

# Mode d'emploi

## Réverbère photovoltaïque intégré TEU



### **Présentation du matériel :**

Notre réverbère solaire est intègre un panneau photovoltaïque, une lampe LED et une batterie Li- Fe en un seul produit. Muni d'un détecteur intelligent de présence humaine, il limite sa consommation d'énergie à ce qui est nécessaire. Ce réverbère est à haute luminance et sans entretien. Il est aussi pratique à l'expédition et à l'installation.

### **Utilisation :**

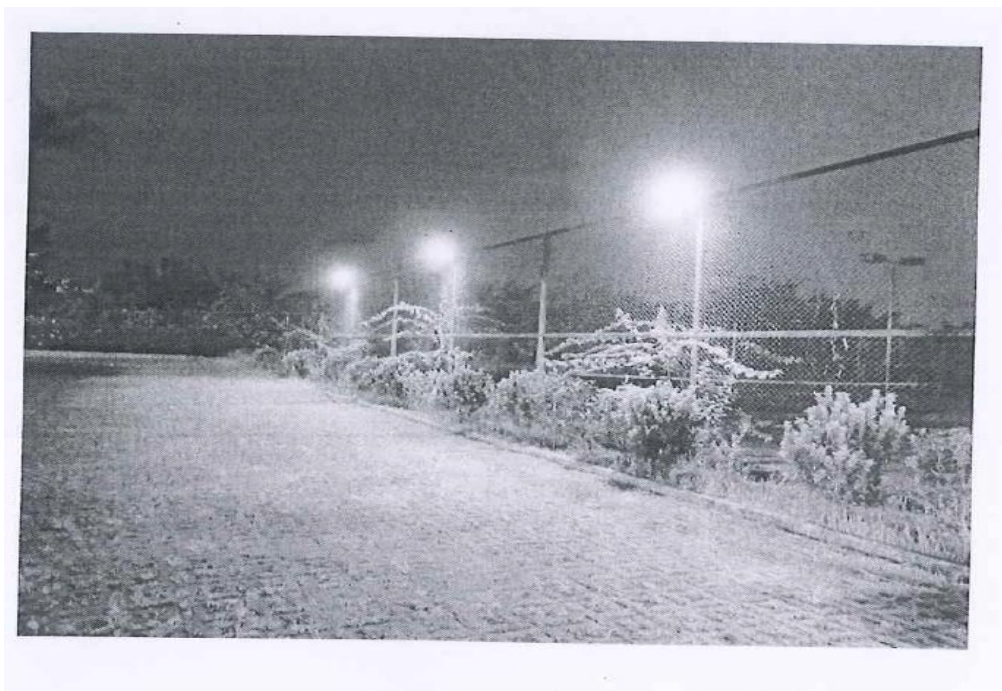
Il peut être installé dans un jardin, un quartier résidentiel, une cour, en bordure de route, ou dans une zone de stationnement. La batterie fournit l'énergie pour l'éclairage, le panneau solaire recharge la batterie.

### **Les pièces du produit :**

Le produit est fabriqué avec les pièces intégrées suivante : un panneau solaire, une batterie Li- Fe, une LED, un contrôleur de MPPT et système de détection de présence humaine.

### **Fonctionnement :**

Le panneau solaire convertit la lumière en électricité, elle est stockée dans la batterie Li- Fe par le régulateur. La lumière LED fonctionne la nuit grâce au capteur de lumière automatique, et fournit de la lumière pour la zone d'obscurité. Le système de détection de présence humaine sauve de l'énergie lorsque l'éclairage n'est pas nécessaire.



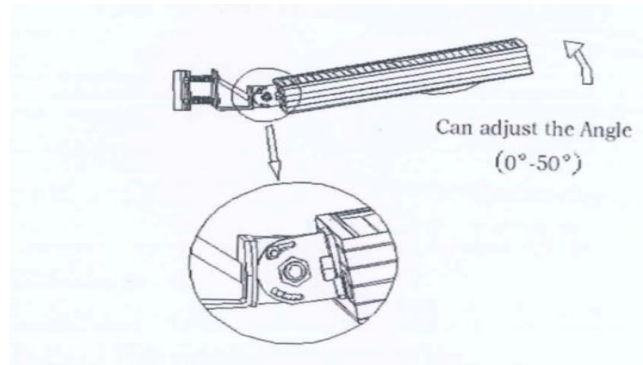
**Manuel :**

- "Tout en un réverbère solaire" ne peut pas fonctionner sans charge du soleil, sélectionner le modèle de produit approprié selon le rayonnement du soleil local et le rayonnement total annuel.
- "Tout en un réverbère solaire" adopte la batterie longue durée au lithium de stockage d'énergie. La température de charge au moment de la journée est comprise entre 0 ° C ~ 60 ° C, quand la température descend au-dessous de 0 ° C, le système de contrôle s'arrête automatiquement pour protéger la batterie. Il la fera revivre pour charger la batterie alors que la température monte au-dessus de 0 ° C. La température doit être comprise entre -20 ° C ~ 60 ° C, une température ambiante au-delà de ces valeurs apportera des dommages à la batterie
- La Batterie du "Tout en un réverbère solaire" peut être stockée pendant 6 mois après être complètement chargé, examiner et contrôler périodiquement après le transport de longue date pour prévenir les dommages.
- Pour l'installer dans l'hémisphère Nord, assurez-vous que la surface du panneau solaire soit orientée au Sud pour capter le rayonnement du soleil au maximum. Pour l'installer dans l'hémisphère sud, assurez-vous que la surface du panneau solaire soit face au Nord pour recueillir un rayonnement d'un ensoleillement maximal. Quand vous fixer le réverbère garder le à l'écart de toutes ombre (de la maison, les arbres, etc...)
- Garder la surface du "tout en un réverbère solaire" propre avec un détergent normal afin d'avoir la production d'énergie maximale. Enlever la poussière, les feuilles des arbres ou la graisse.

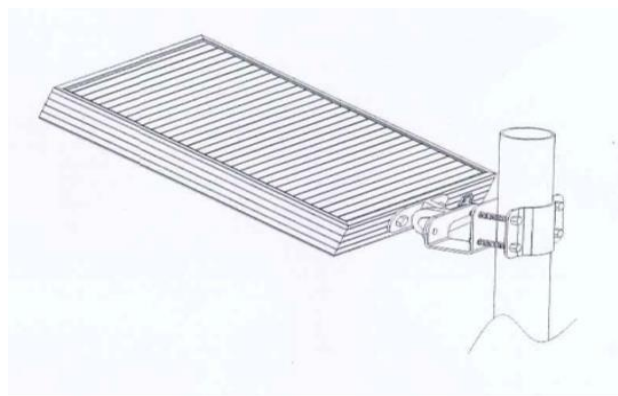


## 1. Installation :

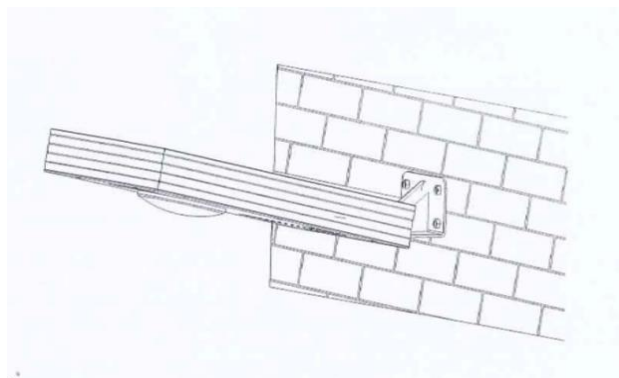
Commencer par charger le réverbère en l'exposant au soleil avant l'installation. En attendant, vous pouvez régler l'angle entre la tête de la lampe et le niveau (comme suit), vous devez bien mieux de concilier l'angle d'inclinaison du réverbère avec la latitude locale. (En France environ 40°C)



La première méthode d'installation, comme suit :



La deuxième méthode d'installation, comme suit :



## 2. Mise en marche :

Très facile, vous positionner le commutateur sur « ON ». Aucun réglage nécessaire.

**(FIN)**