



Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement

DUHO30H – PROJECTEUR LED SOLAIRE HYBRIDE TÊTE DE MÂT 30W GRIS

Réf : 401060

Puissance :	30W	Indice :	IP 65 – IK 08
T° de couleur :	3000 K	Flux lumineux :	5400 lm (±5%) (DC 30W) 4800 lm (±5%) (AC 30W) Sur 165 x 170°
Dimensions :	570 x 370 x 180mm 553,2 x 353,2 x 3.2mm (panneau solaire)	Poids :	7,500 kg
Temps de charge moyen :	8 h au plein soleil	Autonomie :	Jusqu'à 9h (en pleine puissance)
Hauteur de pose :	Entre 5 et 7m	Zone de détection HF :	Détection : 7 - 10m Angle : 65°
Superficie couverte :	400m ² environ (à 7m de haut)	Résistance au vent :	Jusqu'à 180km/h (selon hauteur d'installation et résistance du poteau)
Espacement :	Entre 5 et 7m (selon hauteur d'installation)	Diamètre mât :	Ø 40 - 60mm (profondeur : 85mm)
Panneau solaire :	Mono-cristalline 35W – 18V	T° de fonctionnement :	-10°C / 50°C
Matière :	Aluminium	Batterie remplaçable :	LiFePO4 18 000mAh / 12,8V
Durée de garantie :	3 ans (tous composants)	Durée de vie LED :	50 000h*



Finition en coloris Gris – RAL9006.
(Peinture de grade C5, résistance aux climats extrêmes)

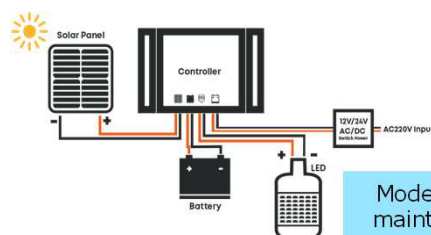
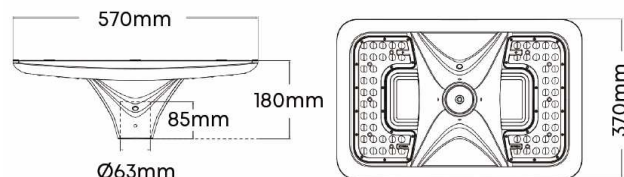
ULOR=0% - pas de pollution lumineuse

Protection contre les surtensions intégrées

Câble de branchement électrique de 20cm intégré.

Lorsque la tension de la batterie est inférieure à la valeur définie, l'alimentation passe sur le réseau électrique et lorsque la tension est supérieure à la valeur définie, elle repasse à l'alimentation solaire.

Contrôleur de type MPPT



Mode hybride pour maintenir la charge

Applications:

Toute zone peu pratique et sans arrivée électrique mais pleine de soleil telle que rue, zone résidentielle, jardin, parcs, parking, parcs industriels et commerciaux, quai de gare, piste cyclable, etc...



3 760275 711274

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



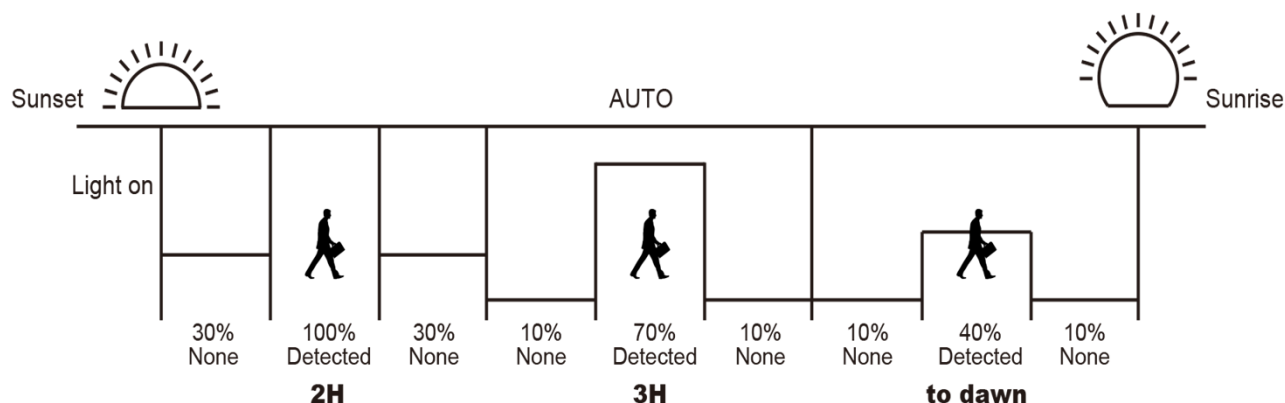
DUHO30H – PROJECTEUR LED SOLAIRE HYBRIDE TÊTE DE MÂT 30W GRIS

Réf : 401060

1 mode de fonctionnement :

A la mise en marche le soir, le luminaire fonctionnera automatiquement ainsi :

- Les 2 premières heures : luminosité en continu à 30% et 100% lorsqu'un mouvement est détecté puis à nouveau à 30%
- De la 2nde à la 5^{ème} heure : luminosité en continu à 10% et 70% lorsqu'un mouvement est détecté puis à nouveau à 10%
- Après la 5^{ème} heure : luminosité en continu à 10% et 40% lorsqu'un mouvement est détecté puis à nouveau à 10%



3 760275 711274

Détecteur crépusculaire

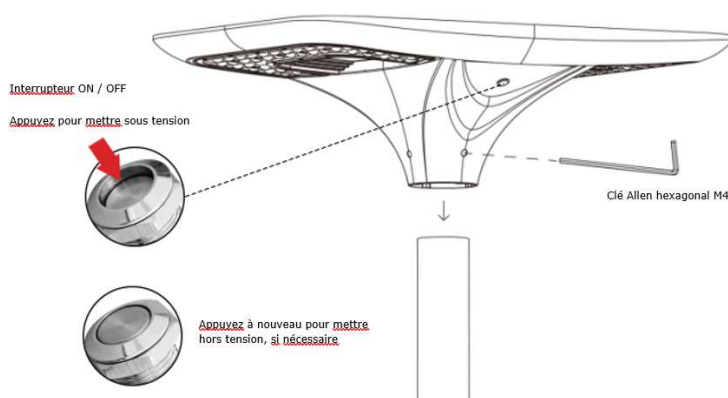
Détecteur de mouvement



DUHO30H – PROJECTEUR LED SOLAIRE HYBRIDE TÊTE DE MÂT 30W GRIS

Réf : 401060

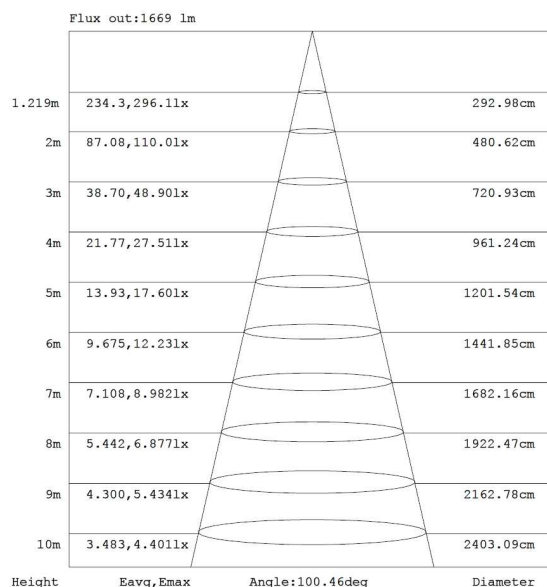
Conseils installation :



1. Ouvrez l'emballage et vérifiez qu'il n'y ait aucun dommage sur l'emballage et que les accessoires soient complets.
2. Ouvrez l'interrupteur d'alimentation pour tester la fonction de charge et de décharge
3. Desserrez la vis du support et placez le luminaire sur le mât, serrez la vis avec une clé hexagonale adaptée.

Ce produit convient aux poteaux droits d'un diamètre de 40 à 60 mm et d'une profondeur d'installation de 85 mm

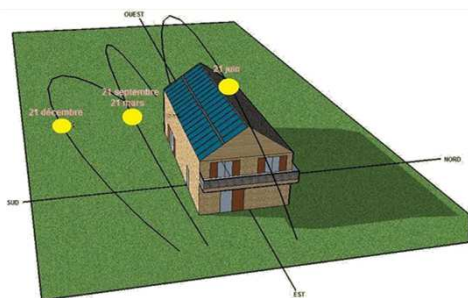
Courbes photométriques :



3 760275 711274

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 :

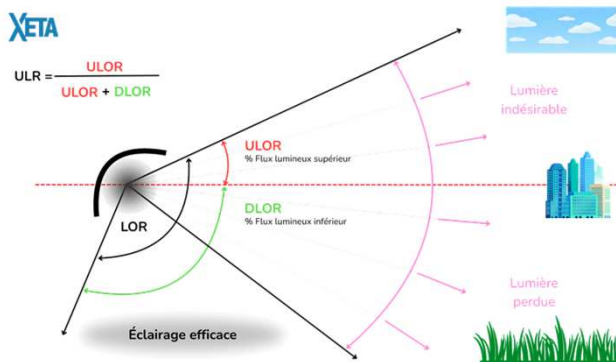
- Pose sur face exposée au Nord (pour les produits monobloc)
- Évitez les zones d'ombre (sous arbre et son feuillage, ombre de bâtiment, sous une avancée de toiture, etc...)

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 déchargée 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.