons en entier, dont les DEL, commande à semi-conducteurs et pièces en polycarbonate, sont garanties pendant un an à partir de la date d'expédition contre les défauts de fabrication et / ou matériel.

