

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



APOLLO10W - LUMINAIRE LED AVEC PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ ET DÉTECTEUR

Réf : 40100

Puissance :	10W	Indice IP :	I.P 20
T° de couleur :	3000 K	Flux lumineux :	950 lm sur 120°
Dimensions :	473 x 46,8 x 60,4mm (luminaire) 349,4 x 248 x 17mm (panneau solaire)	3m de câble de liaison	
Temps de charge moyen :	8 h à la lumière du soleil ou par USB	Autonomie :	De 5h à 3 nuits selon usage et mode d'éclairage.
Hauteur de pose :	Entre 2 et 3m.	Zone de détection IR :	Détection : 6 m Angle : 120°
Panneau solaire :	silicone Mono-cristalline 9,5W – 6V	T° de fonctionnement :	-20°C ~ 50°C
Durée de garantie :	2 ans (batterie : 6 mois)	Batterie remplaçable :	Li-ion 7200mAh / 3,7V
Poids luminaire :	2,000 kg	Durée de vie LED :	35 000h*

* : Selon données du fabricant des LED



Luminaire portable ou fixe

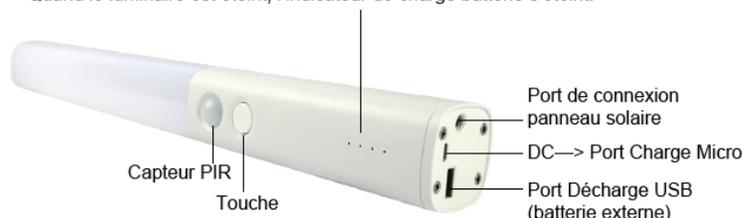


Fonction batterie de secours pour recharger



Rechargeable sur secteur par le port USB

Indicateur de charge Batterie: 25% - 50% - 75% - 100%
Quand le luminaire est allumé, l'indicateur de charge batterie reste allumé.
Quand le luminaire est éteint, l'indicateur de charge batterie s'éteint.



Applications:

Maison: Porte, jardin, balcon, mur, toit, clôture, piscine, etc...





APOLLO10W - LUMINAIRE LED AVEC PANNEAU SOLAIRE DÉPORTÉ ET DÉTECTEUR

Réf : 40100

2 modes avec 2 scénarios de fonctionnement :

Fonction A: Luminaire autonome
(non connecté au panneau solaire, capteurs crépusculaire et de mouvement désactivés, fonctionnement à luminosité constante)

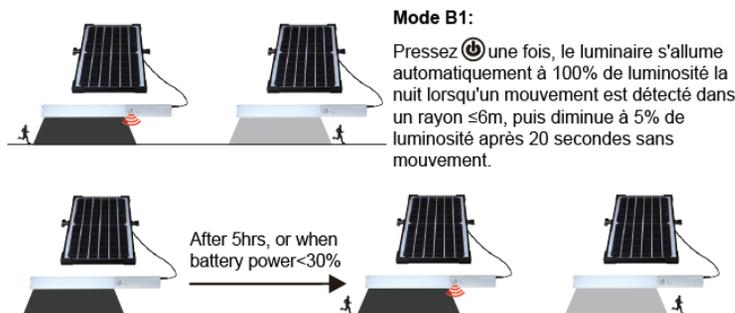


Mode A1: Pressez une fois, le luminaire est à 50% de luminosité constante.

Mode A2: Pressez 2 fois, le luminaire est à 100% de luminosité constante.

Mode A3: Pressez 3 fois, le luminaire est éteint.

Fonction B: Luminaire et panneau solaire fonctionnent ensemble,
capteurs crépusculaire et de mouvement sont activés automatiquement.



Mode B1:

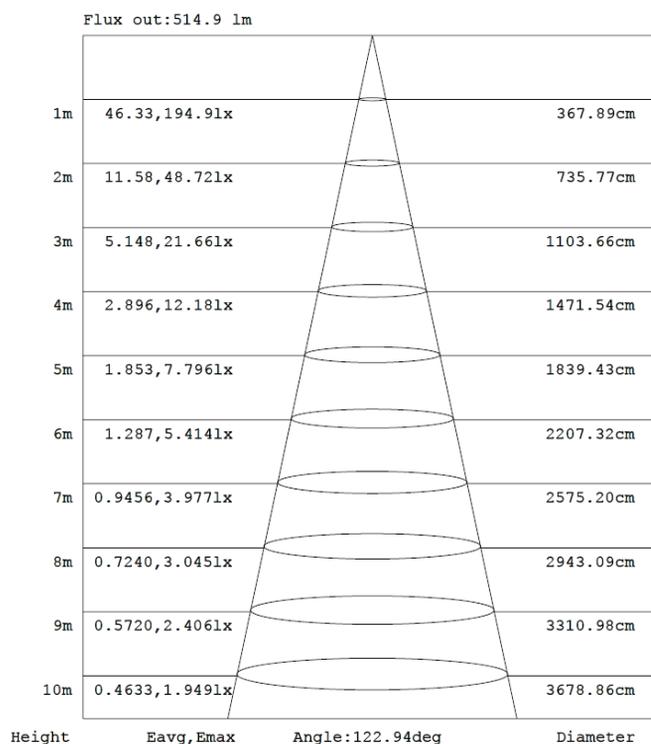
Pressez une fois, le luminaire s'allume automatiquement à 100% de luminosité la nuit lorsqu'un mouvement est détecté dans un rayon $\leq 6m$, puis diminue à 5% de luminosité après 20 secondes sans mouvement.

Mode B2:

Pressez 2 fois, le luminaire s'allume automatiquement la nuit et reste constamment à 100% de luminosité. Après 5 heures ou lorsque la capacité de la batterie est inférieure à 30%, il passera en mode B1.

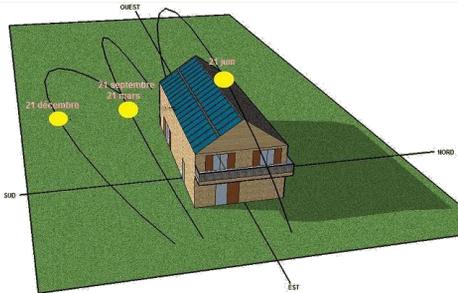
Mode B3: Pressez 3 fois, le luminaire est éteint.

Données photométriques :



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.