

# Signal en polycarbonate de 16 pouces pour piétons



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

## Au sujet du signals

Les feux de signalisation pour la circulation et les piétons représentent la base même de la sécurité à toute intersection signalisée. Ils représentent également la première et sans doute la plus importante interaction que les automobilistes, les cyclistes et les piétons ont avec les Systèmes de Transport Intelligents (STI).

Depuis plus de huit décennies, Econolite est en tête de l'industrie à la fois dans le domaine de l'innovation et dans l'étendue des solutions de signalisation pour la circulation et pour les piétons, dans pratiquement toutes les applications, en aidant les Organismes de Transport et les Organismes de Planification Métropolitaines (OPM) de manière efficace et rentable pour répondre à l'évolution des programmes de gestion de la circulation. Econolite utilise les plus récentes techniques de conception industrielle pour développer et fabriquer plusieurs des produits de signalisation les plus durables de l'industrie qui répondent ou dépassent les spécifications de l'industrie. Nos produits sont conçus avec l'utilisation d'un logiciel et d'une modélisation 3D assistée par ordinateur, dont l'analyse par éléments finis (AEF), ce qui permet de prévoir avec précision la façon dont notre équipement de signalisation réagira face à pratiquement toutes les forces environnementales connues. En outre, des unités de production réelles sont testées pour résister à plusieurs forces de vent ainsi qu'à d'autres facteurs extérieurs et réels afin d'en assurer la durabilité.

### Un coup d'œil

- ▷ Bossages moulés à l'intérieur du boîtier pouvant accueillir tous les équipements sonores pour piétons provenant des principaux fabricants
- ▷ Goupilles de porte fixes ou amovibles
- ▷ Clips disponibles pour fixation de LED au boîtier
- ▷ Entretien réduit grâce à la couleur intégrée dans le moulage
- ▷ Quincaillerie en acier inoxydable



## Boîtier

Le boîtier principal du signal de 16 pouces est fabriqué d'une seule pièce, en polycarbonate, résistant aux ultra-violets, ignifuge et thermiquement stabilisé. Le signal peut fournir une ouverture de la porte en haut ou en bas. Le haut et le bas du boîtier ont des ouvertures défonçables permettant de recevoir des supports tubulaires standards de 1 ½ pouce (38 mm). Ces ouvertures défonçables éliminent le besoin d'avoir à utiliser du matériel supplémentaire pour colmater les ouvertures lors de l'utilisation de l'ensemble sur le terrain. Chaque ouverture a un bossage Shurlock intégralement moulé dans le boîtier. Les rainures angulaires radiales de ce bossage, lorsqu'utilisées avec des raccords Shurlock, permettent l'alignement de la tête de signal par incréments positifs de cinq degrés. En variante, un ensemble à terminal extérieur est disponible ; il comprend une plaque arrière et base en aluminium qui peuvent être boulonnés de chaque côté du boîtier de signalisation. Econolite a également conçu des bossages moulés qui peuvent accueillir tout l'équipement sonore pour piétons des principaux fabricants. Pour plus de facilité, le boîtier Econolite de 16 pouces en polycarbonate est totalement interchangeable avec le signal pour piétons Econolite de 16 pouces en aluminium, sans nécessiter de nouveaux châssis ou assemblages de terminaux extérieurs.

## Porte du boîtier

La structure de la porte est faite d'une seule pièce, fabriquée en polycarbonate ignifuge, thermiquement stabilisé, résistant aux ultra-violets. Deux pattes de charnière moulées d'un seul tenant et deux logements de vis de verrouillage moulés d'un seul tenant sont sur les côtés opposés de la porte.

Des portes en aluminium sont également disponibles. La porte est fixée au boîtier au moyen de deux axes d'articulation en acier inoxydable qui permettent leur retrait facile sans l'utilisation d'outils. Des goupilles de verrouillage amovibles et des goupilles permanentes moletées sont également disponibles. Deux vis de verrouillage avec écrous papillons sur un côté de la porte permettent l'ouverture et la fermeture rapide et facile de la porte sans l'utilisation d'outils. De plus, des clips (attaches rapides) qui peuvent fixer la DEL sur le boîtier de signal pour l'ouverture sécurisée de la porte du coffret sont disponibles.

## Dimensions

- ▷ **Profondeur**
  - ◉ 7 pouces (boîtier uniquement)
  - ◉ 8,52 pouces (avec la porte)
- ▷ **Hauteur**
  - ◉ 18,70 pouces (boîtier uniquement)
  - ◉ 18,75 pouces (avec les ongllets)
- ▷ **Largeur**
  - ◉ 17,88 pouces (boîtier uniquement)
  - ◉ 18,38 pouces (avec la porte)
- ▷ **Options de couleur pour le boîtier et la visière en aluminium**
  - ◉ Noir (correspond à la norme Federal Standard 595b – 17038)
  - ◉ Vert olive foncé (correspond à la norme Federal Standard 595b – 14056)
  - ◉ Jaune (correspond à la norme Federal Standard 595b – 13538)

## Options de visière

Le signal de 16 pouces offre une option de visière disponible en aluminium. En plus, une option de visière de type « écran solaire » conçue pour éliminer l'effet "feu fantôme" causée par le soleil et minimiser les dommages au module DEL du signal est également disponible. Les axes d'articulation, le matériel de verrouillage de la porte et la visserie utilisés pour fixer la visière et l'écran solaire à la porte du boîtier sont en acier inoxydable.

## Matériel plastique et couleur

Le boîtier et la porte sont totalement moulés en polycarbonate d'une seule couleur. Pour une longévité étendue et une résistance mécanique maximale, aucun matériau en polycarbonate retraité ou de rebut n'est utilisé. La couleur de la porte, de l'écran solaire et de l'intérieur de la visière sont noirs.

