PROZON

FICHE TECHNIQUE

LOT DE 2 BORNES PIÉTON LUMINEUSES À DÉTECTION AUTOMATIQUE
Référence : 16830



RESUME

La borne piéton lumineuse est un mobilier de voirie conçu pour sécuriser efficacement les passages piétons. Innovante, elle se distingue par sa capacité à détecter directement les piétons et à signaler leur présence aux automobilistes grâce à un système lumineux haute visibilité.

Son fonctionnement permet d'améliorer significativement la visibilité des usagers, de jour comme de nuit, et de réduire les risques d'accidents, notamment dans les zones sensibles.

Les points forts :

- Fabrication française
- Détection automatique des piétons
- Eclairage LED haute visibilité
- Résistance aux intempéries et au vandalisme








DECLINAISONS

Modèle	Alimentation
Ecole	Eclairage public
Ecole	230 V
Enfant	Eclairage public
Enfant	230 V
Piéton	Eclairage public
Piéton	230 V
Vélo	Eclairage public
Vélo	230 V

DESCRIPTION

Description de la borne piéton lumineuse

La borne piéton est installée à proximité des passages piétons afin de signaler la présence des usagers souhaitant traverser. Contrairement aux systèmes traditionnels qui détectent les véhicules, cette borne détecte les piétons directement sur le trottoir, avant même qu'ils ne s'engagent sur la chaussée.

Elle permet ainsi d'alerter les automobilistes de manière ciblée, évitant la banalisation des signaux lumineux et renforçant la sécurité des traversées.

Ce dispositif est particulièrement adapté aux environnements à forte fréquentation piétonne tels que les abords d'écoles, les zones urbaines, les parkings ou encore les sites industriels.

Fonctionnement de la borne lumineuse automatique

La borne est équipée de capteurs permettant de détecter les piétons jusqu'à une distance d'environ 4,5 mètres. La détection s'effectue directement sur le trottoir, environ 50 cm avant la chaussée.

Elle est capable de détecter différents types d'usagers :

- Piétons
- Enfants
- Personnes à mobilité réduite
- Fauteuils roulants
- Poussettes
- Vélos et trottinettes

Une détection basse (environ 75 cm) permet également de sécuriser les enfants de petite taille.

Le déclenchement peut être automatique ou via un bouton poussoir lumineux.

La borne est équipée d’un système LED assurant une visibilité optimale de jour comme de nuit.

L’intensité lumineuse s’adapte automatiquement à la luminosité ambiante afin d’éviter tout éblouissement des usagers. La vitesse de clignotement est étudiée pour rester confortable visuellement, y compris pour les personnes sensibles.

Le temps d’éclairage est réglable entre 10 et 25 secondes, permettant d’adapter le fonctionnement de la borne en fonction de l’environnement et du flux piétonnier.

Sa structure en aluminium lui confère une excellente résistance aux intempéries et au vandalisme. Elle est également pensée pour limiter les risques en cas de choc : en cas d’impact important, la borne peut se désolidariser afin de réduire les blessures potentielles.

Découvrez aussi nos totems signalétiques pour abords d'école comme par exemple le totem Arthur et Zoé ou encore notre totem crayon.

Installation de la borne piéton à détection automatique

L’installation se fait sur trottoir, à environ 30 cm du bord de la chaussée.

La fixation s’effectue sur une platine avec 4 points d’ancrage (goujons M10). L’alimentation électrique arrive sous la borne, avec un raccordement à la terre obligatoire.

La borne fonctionne de manière autonome et ne nécessite pas de liaison avec les feux tricolores.

Plusieurs configurations sont disponibles :

- Borne raccordée au réseau 230V
- Borne avec batteries (raccordement éclairage public)
- Version solaire (sur devis)

Caractéristiques techniques de la borne piéton automatique

Dimensions :

- Hauteur : 1140 à 1200 mm
- Largeur : 270 mm
- Profondeur : 270 mm

Matériaux :

- Aluminium
- Polycarbonate
- ABS chargé

Finition :

- Corps gris RAL 7035
- Dôme blanc RAL 9016

Éclairage :

- LED basse consommation

Consommation :

- Environ 10 W

Indice de protection :

- IP44 / IK10

Poids :

- 42 kg (avec batteries)