

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



## PRO40W - PROJECTEUR LED SOLAIRE EXTÉRIEUR 40W - MURAL OU SUR MÂT

Réf : 401086

|                                |                                               |                               |                                         |
|--------------------------------|-----------------------------------------------|-------------------------------|-----------------------------------------|
| <b>Puissance :</b>             | 40W                                           | <b>Indices :</b>              | IP 65 – IK 07                           |
| <b>T° de couleur :</b>         | 3000 K                                        | <b>Flux lumineux :</b>        | 6000 lm sur 70° (ULR<1%)                |
| <b>Dimensions :</b>            | 706 x 290 x 74mm                              | <b>Poids :</b>                | 5,000 kg                                |
| <b>Temps de charge moyen :</b> | 10 h à la lumière du soleil                   | <b>Autonomie :</b>            | Jusqu'à 90h<br>(en mode détection seul) |
| <b>Hauteur de pose :</b>       | Entre 3 et 7m.                                | <b>Zone de détection IR :</b> | Détection : 8-12 m<br>Angle : 120°      |
| <b>Superficie couverte :</b>   | 360m <sup>2</sup> environ<br>(à 6m de haut)   | <b>Espacement :</b>           | Entre 10 et 15m                         |
| <b>Panneau solaire :</b>       | silicone Mono-cristalline<br>21W – 13,5V      | <b>T° de fonctionnement :</b> | -20°C ~ 60°C                            |
| <b>Matières :</b>              | ABS + PC, anti-UV,<br>ignifuge et antirouille | <b>Batterie remplaçable :</b> | LiFePO4 12000mAh / 9,6V                 |
| <b>Durée de garantie :</b>     | 3 ans (tous composants)                       | <b>Durée de vie LED :</b>     | 35 000h*                                |

\* : Selon données du fabricant des LED

Simplicité de pose.

La télécommande fournie permet de piloter le projecteur et personnaliser les réglages.

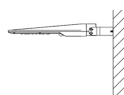
Peut être utilisé comme applique murale ou fixé à un mât. (ø50-60mm)



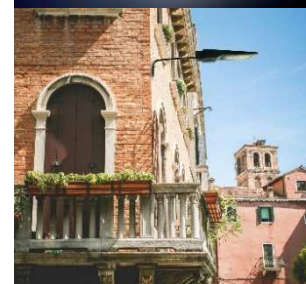
Accessoire de fixation fourni



sur mât sur tube coudé



fixation murale



| Niveau luminosité | Autonomie* maximum en Mode éclairage constant | Autonomie* maximum en Mode détection |
|-------------------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|
| 60%               | 55 h                                          | 90 h                                 |
| 80%               | 50 h                                          | 70 h                                 |
| 100%              | 40 h                                          | 55 h                                 |

### Applications:

Toute zone peu pratique et sans arrivée électrique mais pleine de soleil telle que porte, mur, bâtiments, panneau d'affichage, extérieur, jardin etc.



3 760275 710949

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



## PRO40W - PROJECTEUR LED SOLAIRE EXTÉRIEUR 40W - MURAL OU SUR MÂT

Réf : 401086

2 modes de fonctionnement :



### Touche de contrôle:

Appuyez sur la touche pour sélectionner les modes de fonctionnement.

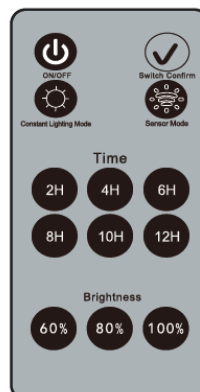
- 1 fois pour Mode A;
- 2 fois pour Mode B;
- 3 fois pour éteindre.

### Télécommande:

Veuillez d'abord appuyer sur la touche du projecteur pour activer l'éclairage, puis utiliser la télécommande pour régler le mode de fonctionnement souhaité.

### Télécommande : contrôle à distance et customisation

Distance de contrôle: 12m maxi



### Mode A (Mode Eclairage Constant):

Durée et Luminosité sont tous deux réglables.

Par exemple:

- ① Pressez la touche "Constant Lighting Mode";
- ② Pressez la touche "Time 2H".
- ③ Pressez la touche "Brightness 60%".

Le projecteur clignote une fois après avoir appuyé sur chaque bouton ci-dessus, ce qui indique qu'il est réglé pour le fonctionnement suivant: il s'allumera automatiquement la nuit à 60% de luminosité pendant 2 heures, puis il repassera ensuite en mode détection.

### Mode A: Mode Eclairage Constant



Pressez la touche une 1ère fois ou sur la télécommande. Le projecteur s'allumera automatiquement à la nuit et restera à une luminosité permanente de 60% pendant 4 heures (sans détection), puis il passera en mode détection.

### Mode B: Mode Détection



Pressez la touche une 2nde fois ou sur la télécommande, le projecteur s'allumera automatiquement à 100% de luminosité quand un mouvement est détecté dans un rayon  $\leq 12m$ , puis passe à 0% après 20 secondes sans mouvement.

### Mode B (Mode Détection): SEULE la luminosité est réglable.

Par exemple:

- ① Pressez la touche "Sensor Mode";
- ② Pressez la touche "Brightness 60%".

Le projecteur clignote une fois après avoir appuyé sur chaque bouton ci-dessus, ce qui indique qu'il est réglé pour le fonctionnement suivant : il s'allumera automatiquement à 60% de luminosité quand un mouvement est détecté dans un rayon  $\leq 12m$ , puis repassera en luminosité réduite (0%) après 20 secondes sans mouvement.



3 760275 710949

Détecteur crépusculaire

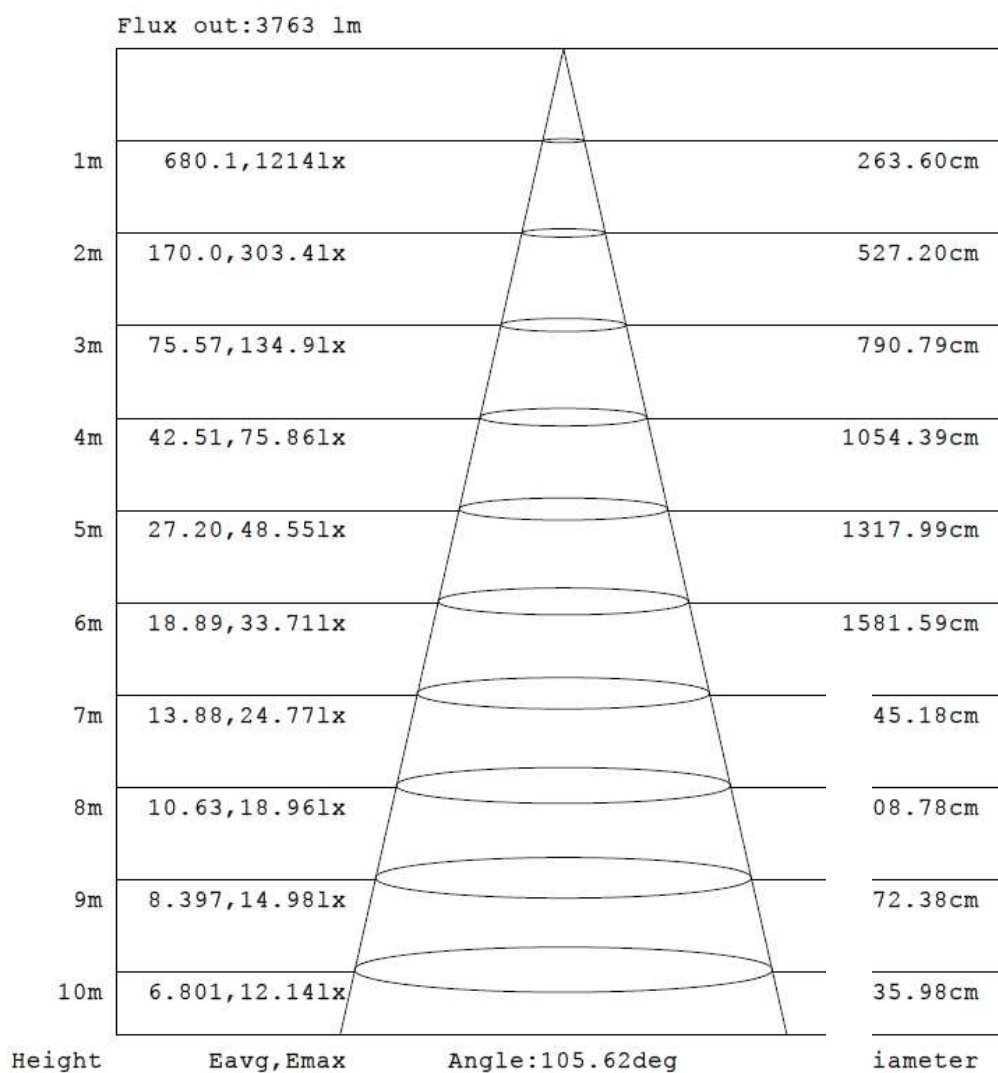
Détecteur de mouvement



## PRO40W - PROJECTEUR LED SOLAIRE EXTÉRIEUR 40W - MURAL OU SUR MÂT

Réf : 401086

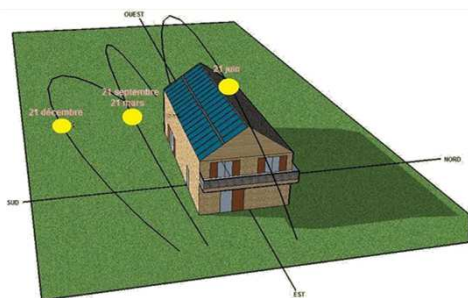
Données photométriques :



3 760275 710949

# 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 :

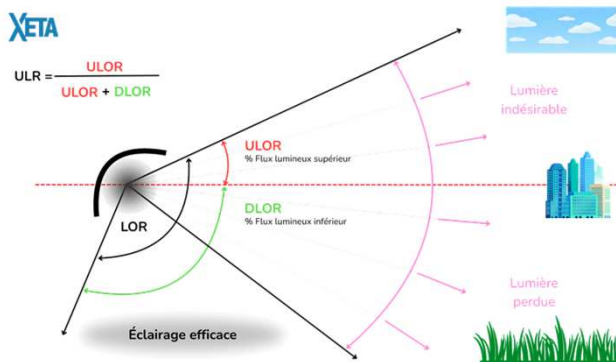
- Pose sur face exposée au Nord (pour les produits monobloc)
- Évitez les zones d'ombre (sous arbre et son feuillage, ombre de bâtiment, sous une avancée de toiture, etc...)

## 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. (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.