



- Détecteur crépusculaire
- Détecteur de mouvement
- 2 angles d'éclairage
- Batterie remplaçable

## Bi-Axe-H – TÊTE DE MÂT LED SOLAIRE HYBRIDE AVEC 2 CHOIX D'ANGLE D'ÉCLAIRAGE / 3 CCT

Réf : 401095H

<b>Puissance :</b>	40W	<b>Indices :</b>	IP 65 – IK09
<b>T° de couleur :</b>	2700K/3000K/4000K	<b>Flux lumineux :</b>	6600 lm sur 140°
<b>Dimensions :</b>	570 x 269 x 254 mm	<b>Poids :</b>	5,15 kg
<b>Temps de charge moyen :</b>	8 h à la lumière du soleil	<b>Autonomie :</b>	Jusqu'à 72 heures
<b>RAL:</b>	9017	<b>Zone de détection :</b>	6 à 8 m sur 240°
<b>Espacement :</b>	Entre 19 et 24m	<b>Panneau solaire :</b>	Mono-cristalline 21W – 13,5V
<b>T° de fonctionnement :</b>	-10°C ~ 40°C	<b>Matière :</b>	ABS
<b>Batterie remplaçable :</b>	LiFePO4 12000mAh / 9,6V	<b>Durée de garantie :</b>	3 ans
<b>Durée de vie LED :</b>	50 000h*		

Tête de mât hybride conçue pour offrir une **flexibilité maximale d'éclairage** selon les besoins.

\* : Selon données du fabricant des LED

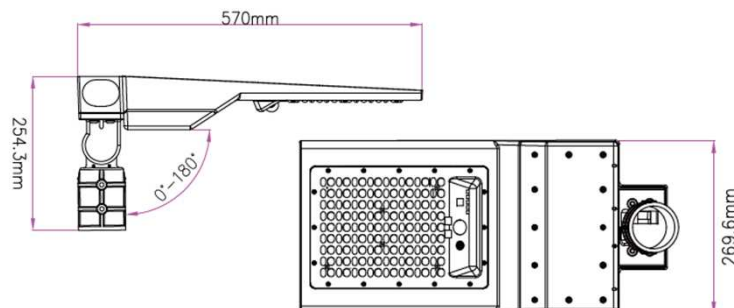
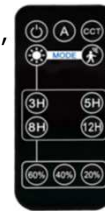
Il est possible de **choisir entre deux angles d'éclairage** (120°x60° ou 70°x140°), assurant une diffusion lumineuse adaptée selon les besoins.

Grâce à sa technologie hybride, elle garantit une **performance fiable**.

La télécommande incluse permet de piloter les différents modes de fonctionnement.

### 2 modes de fonctionnement :

- Mode détection -> s'allume à 100% lorsqu'un mouvement est détecté dans un rayon de 8 mètres. Après 20 secondes sans détection de mouvement, le luminaire passe à 5% de luminosité.
- Mode éclairage constant + détection -> s'allume automatiquement la nuit à 60% pendant 3 heures. Au bout de 3 heures, il passe automatiquement en mode détection (sauf quand le luminaire fonctionne sur secteur).

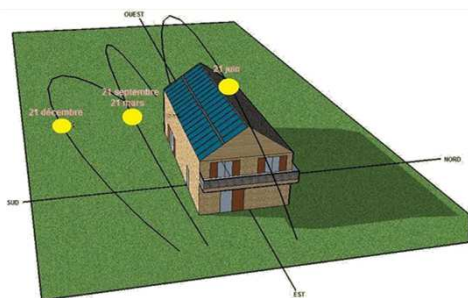


**Applications:**  
Parkings, allées, extérieur, jardin etc.



## PRÉCONISATION D'UTILISATION

### INSTALLATION



- Privilégier un emplacement **plein sud**.

Le rayonnement solaire direct vous assurera les meilleures performances de recharge de la batterie et d'éclairage. (la lumière du jour n'est pas suffisante)

- Pour les packs avec panneau solaire déporté, l'inclinaison optimale de ce dernier est de 30° et orientation sud.

Dans tous les cas, il vous faudra optimiser l'installation pour éviter les cas suivants :

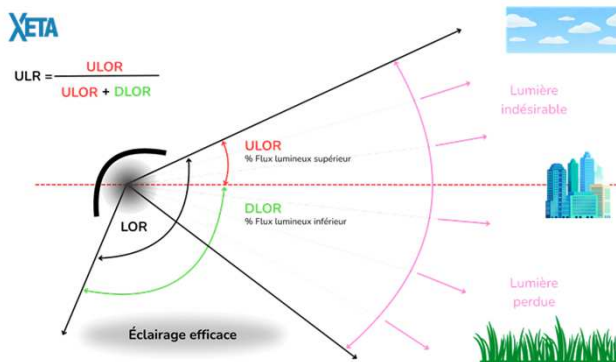
- Pose sur face exposée au Nord (pour les produits monobloc)
- Évitez les zones d'ombre (sous arbre et son feuillage, ombre de bâtiment, sous une avancée de toiture, etc...)

### NOTION DE POLLUTION LUMINEUSE

LOR = flux sortant du luminaire

DLOR = rendement inférieur au plan horizontal

ULOR = rendement supérieur au plan horizontal



ULR (*Upward Light Ratio*) correspond au rapport du flux sortant

émis dans l'hémisphère supérieur par rapport au flux total sortant des luminaires, lesquels étant dans leur position d'installation. Il permet de limiter le flux lumineux émis vers le ciel et donc inutile. Cette valeur doit être inférieure en nominale à 1%.

### UTILISATION ET ENTRETIEN

Tout appareil solaire a besoin d'un minimum d'énergie solaire pour garantir une utilisation quotidienne sereine. Cependant, cet apport peut varier tout au long de l'année pour les raisons suivantes :

- Été / hiver : l'ensoleillement hivernal étant plus bas et plus court peut également générer des zones d'ombre différentes de celles en été et altérer ainsi les performances de recharges. L'autonomie s'en trouvera diminuée alors que le luminaire sera bien plus sollicité en raison de nuits plus longues. Il est possible, dans certains cas, que le luminaire ne puisse pas fonctionner pendant quelques jours tant que la batterie ne retrouve une capacité de fonctionnement minimale
- Météo : les jours pluvieux ou nuageux peuvent également influencer sur les performances de recharge et donc sur l'autonomie d'éclairage.
- Propreté du panneau solaire : un entretien régulier permet des performances optimales de recharge. Un nettoyage à l'eau claire avec une éponge non abrasive supprime les saletés et poussières accumulées.



### BATTERIE

Afin d'obtenir les meilleures performances les plus longtemps possibles et préserver la batterie, nous vous conseillons de mettre sur OFF (lorsque ceci est possible) le luminaire lors de périodes sans ensoleillement ou en basses saisons. Sinon dans certaines situations, la batterie pourrait se retrouver trop déchargées et la recharge solaire serait insuffisante. Auquel cas, un remplacement de la batterie sera à faire.

Ce problème peut également se rencontrer si l'appareil est mal orienté ou resté trop longtemps stocké (dans son emballage ou autre) en position ON sans avoir été utilisé.

Ce qu'il faut retenir, si la batterie ne reçoit pas un minimum de recharge quotidienne, elle peut se décharger fortement. Le produit peut s'allumer mais s'éteindra rapidement afin de préserver la batterie. Auquel cas, il faut mettre l'appareil sur OFF pendant 2 jours minimum pour retrouver un cycle de charge et de fonctionnement normal.