

SOLAR-STYX PROJECTEUR SOLAIRE A LED AVEC DETECTEUR DE MOUVEMENT A INFRAROUGE REF. 345850

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit qui a fait l'objet des plus grands soins lors de sa fabrication et du contrôle qualité pour vous donner satisfaction pendant longtemps. Avant d'utiliser cet appareil, nous vous conseillons de lire attentivement cette notice et de la conserver.

1- INFORMATIONS GENERALES

Grâce à ce système de détection de mouvement à infrarouge, vous protégez efficacement l'extérieur de votre habitation ou de vos bureaux...

Le jour, l'accumulateur AA Ni-MH emmagasine de l'énergie solaire fournie par le panneau solaire et la transforme en énergie électrique.

Avantages : pas de branchement sur le secteur 230V

La grande longueur du fil (5 mètres) permet d'optimiser l'emplacement du panneau solaire et du projecteur.

La nuit, le détecteur crépusculaire allume automatiquement le projecteur à chaque passage devant la cellule.

Le projecteur est équipé de 56 LED (Lighting Emitting Diode/diode électro-luminescente) qui diffusent une lumière blanche.

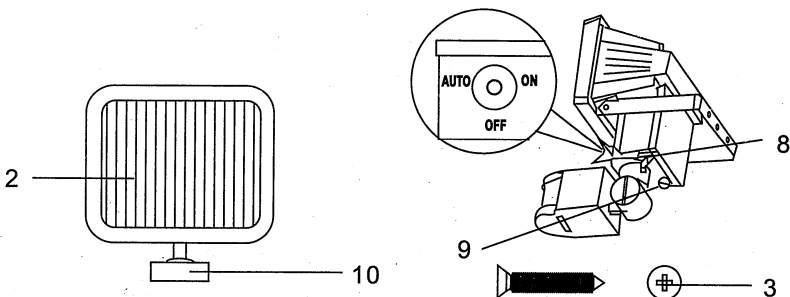
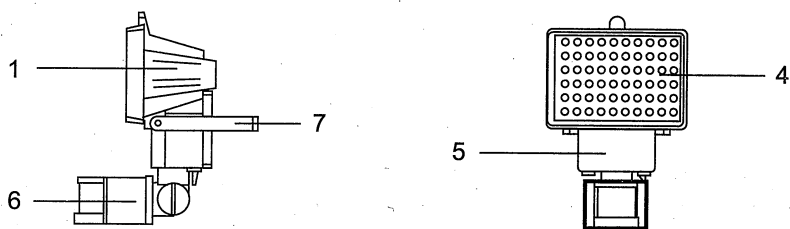
2- L'EMBALLAGE CONTIENT LES PIECES SUIVANTES :

- 1 Projecteur 56 LED avec détecteur de mouvement à infrarouge
- 1 panneau solaire
- Vis et chevilles
- Notice pour l'installation

3- RECOMMANDATIONS :

- Lisez la notice avant de commencer l'installation et conservez la pour une utilisation ultérieure.
- Si l'écran de protection ("verre") est fissuré (ou cassé), il est impératif de procéder à son changement immédiat avant de remettre le projecteur en service.
- Bien que ce projecteur soit protégé des projections d'eau, il est toujours recommandé de l'installer à un endroit sous abri pour éviter les infiltrations d'eau.

4- INSTALLATION ET MISE EN SERVICE



1	Lampe	6	Détecteur de mouvement
2	Panneau solaire (5m de câble)	7	Etrier de fixation
3	Vis utilisées	8	Interrupteur ON/OFF/AUTO
4	56 LED	9	Prise d'alimentation
5	Compartiment des accumulateurs	10	Pied de fixation du panneau solaire

a) PANNEAU SOLAIRE

- Pour sélectionner le meilleur endroit pour installer le panneau solaire ; il faut choisir un endroit où l'ensoleillement est à son maximum. Plus la lumière reçue par le panneau est lumineuse, et plus il est exposé longtemps, plus grande sera la charge reçue par vos accus. Nous conseillons de le fixer sur un mur ou un toit.
- N'installez pas votre projecteur dans un secteur qui est bien éclairé durant la nuit, par exemple près d'une autre source lumineuse, car ceci peut perturber le fonctionnement de la cellule pour distinguer le jour et la nuit.
- Le fil électrique du panneau solaire se branche sur la prise jack se trouvant sous le projecteur.
- Le fil électrique est environ de 5m de long, gardez ceci à l'esprit pour l'espacement entre le panneau et le projecteur.
- Le panneau solaire se fixe à l'aide des vis plates et des chevilles fournies. La fixation du panneau solaire a été spécialement étudiée pour faciliter sa pose.
- Ajustez l'angle du panneau solaire pour vous assurer qu'il peut recevoir le maximum de lumière du soleil.

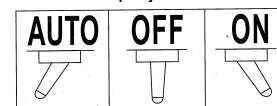
b) PROJECTEUR

L'emplacement du projecteur est très important.

- Choisissez l'emplacement de votre projecteur. N'oubliez pas de l'installer sous abri pour une plus longue durée de vie. Exemple d'emplacement : jardin, garage, hangar, porte arrière, escaliers, abri de jardin, etc...
- Fixez votre projecteur avec les vis et chevilles
- Ajustez l'angle pour que le faisceau lumineux couvre bien la zone que vous voulez éclairer.
- Fonctionnement de l'interrupteur :

Vous pouvez choisir 3 positions sur l'interrupteur se trouvant sous le projecteur :

- **OFF** : position du milieu : le projecteur est éteint
- **AUTO** : position gauche : la lumière s'allume automatiquement lorsqu'il y a un mouvement devant le détecteur
- **ON** : position droite : le projecteur est allumé



c) CHARGEMENT DES ACCUMULATEURS

Avant toute utilisation du projecteur, les accus doivent être chargés au maximum par le panneau solaire :

- Connectez les deux appareils,
- Positionnez l'interrupteur sur « AUTO » ou « OFF »
- Laissez en chargement 2 jours en plein soleil.

Les performances de votre projecteur varieront avec les saisons. Il aura une plus grande autonomie d'éclairage les nuits d'été et une durée moindre en hiver. La durée d'éclairage est proportionnelle au nombre d'heures d'exposition et au rayonnement direct du soleil. Par exemple, un ciel voilé fournira moins d'énergie aux accus et par conséquent la durée totale d'éclairage s'en trouvera réduite.

En hiver la durée d'éclairage sera fortement restreinte du fait de la radiation solaire moindre et de l'influence du temps froid sur la charge des accus. En particulier l'hiver (en cas de gel, les accus se déchargeront plus vite) ou quand la lumière du jour est faible.

Si le panneau est sale, il ne pourra pas charger les accumulateurs correctement.

Le nombre d'allumage du projecteur dépendra de votre emplacement géographique, des conditions atmosphériques et de la disponibilité de la lumière saisonnière.

d) REGLAGE DU DETECTEUR

La luminosité

Pour régler la sensibilité de la lumière, utilisez le bouton **LUX**. Celui-ci indique à la cellule quelle doit être le niveau d'obscurité nécessaire pour l'allumage. Si vous souhaitez :

- que le projecteur s'allume de jour comme de nuit, tournez le bouton vers le soleil
- qu'il ne s'allume que la nuit, tournez le bouton vers le signe de la lune
- qu'il s'allume à la tombée du jour, tournez le bouton entre les 2 symboles.

Vous pouvez régler la luminosité de la cellule de 3 à 20 lux.

La portée

Pour régler la sensibilité de mouvement, utilisez le bouton **SENS**. Celui-ci indique à la cellule la distance de déclenchement de mouvement. Le déplacement dans le sens des aiguilles d'une montre augmente la sensibilité au mouvement, ainsi plus vous le tournez à droite, plus une personne éloignée en portée pourra être détectée. Au plus la portée est courte, au moins le projecteur se déclenchera de façon intempestive.

Vous pouvez régler la portée de la cellule de 2 à 12 mètres maximum.

La temporisation

Pour régler la sensibilité de la temporisation, utilisez le bouton **TIME**. Ceci indique à la cellule le temps d'allumage du projecteur après qu'un mouvement a été capté. Le déplacement dans le sens des aiguilles d'une montre laisse le projecteur allumé plus longtemps. Nous suggérons que le temps ne soit pas de plus de 30 secondes sinon la batterie n'aura pas assez d'énergie pour commuter la lumière plusieurs fois. Vous pouvez régler la durée d'éclairage de la cellule de 10 secondes à 2 minutes.

5- PROBLEMES ET SOLUTIONS

Si votre projecteur ne fonctionne pas correctement, vérifiez une des causes ci-dessous.

a/ La lumière varie

La batterie n'est pas entièrement chargée ou a besoin d'être remplacée.

- Le panneau solaire a besoin de beaucoup lumière pour recharger les accus. Un temps couvert peut faire perdre de la puissance à vos accus. Si cela se produit, le panneau solaire se rechargera le jour lumineux suivant.
- Contrôlez que votre panneau solaire est dans un secteur le plus exposé à la lumière. Après l'avoir déplacé, il faut lui accorder 3 jours successifs de lumière pour récupérer la pleine charge.
- Contrôlez que rien ne vient obstruer le panneau solaire comme par exemple des branches, un mur ou bâtiment, etc... S'il y a obstruction, déplacez le panneau solaire à un endroit plus ensoleillé.
- Contrôlez que le panneau solaire est propre. Un panneau solaire sale peut empêcher la charge des accus. Ceci peut aussi raccourcir la durée de vie de vos accus à cause d'un mauvais fonctionnement. Nettoyez le panneau solaire régulièrement avec un tissu humide.

b/ La lumière ne s'allume pas

- Contrôlez qu'une source lumineuse extérieure comme un réverbère ou la lumière d'un porche ne crée pas une gêne pour votre cellule, ceci peut perturber la distinction jour/nuit de votre cellule. Déplacez le bouton **LUX** dans le sens des aiguilles d'une montre pour augmenter la sensibilité à la lumière ou éloignez votre projecteur de la source lumineuse extérieure.
- Contrôlez que la fiche du panneau solaire est bien branchée à la borne du projecteur
- Contrôlez que le panneau solaire n'est pas cassé,
- Les accus ont besoin d'être rechargés : vérifiez que le panneau solaire est bien exposé, peut être qu'un temps couvert a empêché le chargement, vérifiez que tout refonctionne bien après une journée ensoleillée. L'hiver perturbe le chargement.
- *Contrôlez que le panneau solaire ne se trouve pas à l'ombre durant la journée ou dans une zone sombre. Le temps de lumière diffusée dépend essentiellement de la durée d'exposition au soleil.*
- Après vérification de ces problèmes, observez votre projecteur dans l'obscurité, si cela ne fonctionne toujours pas, il faut remplacer les accus (900mAh mini). Plus l'ampérage est important, meilleure est la durée).

Tout ceci n'est pas couvert par la garantie.

Pour éviter les déclenchements intempestifs :

Ne pas installer le projecteur à proximité d'autres appareils électriques puissants : réfrigérateurs, air conditionné, ventilateurs ou simplement un éclairage fluorescent.

Ne pas l'installer près d'une source de chaleur ou piscine ou autre surface réfléchissante (les voitures à moteur chaud).

La proximité d'arbres et de buissons ou de subites variations de températures et de fortes bourrasques de vent peuvent déclencher la détection par la cellule de façon intempestive.

Si votre projecteur ne fonctionne pas correctement, vérifiez si le champ de détection est correctement traversé.

6- REMPLACEMENT DES ACCUMULATEURS

- Mettez l'interrupteur sur la position « OFF »
- Dévissez les 4 vis au dos du projecteur,
- Déconnecter la fiche et enlevez les accus,
- Remplacez par des accumulateurs Ni-MH de même type (taille, intensité, voltage) et remontez le dos du projecteur,

Les accus usagés doivent être recyclés et retournés à un point de collecte désigné pour les piles ou batteries usagées.

7°. SPECIFICATIONS TECHNIQUES :

- **Modèle = OSL-03 56 LED**

- Panneau solaire poly cristallin 9V 1W,

- Pack 5 batteries – NiMH - AA - 900mAh- 6V

- Portée : 12m, angle de détection 180°, sensibilité 3 à 20 lux, temporisation de 10 secondes à 2 minutes

Importé par Tibelec - Rue des hauts de Sainghin CRT 4-59262 SAINGHIN-EN-MELANTOIS

MAJ 08/2012.

Dans le souci d'une amélioration constante de nos produits, nous nous réservons le droit d'apporter à leurs spécifications toutes modifications liées à l'évolution technique (décret du 24-03-1978)

GARANTIE CLIENT

Nous vous remercions d'avoir acheté ce produit qui a fait l'objet des meilleurs soins lors de sa fabrication et des contrôles "qualité".

Si vous relevez un défaut de fabrication ou un mauvais fonctionnement, sachez que ce produit est garanti 1 an outre l'application de la garantie légale pour défauts et vices cachés par les articles 1641 à 1648 du code civil.

Le matériel défectueux sous garantie doit être retourné au magasin où vous l'avez acheté.

Cette garantie commence à compter de la date d'achat, le ticket de caisse (avec prix et date) faisant foi.

La responsabilité de Tibelec est limitée à la qualité de ses produits. Avant tout usage, l'acheteur est tenu de prendre connaissance des normes et règlements de sécurité de chaque article. Au titre de cette garantie, la seule obligation incombant à Tibelec sera, à son choix, le remplacement gratuit ou la réparation du produit ou de l'élément reconnu défectueux par ses services sauf si ce mode de dédommagement s'avère impossible ou disproportionné. La garantie de Tibelec est expressément limitée au montant HT de la commande de l'acheteur, tous chefs de préjudices confondus.

La garantie ne s'applique pas dans les cas suivants :

- Détériorations résultant d'un bris par chute du produit et des accessoires en verre, en matière plastique, ou caoutchouc, etc...
- Détériorations résultant d'une mauvaise utilisation du produit ; non respect des règles et prescriptions d'utilisation,
- Utilisation sous tension non conforme (survoltage), erreur d'emploi (utilisation anormale) ou utilisation professionnelle ou intensive du produit.
- Tentative de réparation ou réparation effectuée par une personne non habilitée à le faire ou modification apportée à l'appareil par l'utilisateur.
- Remplacement des consommables telles piles etc... nécessaires à l'utilisation de ce produit. Le remplacement des consommables est à votre charge.

MAJ 06.2009



Faites un geste pour l'environnement et contribuez à la préservation des ressources naturelles et à la protection de la santé humaine. Veillez à respecter la réglementation locale relative à l'élimination des matériaux d'emballage, des batteries épuisées et des anciens appareils ou équipements électriques et électroniques (présence de substances dangereuses), et encouragez leur recyclage. Le symbole de la poubelle barrée sert à la promotion du recyclage et de l'élimination correcte des déchets. Lorsque votre appareil arrive en fin de vie, vous ne devez pas l'éliminer avec les déchets domestiques, merci de ne pas le jeter dans une poubelle ou dans les ordures ménagères. Il doit être remis à un point de collecte approprié pour le traitement, la valorisation, le recyclage des déchets ou rapportez-le à votre détaillant. Les nouveaux règlements européens obligent les détaillants et les centres de recyclage à récupérer les anciens appareils d'équipement électriques et électroniques.
(cf la directive DEEE –Déchets d'équipement électriques et électroniques- Août 2005)