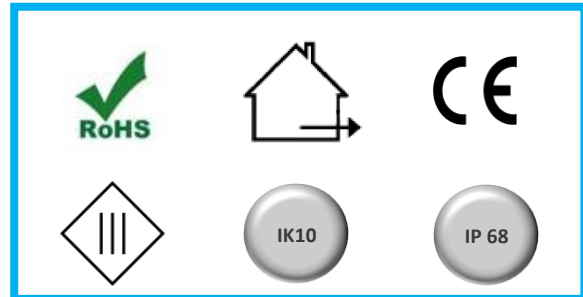


**FICHE TECHNIQUE**

**CARACTERISTIQUES TECHNIQUES**

<b>Modèle</b>	MANGA
<b>Consommation</b>	de 1.92 à 3.8W
<b>Indice de Protection</b>	IP 68 / IK 10 (impact 100 joules)
<b>Résistance à la pression</b>	40 tonnes minimum (plot adapté au passage répété de poids lourds et bus)
<b>Classe</b>	III
<b>Type de LED</b>	Unidirectionnel ou bidirectionnel
<b>Nb de LEDS</b>	3 ou 2x3 pcs
<b>Colorie</b>	Blanc, bleu, vert, rouge, ambre
<b>Mode</b>	Fixe, clignotant avec 4 flash / seconde (+/-10%),
<b>Alimentation</b>	Cellules monocristallines / Stockage énergie : condensateur
<b>Durée de vie</b>	L80 F10 / 87 600 heures
<b>Cycle de commutation</b>	≥ 43 800
<b>Temp. de fonctionnement</b>	-20°C +80°C
<b>Matériaux</b>	Polycarbonate traité anti-UV / Aluminium
<b>Garantie</b>	2 ans*



**Balisage Autonome**  
**Sans câble d'alimentation**



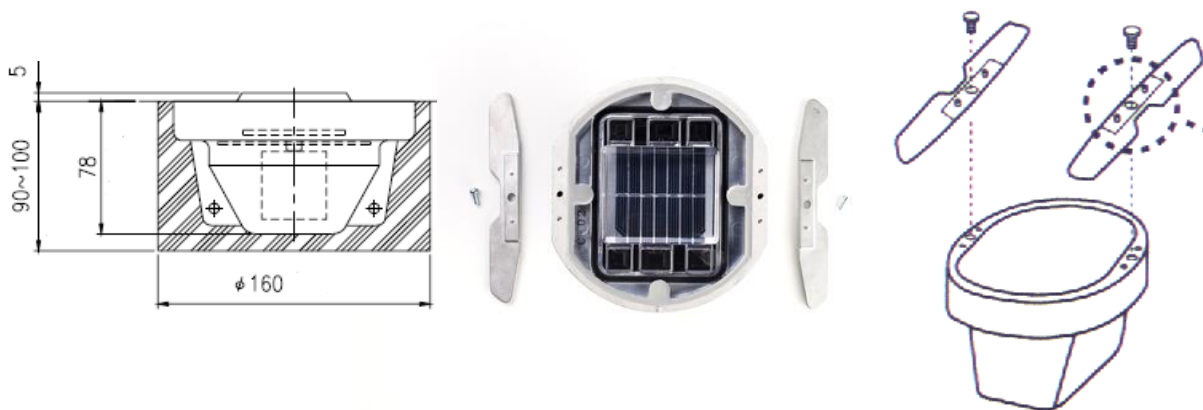
**REFERENCES PRODUITS**

**Produits Standards :**

		Poids
39MANGA	3.84W	980 g

\* La garantie s'applique en cas d'arrêt définitif du système lumineux autonome dans le cadre d'une utilisation normale et d'une installation conforme à nos recommandations. Elle consiste à remplacer l'article défectueux par un modèle identique livré en port payé en France Métropolitaine, sous condition de retour pour analyse à notre société (frais de dépose et de pose du nouveau plot non compris). Les dégâts mécaniques et le vol ne sont pas couverts.

## DIMENSION



## DESCRIPTION GENERALE ET APPLICATION

Adapté aux zones fortement circulées pour des applications type passage piéton, chicanes, mini-giratoires, notre plot lumineux routier solaire est aussi utilisé pour des applications non circulées du fait de sa très faible saillie.

**Il représente une solution de balisage LED sans aucune consommation énergétique.**

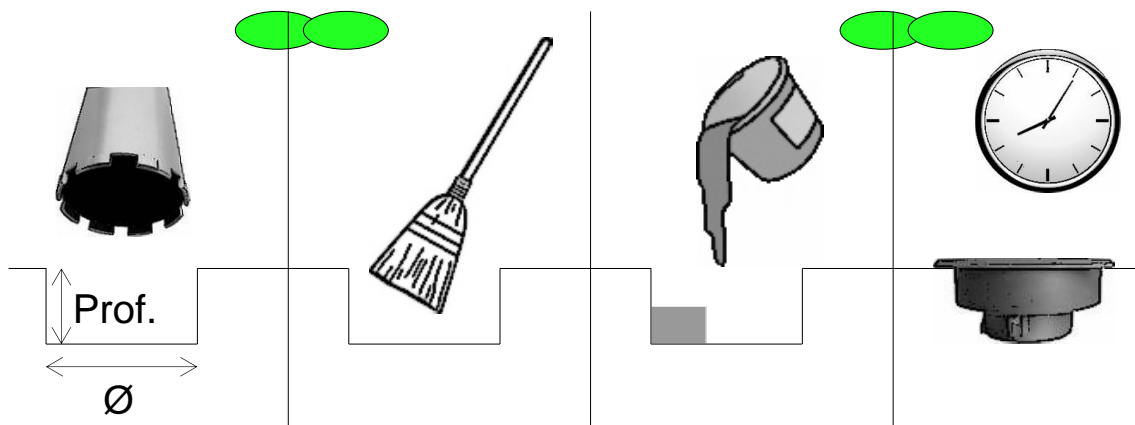
Les coûts d'installation de ce plot solaire totalement autonome sont réduits par rapport aux coûts de mise en œuvre d'un encastré filaire raccordé sur le réseau électrique. Nécessitant un simple carottage et un scellement, son installation est rapide. Ses 2 ailettes amovibles permettent une pose simple sur la chaussée.

Entièrement conçu en aluminium et en polycarbonate de 2 cm d'épaisseur, notre plot offre une grande robustesse :

- Résistance à l'impact : IK10+ (100 Joules).
- Résistance aux passages répétés de poids lourds 40 tonnes et bus.
- Etanchéité totale : IP68 (5 mètres).

Il est équipé de condensateurs de haute capacité et d'un micro-processeur permettant de réguler la puissance des LED en fonction de l'énergie disponible.

**NOTICE DE MONTAGE**



1. Après avoir repéré l'emplacement des plots, faire un carottage circulaire de diamètre minimum 160 mm et de profondeur 90 à 100 mm.
2. Nettoyer soigneusement le trou afin d'enlever toutes les poussières et traces d'humidité qui réduiraient l'efficacité de la colle.
3. Verser la colle ou le mortier aux 2/3 du trou environ.  
Nous recommandons l'utilisation de la colle époxy bicomposante *Sikadur 30*.
4. Insérer le plot dans la colle en veillant à l'orientation des LED.  
Nettoyer ensuite les résidus de colle et laisser la colle sécher plusieurs heures selon la température ambiante (se référer au mode d'emploi de la colle choisie).  
Enfin, retirer le film plastique qui protège l'écran en polycarbonate sur le plot.

***Remarque*** : tout le long de ces opérations, veiller à garder propre ou à protéger l'écran en polycarbonate qui protège le panneau solaire. Le non respect de ces consignes est susceptible de suspendre l'application de la garantie.