

Détecteur crépusculaire  
Détecteur de mouvement



**CUBE - PROJECTEUR NOIR LED AVEC PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ**

Réf : 401028

<b>Puissance :</b>	30W	<b>Indice IP :</b>	I.P 65
<b>T° de couleur :</b>	3000K	<b>Flux lumineux :</b>	4800 lm
<b>Hauteur de pose :</b>	Entre 2m et 5m	<b>Zone de détection :</b>	Détection : jusqu'à 8 m Angle : 120°
<b>Dimensions :</b>	200 x 190 x 49mm (projecteur) 354 x 254 x 38mm (panneau)	<b>Poids :</b>	1,600 kg (pack)
<b>Temps de charge moyen :</b>	6h à la lumière du soleil	<b>Autonomie :</b>	Jusqu'à 50h selon mode de fonctionnement choisi
<b>Panneau solaire :</b>	Silicium monocristallin 12,5W - 10V	<b>T° de fonctionnement :</b>	-20°C ~ 60°C
<b>Orientation du panneau solaire :</b>	sur 170° (câble de liaison de 5m)	<b>Batterie remplaçable :</b>	LiFePo4 6000mAh / 6,4V
<b>Durée de garantie :</b>	3 ans (batterie : 6 mois)	<b>Durée de vie LED :</b>	50 000h*

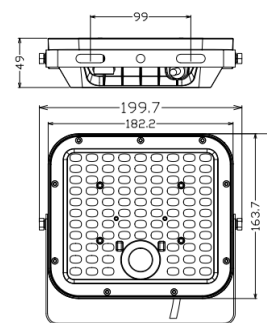
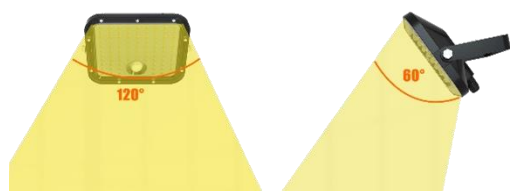


\* : Selon données du fabricant des LED

Projecteur orientable sur 360°

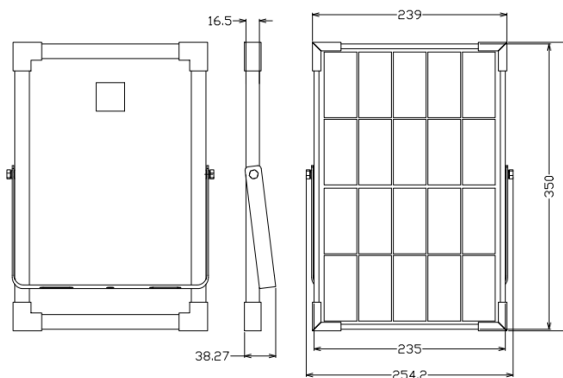
Surface couverte de 100m<sup>2</sup> environ avec espacement entre 2 luminaires compris entre 10 et 14m.

Larges angles d'éclairage :



Différents modes d'installation :

- Mural
- Plafonnier
- Au sol
- Sur tube ou mât
  
- Sur trépied



Détecteur crépusculaire

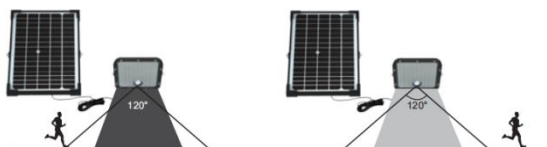
Détecteur de mouvement



## CUBE - PROJECTEUR NOIR LED AVEC PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ

Réf : 401028

2 scénarios de fonctionnement :



### Mode détection

Le luminaire s'allume automatiquement la nuit et passe à la pleine luminosité lorsqu'un mouvement est détecté dans un rayon  $\leq 8m$ , puis passe à une luminosité plus faible après 60 secondes sans mouvement.



### Mode Éclairage constant

Le luminaire s'allume automatiquement la nuit et conserve la luminosité sélectionnée pendant 3H/5H/8H. À la fin de la durée ou lorsque la charge de la batterie est inférieure à 30%, il passe automatiquement en mode détection.

Fonctionnement de la télécommande :

		*Appuyez sur ON, le projecteur s'allume. * Les touches ON/OFF de la télécommande sont dotés d'une fonction de mémoire.
		Appuyez sur OFF, le projecteur clignote 3 fois puis s'éteint.
		Touche sans fonction
		*Appuyez sur Auto, le projecteur passe directement en mode détection. *La luminosité et la durée d'éclairage ne sont pas sélectionnables en mode détection.
		Sélection durée d'éclairage
		60% luminosité
		30% luminosité
		+15% de luminosité à chaque pression (Max 60%)
	-15% de luminosité à chaque pression (Min 15%)	

\*Ces 7 touches ne servent qu'à régler la durée d'éclairage et le niveau de luminosité du mode Éclairage constant.  
\* Veuillez d'abord appuyer sur 3H/5H/8H, le luminaire sera alors en mode d'éclairage constant, puis appuyez sur / / / pour régler la luminosité souhaitée.

**Par exemple:**  
Pressez + + , le projecteur fonctionnera ainsi :  
Il s'allume la nuit et garde **45%** de luminosité pendant **5h**.  
Après 5h, ou lorsque la charge de la batterie est inférieure à 30 %, il passe automatiquement en mode détection.



3 760275 710864

Détecteur crépusculaire

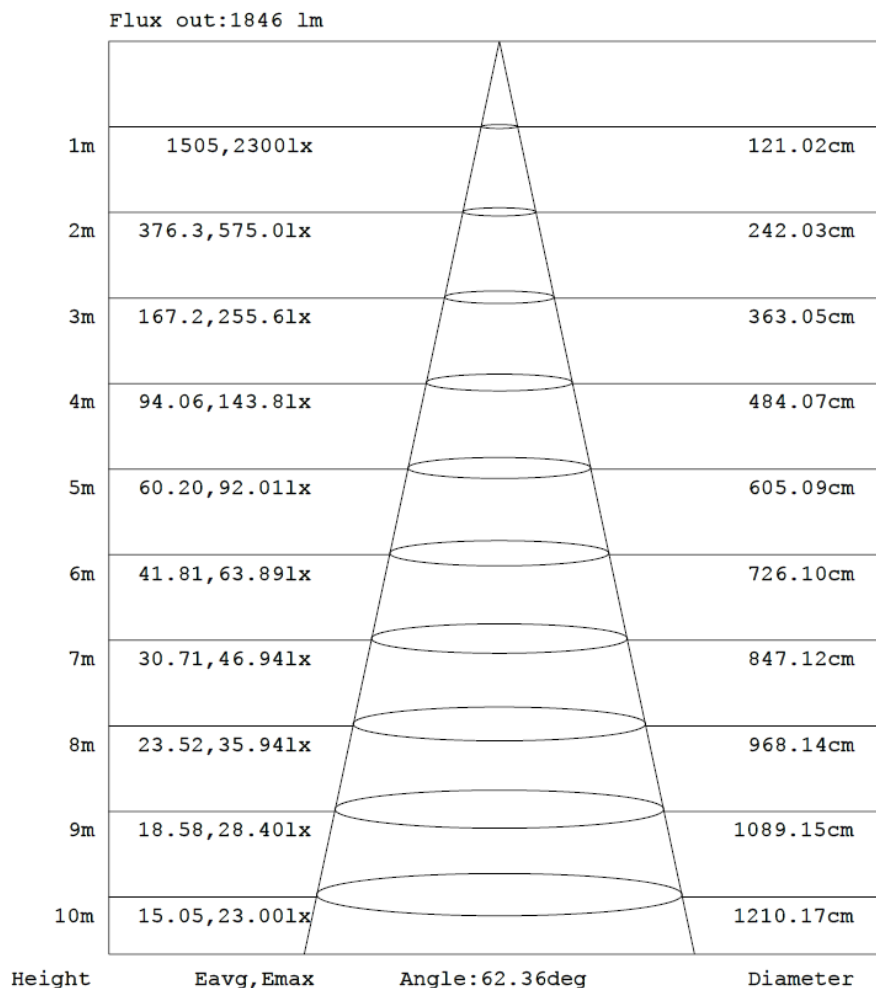
Détecteur de mouvement



**CUBE - PROJECTEUR NOIR LED AVEC PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ**

**Réf : 401028**

**Courbes photométriques :**



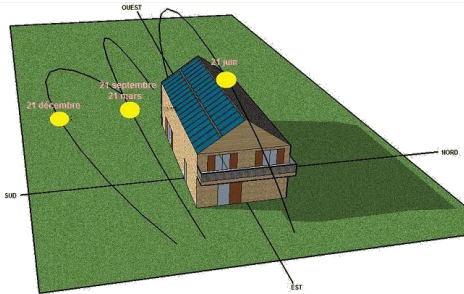
**Applications:**  
Terrasse, camping, verger, terrain de golf, arrière-cours de maison, vignoble, etc...



3 760275 710864

## 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...)

### 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 généré 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. (ou faire une recharge complète avec un chargeur externe adapté)

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.