



## **PLOT DE BALISAGE ROUTIER SOLAIRE**

..... **ECO-54E**



**Eco-innov**

115 rue des Alliés - 38100 Grenoble - **FRANCE**  
Tel: +33 (0)438 70 00 27 - Fax: +33 (0)438 49 21 36  
email: [info@eco-innov.com](mailto:info@eco-innov.com) - [www.eco-innov.com](http://www.eco-innov.com)

*- Photos non contractuelles -  
Eco-Innov' se réserve le droit de modifier les  
caractéristiques techniques sans préavis*

### Description générale et applications

---

Adapté aux zones fortement circulées pour des applications type passage piéton et chicanes, notre plot lumineux solaire ECO-54E est aussi utilisé pour des applications non circulées du fait de sa très faible saillie.

**Il représente une solution de balisage à consommation énergétique nulle.**

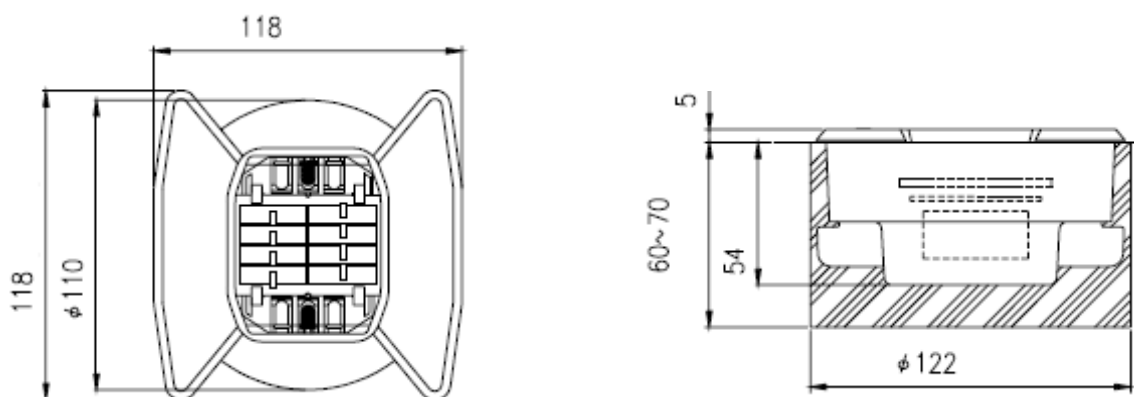
Les coûts d'installation de ce plot solaire totalement autonome sont réduits par rapport aux coûts de mise en œuvre d'un encastré filaire raccordé sur le réseau. Nécessitant un simple carottage et un scellement, sa pose est rapide. De plus, sa forme lui permettant de se poser sur la chaussée le rend particulièrement simple à installer.

Entièrement conçu en aluminium et polycarbonate épais de 20 mm, notre plot ECO-54E offre la plus grande robustesse de notre gamme solaire (IK10, résistance à la pression 40 tonnes, étanchéité IP68). Il peut être équipé d'une batterie pour une durée de vie moyenne de 5 ans ou d'un condensateur pour une durée de vie moyenne de 10 ans.



***Nos encastrés solaires à leds se chargent avec la lumière du jour. Afin d'assurer leur bon fonctionnement, il est recommandé de les installer sur des sites adaptés (peu de masques sur les capteurs photovoltaïques pendant la journée).***

## Plan coté



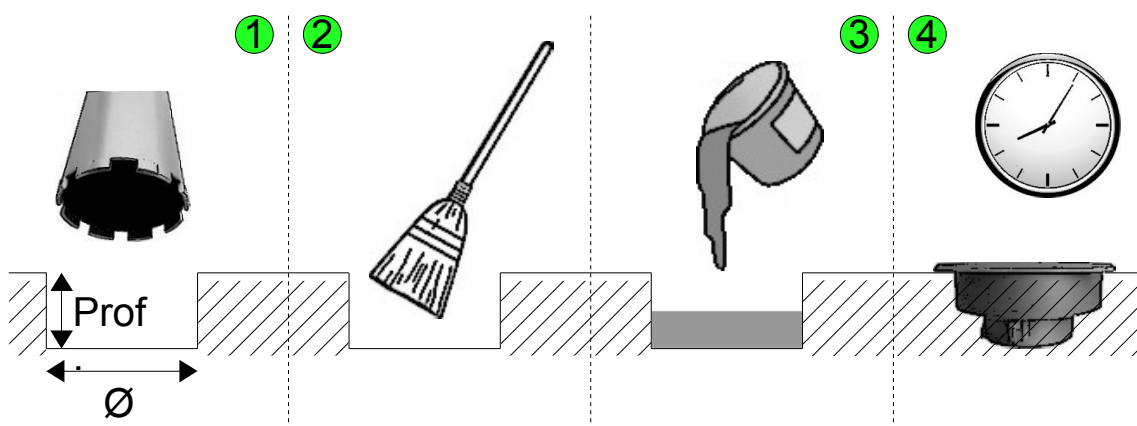
## Données Techniques

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| <b>FONCTIONNEMENT</b>             | Plot lumineux solaire 100% autonome.<br>Les cellules photovoltaïques emmagasinent l'énergie solaire au cours de la journée et la restituent à la tombée de la nuit sous la forme d'un balisage lumineux fixe ou clignotant. |
| <b>DIMENSIONS ET POIDS</b>        | Diamètre hors ailettes : 110 mm / Hauteur : 54 mm / Saillie hors chaussée : 5 mm<br>Poids : environ 600 g   |
| <b>MODULE SOLAIRE</b>             | Cellules monocristallines   |
| <b>STOCKAGE DE L'ÉNERGIE</b>      | 1/ Batterie Ni-Mh<br>2/ Condensateur  |
| <b>DURÉE DE VIE ET GARANTIE</b>   | 1/ Batterie Ni-Mh : durée de vie moyenne > 5 ans - Garantie 1 an*<br>2/ Condensateur : durée de vie moyenne > 10 ans - Garantie 2 ans*<br>Recyclage pris en charge par RECYLUM**  |
| <b>MAINTENANCE ET ÉVOLUTIVITÉ</b> | Plot monobloc n'offrant pas la possibilité de maintenance   |
| <b>LEDS</b>                       | Balisage uni ou bidirectionnel, fixe ou clignotant<br>2 à 6 leds selon type de batterie et de balisage<br>Leds Ø 5 mm – angle 15° NICHIA® (blanc, bleu, vert, ambre, rouge)   |
| <b>TEMPÉRATURE D'UTILISATION</b>  | -20 à +80°C   |
| <b>MATIÈRE</b>                    | Polycarbonate / Aluminium   |
| <b>INDICES DE PROTECTION</b>      | IP 68 (étanchéité) / IK 10 (résistance à l'impact)  |
| <b>RÉSISTANCE À LA PRESSION</b>   | 40 tonnes minimum (plot adapté au passage répété de poids lourds 40T)   |

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

\*\*ECO-INNOV est adhérent fondateur de l'éco-organisme agréé Récyclum SAS

## Notice d'installation du plot solaire ECO-54E



1. Après avoir repéré l'emplacement des plots, faire un carottage circulaire de diamètre minimum 120 mm et de profondeur 60 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. Retirer l'aimant qui se trouve sur un côté du plot ECO-54E puis l'insérer dans la colle en faisant pression et en veillant bien à l'orientation des leds.  
Nettoyer ensuite les résidus de colle à l'aide d'un chiffon sec 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.*



**ECO-INNOV'** est adhérent fondateur de la filière de recyclage dédiée aux DEEE\* Pro et gérée par l'éco-organisme Récyllum. Nous finançons la reprise des matériels électroniques de sécurité, d'éclairage et de régulation usagés de nos clients afin de satisfaire à nos obligations légales et de permettre à nos clients de remplir les leurs. **ECO-INNOV'** est ainsi l'un des premiers producteurs à offrir à ses clients une solution simple et gratuite de collecte pour leurs DEEE Pro, sans considération de date de mise sur le marché. La collecte s'effectue via un réseau de proximité constitué de déchèteries professionnelles et de certains grossistes.

<http://www.recyllum.com/ESPACE-DEEE-PRO/DEEEPro-Accueil.html>