

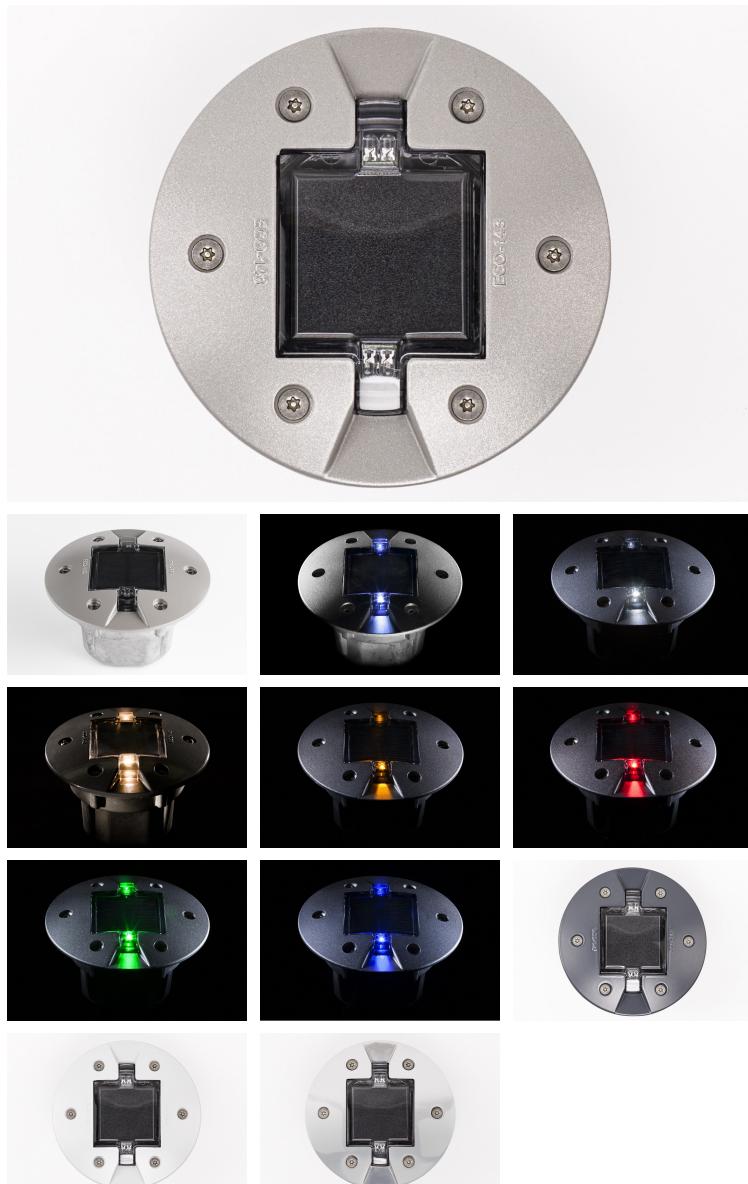
ECO-143

SOLAIRE - Plot solaire encastré



ECO-143

Présentation



Plot solaire encastré LED pour architecture et urbanisme.

Solution de balisage lumineux 100% autonome, adapté au passage régulier de véhicules lourds. Avec son aspect clou de chaussée le ECO-143 est un plot routier solaire encastré, idéal pour une intégration urbaine et architecturale. Maintenance aisée par le capot.

Applications

Passage piéton, Parking, Eco-quartier, Piste cyclable, Route / Voie rapide, Parc / Place publique, Plateau surélevé, Carrefour giratoire

Résistance

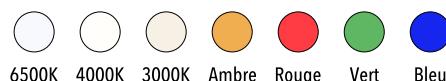


Standards



100 Joules 5 Mètres

Couleurs LED



Balisage

1 LED, 2 LED, 4 LED, Fixe, Clignotant, Rasant

Personnalisation

Capot aluminium, Capot anodisé, Capot thermolaqué (RAL au choix), Capot brillant, Capot mat

Recyclage

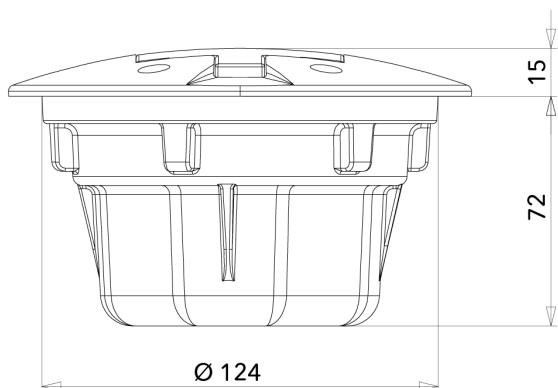
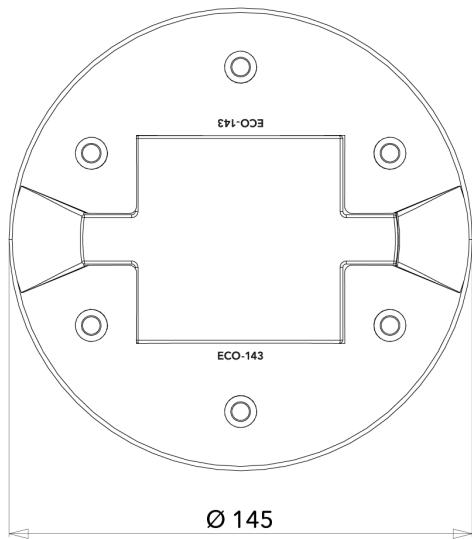


Certifications



ECO-143

Caractéristiques



Unité : mm - Tolérance +/- 0.5mm. © Eco-Innov - Tous droits réservés.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Dimensions et poids

Diamètre supérieur : 145 mm.

Hauteur totale : 87 mm.

Saillie hors chaussée : 3 mm aux extrémités / 15 mm au centre.

Poids : environ 1 Kg.

Matériaux

Aluminium, Polycarbonate, Silicium (panneau photovoltaïque).

Recyclage pris en charge par ECOSYSTEM.

Stockage de l'énergie

1. Condensateur.
2. Accumulateur Ni-Mh.

Maintenance

Remplacement du module électronique solaire par le capot.

Températures d'utilisation

-30°C à +85°C.

Indices de protection

IP 68 - 5 mètres (étanchéité).

IK 10+ 100 Joules (résistance à l'impact).

Résistance à la pression

Plot adapté au passage de poids lourds 40 tonnes.

Normes NF

Plot conforme aux normes en vigueur sur les luminaires solaires à diodes électroluminescentes :

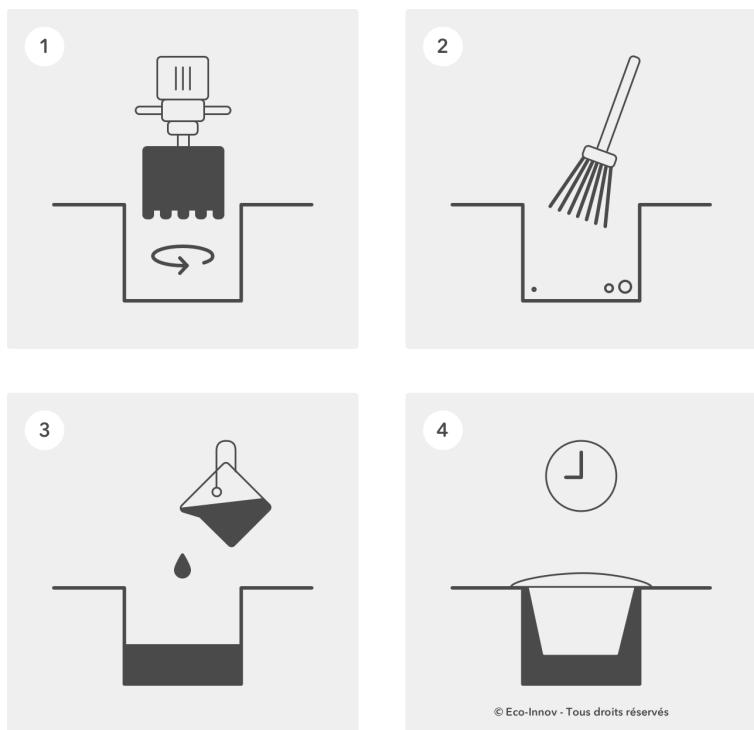
NF EN 60598 et NF EN 62034.

CARACTÉRISTIQUES LUMINEUSES

Balisage unidirectionnel ou bidirectionnel, 1 à 2 LED par côté.

Mode fixe ou clignotant 2.5Hz (2.5 flashes par seconde) ±10%.

Coloris LED : blanc chaud, blanc froid, bleu, vert, rouge, ambre.



1 - Après avoir repéré l'emplacement des plots, faire un carottage circulaire de 126 mm de diamètre minimum et de 100 mm de profondeur.

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 - Verser la colle de scellement adéquate dans le trou, puis insérer le plot dans la colle. Utiliser un maillet pour arriver au niveau de sol arrasant. Veiller à l'orientation des leds et au parallélisme par rapport au sol. Nettoyer immédiatement les résidus de colle autour du plot. Sur un support enrobé ou béton, nous recommandons la colle époxydique bicomposante SIKADUR 30 (joint gris) ou le mortier hydraulique SIKA FASTFIX 138 FTP (joint noir). Sur un support bois, nous recommandons des produits de collage moins rigides (nous consulter svp).

4 - Maintenir un poids sur le plot et laisser prendre le scellement (se référer au mode d'emploi de la colle).

Remarque : tout le long de ces opérations, veiller à garder propre et à protéger le module solaire et les LED.

Le non respect de ces consignes est susceptible de suspendre l'application de la garantie.

Durée de vie et garantie

BATTERIE

- a. Condensateur : durée de vie moyenne supérieure à 10 ans. Garantie 2 ans*
- b. Accumulateur Ni-Mh : durée de vie moyenne supérieure à 5 ans. Garantie 2 ans*

Maintenance par le capot amovible.

* 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'élément défaillant par un article identique ou équivalent, sous condition de retour chez ECO-INNOV pour analyse. Les frais d'intervention sur site ne sont pas inclus. Les dégâts mécaniques ne sont pas couverts.

Il est recommandé d'installer nos équipements solaires sur des sites bénéficiant d'une bonne exposition lumineuse pour un fonctionnement optimal.

Recyclage

ECO-INNOV est adhérent fondateur de la filière de recyclage dédiée aux DEEE* Pro et gérée par l'éco-organisme ECOSYSTEM. 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.

L'identifiant unique FR006801_05MBCK attestant de l'enregistrement au registre des producteurs de la filière EEE, en application de l'article L.541-10-13 du Code de l'Environnement a été attribué par l'ADEME à la société ECO-INNOV (SIRET 451 859 409 00026). Cet identifiant atteste de sa conformité au regard de son obligation d'enregistrement au registre des producteurs d'Equipements Electriques et Electroniques et de la réalisation de ses déclarations de mises sur le marché auprès d'Ecosystem.

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.

ecosystem

www.ecosystem.eco



Passage piéton LED avec plot routier solaire. Balisage de sécurité d'un passage piéton à Neuilly sur Seine. Plots routiers solaires encastrés ECO-143 (balisage bidirectionnel 1 LED blanche fixe par côté). Photographie : Claire-Lise Havet.



Balisage lumineux solaire de bordure. Balisage lumineux décoratif d'un trottoir dans le village de Saint Germain au Mont d'Or (69). Plots solaires encastrés ECO-143 (balisage bidirectionnel 1 LED blanche fixe par côté). Conception Lumière : Cobalt. Photographie : Gilles Di Nallo.