



# « Gamme Luna, Galet »

Réf. 401158 / 401159 / 401160 / 401163

Hyper tendances, les produits « Luna » et « Galet », vous permettent de mettre en valeur votre terrasse, votre balcon ou votre jardin. La gamme Luna, vous permet de choisir entre 4 versions de produits; D28cm référence 401158, D38cm référence 401159, et D56cm référence 401160, galet référence 401163.

## **FONCTIONNEMENT**

Votre produit solaire «Luna » est un produit sans entretien. Son boîtier technique, vissé à sa base, intègre trois batteries NiMh AAA 1.2V/1000mAh, un panneau solaire et un circuit électronique à microcontrôleur et une LED de puissance multi-couleurs. Une télécommande Infra-Rouge, vous permet de choisir la couleur d'éclairage parmi 16 teintes, la puissance d'éclairage entre 0.2W ou 0.4W et le mode de fonctionnement parmi 4 modes. Le panneau solaire permet la recharge de la batterie en fonction de la puissance lumineuse reçue que l'interrupteur soit sur ON ou OFF. Le temps de fonctionnement moyen après une journée ensoleillée avec une puissance d'éclairage de 0.2W, est de 6 heures en été et 1 heure en hiver.

*Avant la première utilisation, vous devez installer les batteries dans leur compartiment, pour cela référez-vous au chapitre « Procédure de remplacement des batteries »*

## **MISE EN MARCHE/ARRET**

La mise en marche ou l'arrêt de votre produit se fait grâce au bouton poussoir (BP) situé sous le boîtier technique par un appui bref sur le BP.

## **SELECTION DE LA COULEUR ET DU MODE DE FONCTIONNEMENT**

Votre produit est livré avec une télécommande vous permettant de choisir :

- La mise en marche ou la mise en veille de votre produit.
- La couleur parmi 16 teintes en éclairage permanent
- La puissance d'éclairage
- Un mode de fonctionnement
  - Flash : changement de couleur automatique toutes les 4s
  - Strobe : mode stroboscopique avec changement de couleur
  - Fade : changement lent de couleurs avec passage progressif d'une couleur à l'autre
  - Smooth : idem mode Fade mais avec un passage entre couleur plus lent.

Remarque : l'arrêt du produit avec la télécommande n'assure pas un arrêt complet mais une mise en veille (le produit continue de consommer de l'énergie stockée dans les batteries). Pour procéder à l'arrêt complet, il faut utiliser le bouton poussoir.

## **REMARQUE IMPORTANTE SUR LE FONCTIONNEMENT**

Attention, il se peut qu'après 1 ou 2 jours de « mauvais » temps, votre produit commute automatiquement sur OFF afin de protéger les batteries. Si donc après une ou plusieurs journées ensoleillées votre produit ne s'allume pas automatiquement, il vous faut alors le remettre en route en appuyant sur le bouton poussoir et choisir la couleur avec votre télécommande.

## **RECOMMANDATIONS D'UTILISATION**

1. Ne mettez votre produit en marche que lorsque vous en avez besoin (et pensez à l'arrêter avec le BP pour éviter toute consommation inutile).
2. Il est possible lors de la première utilisation que les batteries soient déchargées, nous vous conseillons alors de laisser votre produit à l'arrêt, dans un lieu ensoleillé afin d'en permettre leur recharge.
3. Afin d'assurer une autonomie optimale, nous vous conseillons de :
  - Eviter d'avoir des ombrages sur votre produit,

- Maintenir propre la surface de votre produit,
  - Afin de permettre une recharge plus complète des batteries, laissez votre produit pendant plusieurs jours sur OFF (via le bouton poussoir).
  - Recharger les batteries une à deux fois par an avec un chargeur adapté aux batteries NiMh.
4. Afin d'assurer un fonctionnement optimal, nous vous conseillons :
- Ne pas la placer près d'une lampe puissante (éclairage public)
  - Dès que vous constatez que le temps de fonctionnement diminue fortement, nous recommandons dans un premier temps de recharger les batteries avec un chargeur adapté aux batteries NiMh puis, si vous ne constatez aucune amélioration, de remplacer les batteries par trois du même type et de la même capacité (NiMh 1.2V/1000mAh). De manière générale prévoir un remplacement toutes les 2 à 3 saisons.

### **MISE EN GARDE IMPORTANTE**

- **Lors du stockage hivernal, votre produit doit impérativement être sur OFF et se situer dans un endroit lumineux, afin de maintenir une recharge minimale de la batterie. Si le stockage doit se faire dans un endroit complètement obscur (aucune luminosité permettant le maintien en charge de la batterie), nous conseillons fortement de retirer les batteries du produit et de les recharger assez régulièrement (1 fois tous les 6 mois minimum).**
- Ne pas mettre dans l'eau, les dommages occasionnés ne sont pas couverts par la garantie.



### **PROCEDURE DE REMPLACEMENT DES BATTERIES**

- Dévisser les deux vis fermant le compartiment à batteries situé sous le produit,
- Retirer le support à batteries,
- Remplacer les batteries en veillant à bien respecter les polarités
- Remonter votre produit en procédant en ordre inverse.

### **Explications sur la mise en arrêt automatique de votre produit**

Votre produit dispose de plusieurs sécurités pour protéger et améliorer la longévité de vos batteries. En effet, lorsque votre produit est en marche, le soir venu il s'éclaire et utilise l'énergie emmagasinée dans ses batteries. Une fois les batteries déchargées un premier seuil vient couper l'éclairage de votre produit. Ce dernier continue de consommer un peu d'énergie pour maintenir en veille la carte électronique et ainsi redémarrer le lendemain. Mais si le lendemain, le temps (absence de soleil) ne permet pas de recharger suffisamment vos batteries pour repasser au-dessus du seuil, votre produit ne s'éclairera pas le soir venu.

Enfin, si cette situation venait à durer l'énergie consommée par la veille du circuit pourrait nuire à vos batteries. C'est pourquoi nous avons instauré un second seuil dit « de sécurité » qui coupera automatiquement toute consommation de votre produit, mais interdira également le redémarrage automatique. Dans cette situation seul une recharge complète de vos batteries par un ou plusieurs jours de soleil et un appui de votre part sur le bouton ON/OFF pourra redémarrer l'éclairage automatique le soir venu.

### **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 1 an contre les défauts de fabrication, à l'exception des batteries rechargeables. La garantie exclue les mauvaises utilisations ou mauvais traitements (chutes, chocs...) et le non-respect des préconisations d'installation. La garantie ne s'applique pas en cas de démontage ou de modification.