

# SIGNAL R12m SYMPHONIE

CE

« Conçu pour les passages piétons avec pistes cyclables adjacentes, le signal R12m contribue au confort et à la sécurité des usagers en gérant le flux piétons et cyclistes présents sur les voies de circulation. »

## LES POINTS FORTS

### > COMPRÉHENSION OPTIMALE POUR L'USAGER

- **Lisibilité des messages optimale** : grâce aux lentilles microtexturées et diffusantes sans pixellisation
- Possibilité d'associer **le décompteur de temps** utilisable en mode autonome ou communicant piloté par le contrôleur de feux
- Signal conçu pour être implanté sur accotement, trottoir ou au niveau d'un îlot refuge de carrefour à feux

### > SOLUTION ÉCOCONÇUE ET ERGONOMIQUE

- **Design fin et élégant** en cohérence avec l'ensemble de la gamme écoconçue Symphonie
- Signal R12m **le plus léger du marché** dans une volonté d'économie de ressources
- **Faible emprise sur la chaussée** : signal R12m compact et système de fixation orientable permettant de poser directement le signal sur le support de feux

### > OPTIMISATION DES STOCKS ET MAINTENANCE SIMPLIFIÉE

- Composants communs au signaux R12/R12m, aux répéteurs/répéteurs cycle et au module sonore **facilitant la maintenance et la gestion des stocks**



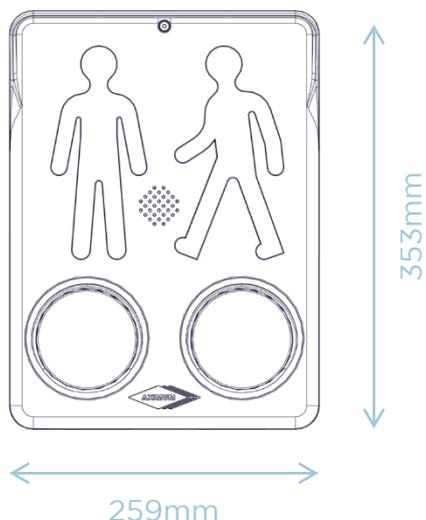
## LE + SOCIÉTAL ET ENVIRONNEMENTAL

- **ÉCONOMIE DE RESSOURCES**  
Design optimisé permettant la réduction de matières premières
- **RÉDUCTION DES DÉCHETS**  
Emballage écologique et économique sans adhésif
- **FABRICATION FRANÇAISE**  
Électronique, mécanique et optique fabriquées en région Hauts-de-France

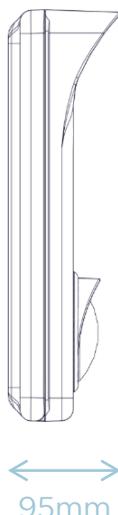
# SIGNAL R12M

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Vue de face



Vue de profil



CARACTÉRISTIQUES	SIGNAL R12M
Matière	Aluminium AlSi10Mg
Peinture et couleur	Poudre époxy Gamme Futura Noir 900 sablé
Poids (kg)	6,5
Sources	Diodes rouges et vertes haute luminosité en boîtier SMT
Tension nominale	BT 127-230 Vac. / TBT 24 Vac.
Compatibilité électromagnétique	Conforme à la norme NF EN 50293
Protection électrique	Classe II selon norme NF EN 60598-1
Dégré de protection	IP55 selon norme NF EN 60529
Température ambiante de fonctionnement	-25° C à +60° C
Chromaticité	Conforme à la norme NFP 99200
Résistance aux chocs	Selon norme NF EN 62262 NF EN 50102
Corps face avant	IK10
Lentilles optiques	IR3, IK8

## CONDITIONNEMENT

- Conditionnement unitaire en carton double cannelure 375mm x 281mm x 129mm
- Composition :
  - gabarit de perçage
  - kit de fixation à sertir
  - notice de montage

## OPTIONS

- Peinture suivant nuancier RAL.
- Signal décompteur de temps Symphonie avec 2 modes de fonctionnement autonome et communicant
- Console longue pour montage en drapeau
- Microconsole pour une fixation au contact du support