



FICHE TECHNIQUE

LUMY GUARDIAN



TÊTE SOLAIRE EN ALUMINIUM ANODISÉ

LED signalétiques

Double panneau solaire
en silicium monocristallin
+ disque protecteur
en polycarbonate
(Anti-jaunissement)

DESSOUS

Tête optique
de détection

Double disque optique
& double panneau LED

DESSUS



Général

La tête Lumy Guardian intègre une technologie innovante de signalisation lumineuse active et s'adapte à tout type de support existant, ou peut être fournie avec son propre support. Conçue principalement pour la sécurisation des passages piétons, elle déclenche automatiquement un signal visuel dynamique à la détection de présence, alertant en temps réel les automobilistes de l'engagement d'un piéton sur la chaussée. Elle transforme ainsi un passage piéton passif en un véritable système de sécurité actif.

Ses LED signalétiques fonctionnent selon un principe de balisage lumineux intelligent, avec la possibilité d'intégrer un code couleur éducatif pour une compréhension immédiate par l'ensemble des usagers de la route.

Le dispositif peut également être déployé en balisage de sécurité pour les zones sensibles : voies cyclables, voies vertes, cheminements piétons, parkings ou zones à visibilité réduite. Son fonctionnement à la demande, uniquement sur détection, supprime toute consommation énergétique inutile et limite la pollution lumineuse.

Fiable, performant et durable, le Lumy Guardian repose sur une conception 100 % réparable : les composants se remplacent sans démontage de l'infrastructure, garantissant une durée de vie optimisée dans une logique d'éco-conception et de lutte contre l'obsolescence.

Caractéristiques techniques

- Alimentation : Solaire
- Classe de protection : III
- SDCM McAdam : SDCM2
- Puissance : 11W
- Efficacité lumineuse : 180lm/W
- Nombre de LED : 72
- Angle de faisceau/optique : 120°
- Réglage : automatique
- Température de fonctionnement max. +70°C
- Température de fonctionnement min. -10°C
- Allumage éco-responsable: sur mouvement (uniquement la nuit)
- Personnalisation couleur éclairage (sur demande)
- Batterie remplaçable : Oui (par des techniciens agréés)
- Capteur de mouvement (jusqu'à 12m, allumage de 3 secondes à 4minutes, redéclenchable et modulable)
- Type de batterie : 3x Lithium 3,7v 4000mAh 18650
- Recharge de la batterie : 8 heures d'ensoleillement direct
- Poids: variable entre 2,2 et 2,6kg

Garantie

- 2 ans sous échange standard (extensible)

Installation

- Mât de candélabre existant : bride adaptative en option
- Mât + fourreau : fourni en option, avec scellement
- Façade : platine adaptative en option

Options

- Choix de la couleur, de la puissance et de la durée d'éclairage
- Paramétrage du type de détection selon le besoin ainsi que la durée et de la distance de détection
- Possibilité d'ajouter des LED signalétiques et de choisir leurs couleurs
- Module d'extension permettant d'ajouter de la capacité et/ou des têtes optiques supplémentaires afin d'affiner la zone de détection
- Ajout de panneaux solaires supplémentaires pour adapter la capacité énergétique aux besoins spécifiques