

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



## MUZE - BORNE LUMINAIRE LED SOLAIRE NOIRE 90CM

Réf : 401026

<b>Puissance :</b>	1,2W	<b>Indice IP :</b>	I.P 65
<b>T° de couleur :</b>	3000K	<b>Flux lumineux :</b>	280 lm
<b>Dimensions :</b>	Ø275 x 900mm	<b>Zone de détection :</b>	Détection : jusqu'à 8 m Angle : 120°
<b>Temps de charge moyen :</b>	8h à la lumière du soleil	<b>Autonomie :</b>	Jusqu'à 12h
<b>Panneau solaire :</b>	Silicium monocristallin 5V 6,2W	<b>T° de fonctionnement :</b>	-15°C ~ 70°C
<b>Durée de garantie :</b>	5 ans (batterie : 6 mois)	<b>Batterie :</b>	LiFePo4 12000mAh / 3,2V
<b>Poids luminaire :</b>	5,700 kg	<b>Durée de vie LED :</b>	50 000h*



\* : Selon données du fabricant des LED

Cette borne solaire offre un design futuriste pour les applications d'éclairage extérieur des espaces publics où les avantages d'une résistance au vandalisme IK10 sont requis.

La batterie LifePO4 combinée à un programme d'éclairage intelligent fournit 100% de puissance jusqu'à 280lm.

L'objectif de cette borne solaire est de se conformer à l'exigence de la Dark Sky Association en limitant le taux de perte de lumière vers le haut (ULR) à <1%.

Limiter la lumière vers le haut réduit la pollution lumineuse de l'environnement et protège la vue de notre ciel nocturne pour tous.



3 760275 710833

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



## MUZE - BORNE LUMINAIRE LED SOLAIRE NOIRE 90CM

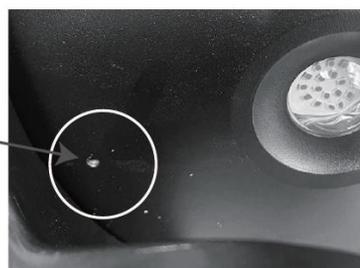
Réf : 401026

### Mode de fonctionnement :

4h à 100% puis à 25% jusqu'à l'aube (luminosité à 100% si détection mouvement)

### Mise en route ON/OFF

C'est à l'intérieur de la tête du luminaire.  
Utilisez la clé Allen pour appuyer sur ON/OFF.



### Assemblage :



Détecteur crépusculaire

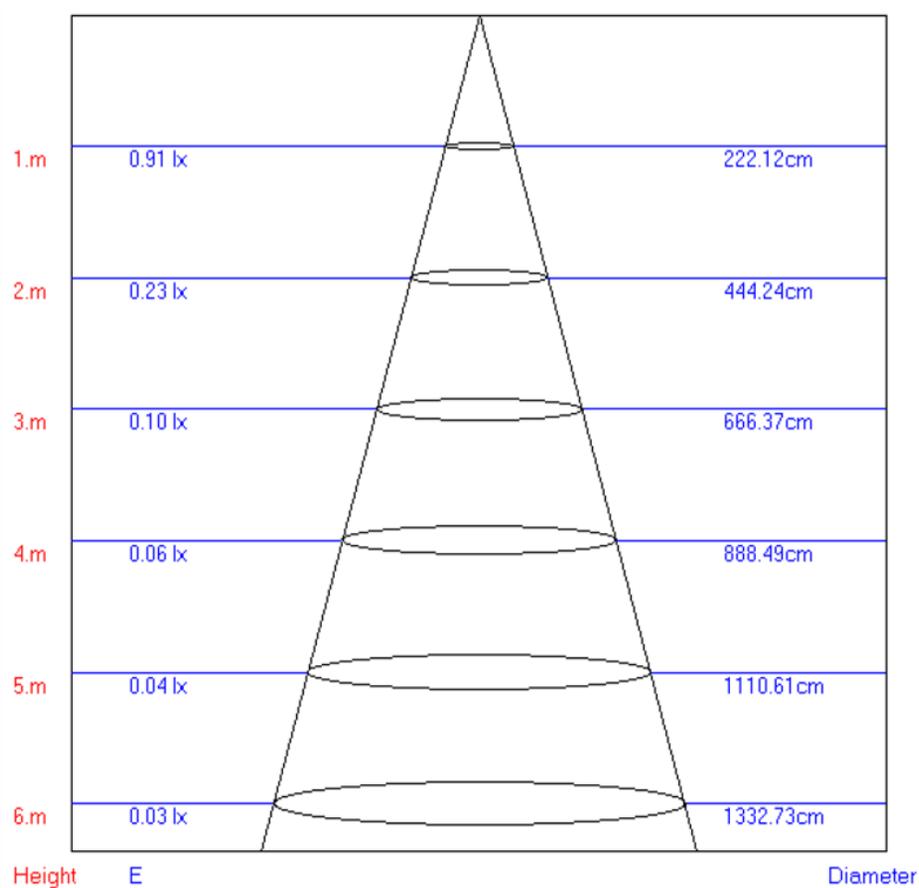
Détecteur de mouvement



**MUZE - BORNE LUMINAIRE LED SOLAIRE NOIRE 90CM**

**Réf : 401026**

Courbes photométriques :



Beam Angle:96.00°

**Applications:**

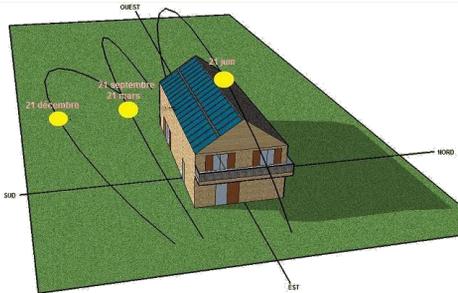
Terrasse, camping, verger, terrain de golf, jardin à l'arrière de la maison, vignoble, etc...



3 760275 710833

## 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.