

Signal en polycarbonate de 12 pouces pour piétons



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

À propos du signaux

La tête de signal piéton utilise la technologie à DEL ultra-lumineuse pour projeter des signes très visibles, contribuant ainsi à la sécurité des piétons. Le fait d'avoir chaque symbole à DEL (un piéton ou une main) superposé dans une seule section de la tête de signal pour piétons de 12 pouces (305 mm) permet au signal d'exécuter des fonctions qui autrement nécessiteraient deux sections ou un plus grand boîtier. Chaque symbole DEL s'allume quand une alimentation de 120 VAC est appliquée au circuit approprié à l'aide du contrôleur à l'intersection.

Un coup d'oeil

- ▷ Utilise des DEL ultra-lumineuses
- ▷ Pour faciliter le remplacement, la plaque à DEL fait partie de l'assemblage de la porte
- ▷ La surface extérieure de la lentille est légèrement givrée afin de minimiser les réflexions indésirables
- ▷ Les DEL ultra-lumineuses sont visibles dans la lumière du soleil ainsi que la nuit



Boîtier

Le boîtier principal est une unité de polycarbonate en une seule pièce moulée ignifugeante et stabilisée à la chaleur et aux ultraviolets. Deux pattes de charnière et vis de verrouillage sont intégralement moulés de chaque côté du boîtier. Le boîtier peut être offert avec des ouvertures de porte soit à droite ou à gauche (le côté gauche est standard, alors que le côté droit doit être spécialement commandé). Le haut et le bas du boîtier ont une ouverture pour accueillir des supports en tuyaux standard de 1½ po (38 mm). Chaque ouverture a un bossage Shurlock moulé intégralement dans le boîtier. Les rainures angulaires radiales de ce bossage, lorsqu'utilisées avec des raccords Shurlock, offrent un positionnement sur des incréments positifs de cinq degrés sur la tête de signal.

Porte du boîtier

La partie structurale du boîtier est une unité de polycarbonate en une seule pièce moulée ignifugeante et stabilisée à la chaleur et aux ultraviolets. Deux pattes de charnière moulées intégralement et deux fentes de vis de verrouillage moulées intégralement se trouvent de chaque côté de la porte. La porte est fixée au boîtier au moyen de deux broches de charnière en acier inoxydable qui permettent un enlèvement avec facilité sans l'utilisation d'outils. Deux vis de verrouillage et des écrous à oreilles sur un côté de la porte sont fournis pour permettre de rapidement ouvrir et fermer la porte sans l'utilisation d'outils. Un joint de néoprène élastique à cellules fermées est monté dans une rainure à l'intérieur de la porte et compressé contre le boîtier principal une fois que la porte est fermée pour former un joint environnemental positif contre la saleté et l'humidité externes.

La lentille optique dans la porte est fabriquée de plastique polycarbonate incassable. La lentille est montée dans un joint en silicone moulé en cercle complet appuyé contre la porte moulée pour offrir une étanchéité positive supplémentaire. Le joint d'étanchéité de la lentille et la carte de circuit qui maintiennent les DEL sont fixés à la porte à l'aide de quatre vis en acier inoxydable facilement démontables. La lentille est légèrement givrée pour éviter les reflets indésirables.

La face extérieure de la porte comporte quatre trous régulièrement espacés pour attacher une visière carrée en option ou une visière ronde en forme de bonnet. Les visières sont fabriquées de polycarbonate stabilisé à la chaleur et aux ultraviolets. Les visières ont des onglets de fixation à torsion pour faciliter l'installation.

En plus de la visière de la tête de signal, un pare-soleil en forme de nid d'abeille ou un pare-soleil à persiennes sont disponibles pour la lentille. Le pare-soleil en forme de nid d'abeille est installé parallèlement à la face du message. Les cellules en forme de nid d'abeille sont en forme de losange avec des

Les couleurs standards sont:

- ▷ Vert (correspond à la norme Federal Standard 595b-14056)
- ▷ Jaune (correspond à la norme Federal Standard 595b-13538)
- ▷ Noir mat (correspond à la norme Federal Standard 595b-37038)
- ▷ Gris (correspond à la norme Federal Standard 595b-26373)

mesures nominales diagonales de 1½ po (38 mm) horizontal par ¾ de po (19 mm) vertical et une profondeur de 1½ po (38 mm). Les persiennes du pare-soleil à persiennes ont une profondeur de 1½ po (38 mm) et une hauteur verticale de 11/8 po (29 mm). Ils s'enfoncent de haut en bas avec un espacement horizontal de 0,52 po (13,2 mm).

L'acier inoxydable est utilisé pour les broches de charnière, le matériel de verrouillage de porte et les vis pour maintenir les vis de visière et le pare-soleil. Les pièces en acier inoxydable ne sont pas peintes.

Matière plastique et couleur

Le boîtier et la porte sont entièrement moulés de plastique polycarbonate d'une seule couleur. Pour une longue vie et une résistance mécanique maximale, aucun polycarbonate retraité ou restant n'est utilisé. La couleur du pare-soleil et l'intérieur de la visière sont noirs. La couleur du boîtier, porte et extérieur de la visière sont tels que spécifiés.

