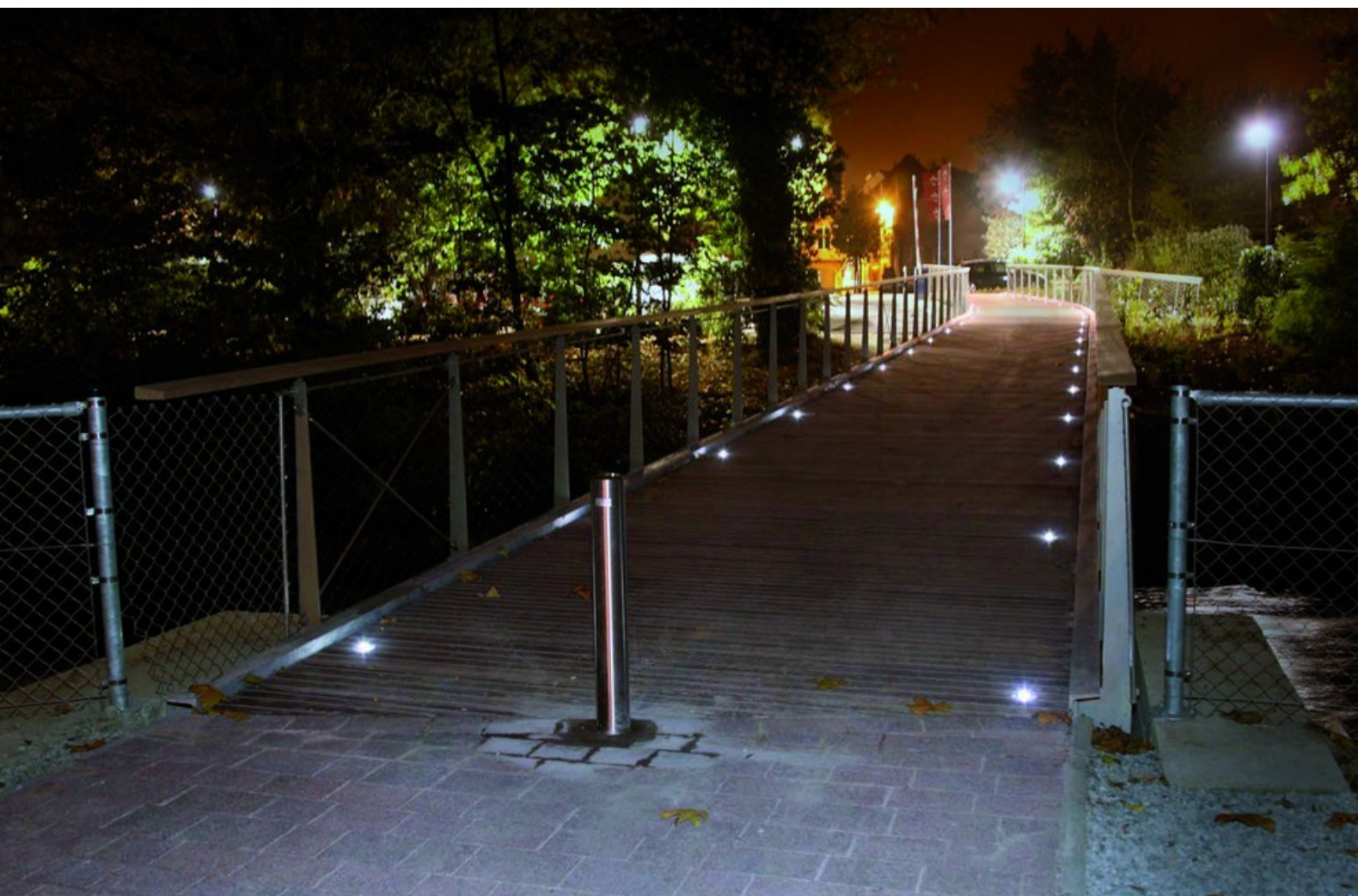




PLOT DE BALISAGE SOLAIRE

..... **ECO-84E**



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 - www.eco-innov.com

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



Description générale et applications

Notre plot lumineux solaire ECO-84E est un plot architectural compact, utilisé pour des applications décoratives telles que le balisage de chemins piétonniers, places publiques, espaces verts, pontons ou de bordures de piscines.

Il possède la particularité de baliser verticalement, mais conserve une visibilité à 360° grâce à sa lentille centrale.

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 carottage peu profond, sa pose est simple et rapide.

Pris dans une coque en polycarbonate traité anti-UV, le plot ECO-84E résiste à la plupart des environnements (corrosifs, humides ...) mais n'est pas adapté à la circulation de véhicules motorisés.

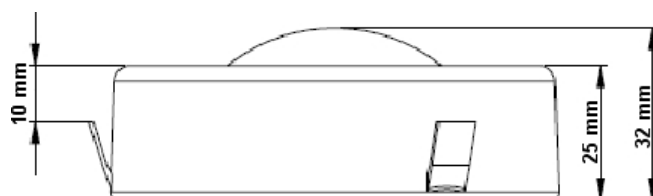
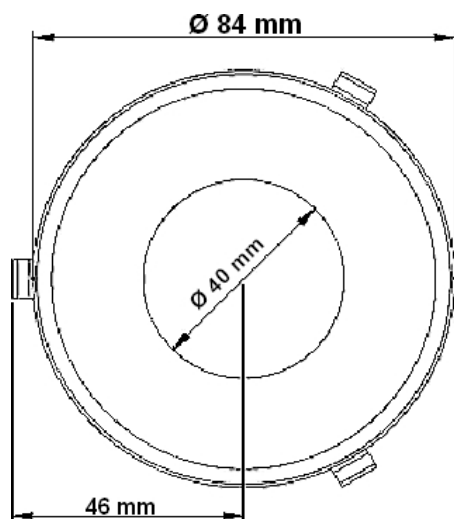
Équipé d'une batterie rechargeable Lithium Polymère de haute capacité, sa durée de vie moyenne est supérieure à 5 ans.



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).



Plans cotés



Données Techniques

FONCTIONNEMENT	Plot lumineux solaire 100% autonome. Les cellules photoélectriques 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.
DIMENSIONS ET POIDS	Ø 84 mm / Hauteur : 25 mm (hors lentille centrale en saillie de 7 mm) Poids : environ 160 g
MODULE SOLAIRE	Cellules monocristallines
STOCKAGE DE L'ENERGIE	Batterie Lithium-Polymère de haute capacité
DURÉE DE VIE ET GARANTIE	Durée de vie moyenne > 5 ans - Garantie : 1 an* Recyclage pris en charge par RECYLUM**
LEDS	Balisage vertical avec lentille intégrée et 4 réflecteurs blancs 1 led visible à 360° en mode fixe ou clignotant Led Ø 5 mm – angle 15° NICHIA® (blanc, bleu, vert, ambre, rouge)
TEMPÉRATURE D'UTILISATION	-20 à +60°C
MATIÈRE	Polycarbonate
INDICES DE PROTECTION	IP 68 (étanchéité) / IK 10 (résistance à l'impact)
APPLICATIONS	Ne convient pas au balisage sur chaussée circulée par des véhicules motorisés

* 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 – Voir détails en bas de la notice d'installation.



Notice d'installation du plot solaire ECO-84E

1. Après avoir repéré l'emplacement des plots, faire un carottage circulaire de diamètre minimum 92 mm et de profondeur minimum 28 mm (vérification : les ergots latéraux ne doivent pas être comprimés).
2. Brosser et nettoyer soigneusement le trou afin d'enlever toutes les poussières et traces d'humidité qui réduiraient l'efficacité de la colle.
3. Appliquer une fine couche de *Sikaprimaire 209 N* sous toute la surface inférieure et sur les côtés du plot solaire (parties qui seront en contact avec la colle).
Laisser un temps de séchage de 10 mn environ (température supérieure à 15°C).
4. Verser la colle au 1/3 du trou environ (selon les dimensions du carottage réalisé).
Attention de ne pas utiliser de ciment ou autre mortier alcalin, mais des colles à base silicone ou polymère apportant une élasticité importante contre la dilatation ou les vibrations par exemple.
Nous recommandons l'utilisation de la colle-mastic *Sikaflex 521 UV*.
5. Insérer le plot ECO-84E dans la colle en exerçant une pression manuelle pour le positionner au niveau du sol.
Nettoyer immédiatement les résidus de colle à l'aide d'un chiffon propre et sec.
Laisser durcir la colle (se référer au mode d'emploi de la colle pour respecter le temps de prise nécessaire).

Remarque : tout le long de ces opérations, veiller à garder propre ou à protéger l'écran en polycarbonate qui protège le panneau solaire.

Pour certains supports, il peut-être nécessaire de procéder à des étapes supplémentaires afin de garantir un collage efficace (exemple : dégraisser des dalles en marbre). Il est donc important de bien vous renseigner pour des opérations spécifiques ou de nous consulter en cas de doute.

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.recylum.com/ESPACE-DEEE-PRO/DEEEPro-Accueil.html>