

« Roseau solaire-court »

Balise d'éclairage solaire

Véritable source lumineuse pour votre jardin ou les abords de votre maison, le « roseau solaire » bénéficie d'une énergie entièrement renouvelable grâce à son panneau solaire et sa technologie de pointe. Associant un design végétal à la beauté du bois et du métal, il est de jour un véritable objet décoratif et habille votre nuit d'une lumière chaleureuse et durable.

NOMENCLATURE:

No.	Désignation	Quantité
1	Tête de la lampe contenant 2 batteries rechargeables 2300mAh et 8 diodes avec pied en bois	1
2	Pointe à enfoncer dans le sol (inox)	1

FONCTIONNEMENT

Cette balise solaire est un produit sans entretien. Pas de câble à tirer pour son installation. Un capteur solaire sur le dessus de la balise (silicium monocristallin de 1,1Wc) permet de recharger 2 batteries rechargeables (type AA - 2300mAh) qui alimentent 8 diodes électroluminescentes (LED). Les 8 diodes permettent d'obtenir un éclairage de 144 candela équivalent à environ 13W en éclairage incandescent.

La balise s'éclaire automatiquement à la tombée de la nuit. Le bouton situé sous la tête de la lampe (accès en dévissant la partie supérieure de la tête d'éclairage) permet de maintenir éteinte la balise même sans luminosité ambiante si l'on souhaite conserver l'autonomie d'éclairage pour une prochaine utilisation.

La balise s'allume quand les batteries chargées sont en place, et que le bouton est sur ON, dès que la lumière ambiante devient inférieure à 4 Lux (seuil de déclenchement proche de celui de l'éclairage public). Pour vérifier la position du bouton, cacher complètement la cellule avec la main ou se mettre dans une pièce sombre : si le bouton placé sous la tête de la lampe est sur ON et que les batteries ne sont pas complètement déchargées, la balise s'allume.

Déplacer l'interrupteur pour le mettre en position ON.

La balise se charge la journée en fonction de la puissance lumineuse reçue. L'autonomie pour des batteries totalement chargées est environ de 7 à 8 heures. En moyenne, une journée de charge permet d'obtenir :

- Environ 7 à 8 heures d'autonomie en été
- Environ 2 heures d'autonomie en hiver

La balise solaire est équipée d'une électronique performante permettant une optimisation de l'énergie solaire emmagasinée par les batteries :

- le niveau lumineux des LED est ajusté en fonction de la décharge progressive de la batterie pour permettre une plus grande autonomie d'éclairage (diminution de l'intensité à 50% de la puissance initiale, au fur et à mesure que les batteries se déchargent)

- la régulation empêche les décharges profondes en éteignant l'éclairage lorsque la tension des batteries devient trop faible. Ceci permet d'allonger la durée de vie des batteries rechargeables. Cette régulation permet également d'éviter le clignotement de la balise lorsque les batteries sont en fin de charge.

INSTALLATION

1. Dévisser la partie supérieure de la tête d'éclairage de la balise dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour accéder au compartiment abritant les batteries rechargeables, enlever alors la languette en plastique qui empêche les batteries de fonctionner (les protégeant ainsi contre les décharges profondes). Revisser la partie supérieure de la tête d'éclairage.
2. Visser la tête d'éclairage et son pied en bois à la partie inox pour assembler le produit. Planter le tout solidement dans le sol.
3. Ajuster la direction pour avoir une exposition maximale vers le sud.

REMARQUES ET RECOMMANDATIONS

1. Positionner la balise de manière à assurer un ensoleillement direct de la cellule solaire et maintenir cette dernière propre pour garantir une autonomie optimale.
2. La balise s'allume avec la pénombre. Ne pas la placer près d'une lampe puissante (éclairage public).
3. Nous recommandons de remplacer les batteries rechargeables une fois par an pour conserver une autonomie optimale, en tous les cas dès que vous constatez que l'autonomie des batteries diminue fortement. Utiliser des batteries rechargeables de même type AA, 2300mAh. Dévisser alors la partie supérieure de la tête d'éclairage de la balise dans le sens inverse des aiguilles d'une montre pour accéder au compartiment abritant les batteries rechargeables, les installer en respectant la polarité indiquée. Revisser la partie supérieure de la tête d'éclairage.
4. Ponctuellement, une recharge complète des batteries augmentera leur durée de vie. Nous recommandons d'éteindre la balise complètement les jours où on ne s'en sert pas, par l'interrupteur ON/OFF.

ACCESSOIRE DISPONIBLE DANS LA GAMME (non fourni avec ce produit)

Afin de permettre une fixation sur un sol dur (terrasse en bois, pierre etc.) ou pour empêcher tout vol « à l'emporté » du produit, Watt & Home a conçu un accessoire de fixation compatible avec l'ensemble de la gamme de balise ou piquet.

Ce support de fixation permet de visser une base fixe sur le sol dans laquelle, le pied en laiton de la balise solaire peut être fixé solidement à l'aide d'une clé BTR (clé alène) fournie.

IMPORTANT Les métaux contenus dans les piles et batteries usagées peuvent nuire à notre environnement. En fin de vie, il est nécessaire de les récupérer et de les recycler pour en faire de nouvelles ou pour participer à la fabrication d'objets de notre vie quotidienne. Merci de les rapporter dans un point de collecte.

Ne pas jeter au feu.

GARANTIE

Ce produit est garanti pendant 2 ans contre les défauts de fabrication, à l'exception des batteries rechargeables. La garantie exclue les mauvaises utilisations ou mauvais traitements (chutes, chocs...). La garantie ne s'applique pas en cas de démontage ou de modification.