



## FLOWER – LUMINAIRE LED SOLAIRE 30W TÊTE DE MÂT RONDE - 3 CCT

Réf : 401065

<b>Puissance :</b>	30W	<b>Indices :</b>	IP 65 – IK 08
<b>T° de couleur :</b>	2700K /3000K / 4000K	<b>Flux lumineux :</b>	4800 lm sur 140° (en mode Détection) 960 lm sur 140° (en mode constant 20%)
<b>Dimensions :</b>	Ø 400 x 135mm	<b>Poids luminaire :</b>	2,5 kg
<b>Hauteur de pose :</b>	Entre 2,5 et 3m	<b>Zone de détection IR :</b>	Détection : 8-10 m Angle : 2 x 120°
<b>Temps de charge moyen :</b>	4h à la lumière du soleil	<b>Autonomie :</b>	Jusqu'à 48h (selon mode sélectionné)
<b>Superficie couverte :</b>	180m <sup>2</sup> environ	<b>Espacement :</b>	Entre 15 et 20m
<b>Panneau solaire :</b>	Epoxy Mono-crystalline 10V – 12W	<b>Batterie remplaçable :</b>	LiFePo4 6000mAh / 6,4V
<b>Matière :</b>	ABS+PC	<b>T° de fonctionnement :</b>	-10°C ~ 40°C
<b>Durée de garantie :</b>	3 ans (batterie : 6 mois)	<b>Durée de vie LED :</b>	50 000h*

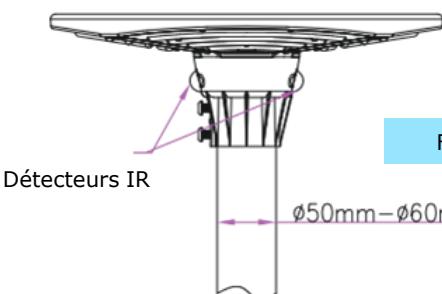
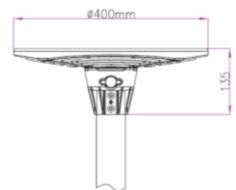
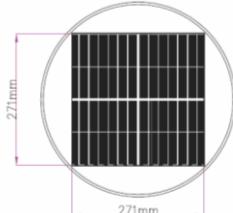


\* : Selon données du fabricant des LED

Conception d'éclairage unique, diffuseur clair en polycarbonate  
 - Surface lumineuse circulaire, éclairage uniforme sur 360°.  
 - 2 détecteurs de mouvement pour une détection totale sur 240°.  
 - 4 zones d'éclairage indépendantes et sélectionnables avec la télécommande

Fixation en tête de mât (section ø50-60mm)

Mise en route automatique de l'éclairage LED le soir grâce au détecteur crépusculaire !



### Applications:

jardin, place, parc, villa, site touristique, sentier, bord de lac, cour, pelouse, ferme, passerelle, etc.

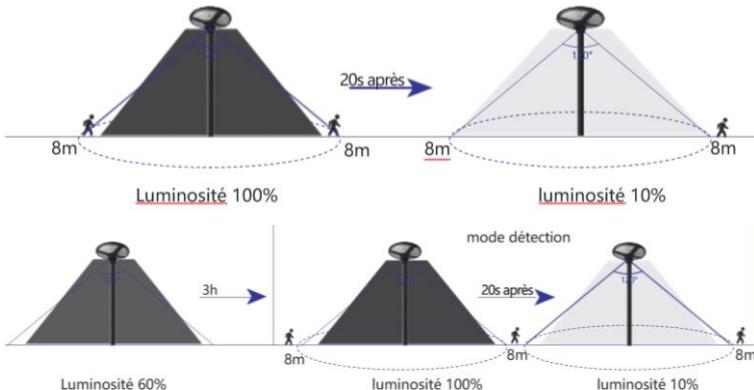




## FLOWER – LUMINAIRE LED SOLAIRE 30W TETE DE MAT RONDE - 3 CCT

Réf : 401065

### 3 modes de fonctionnement :



#### Mode Détection :

s'allumera automatiquement la nuit avec une luminosité totale de 100 % lorsqu'un mouvement est détecté dans un rayon ≤ 8 m, puis passera à une luminosité faible (10 % de luminosité) après 20 secondes sans mouvement.



#### Mode Lumière constante + détection :

s'allumera automatiquement la nuit et conservera une luminosité constante de 60 % pendant 3 heures. Au bout de 3 heures, il passera automatiquement en mode détection et s'éteindra à l'aube. (selon niveau de charge de la batterie)

#### Mode lumière constante personnalisée :

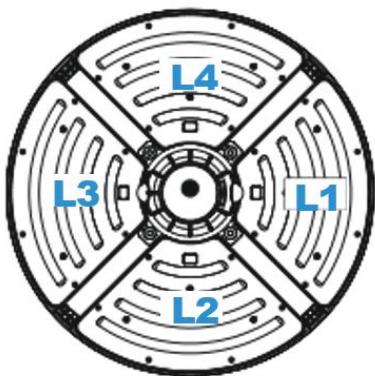
Réglage de la durée de fonctionnement, de la luminosité et de la température de couleur (CCT) par la télécommande

Ex : s'allume automatiquement à la nuit venue et conserve 60 % de luminosité pendant 5 heures. Après 5 heures, il passera automatiquement en mode détection jusqu'à l'aube (selon niveau de charge de la batterie) et s'éteindra ensuite

### 3 CCT sélectionnables :



### 4 zones d'éclairage à sélectionner selon son choix :



Quel que soit le mode de fonctionnement, appuyez une fois sur L1/L2/L3/L4 pour éteindre les modules LED, puis appuyez à nouveau pour les allumer.

Les modules LED situés du même côté que le trou des vis de montage sont L1, puis dans le sens horaire, L2, L3 et L4.

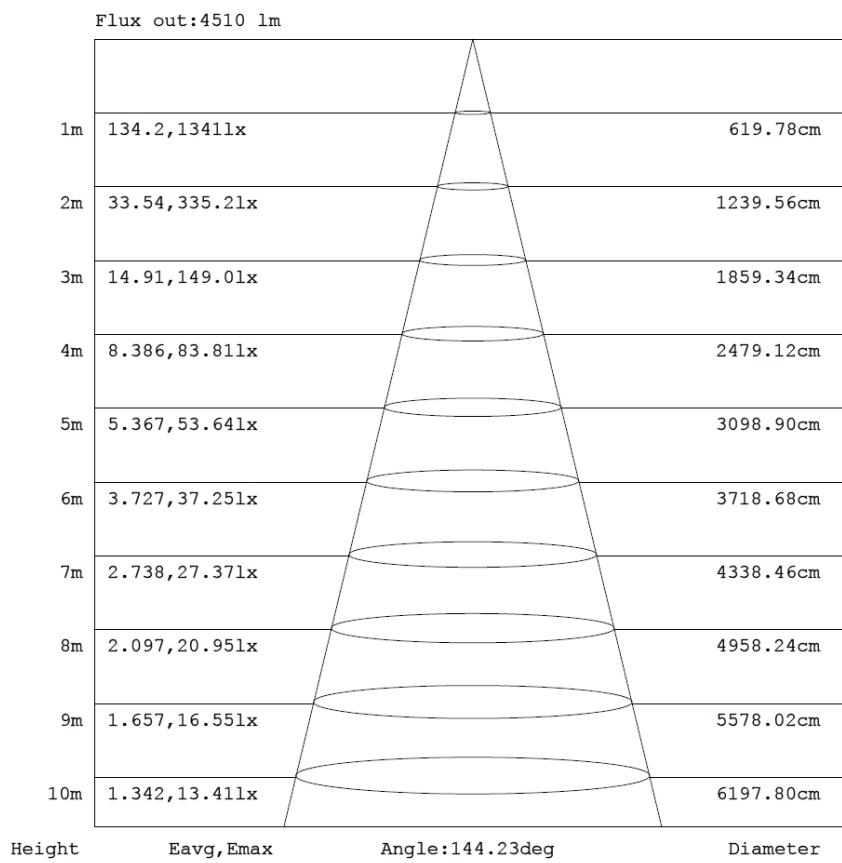




## **FLOWER – LUMINAIRE LED SOLAIRE 30W TETE DE MAT RONDE - 3 CCT**

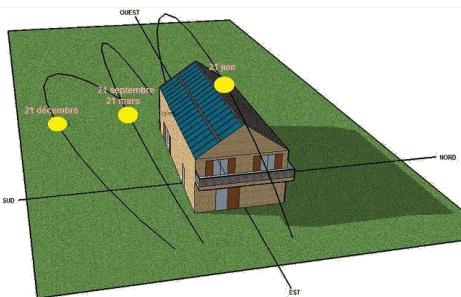
**Réf : 401065**

### **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 :

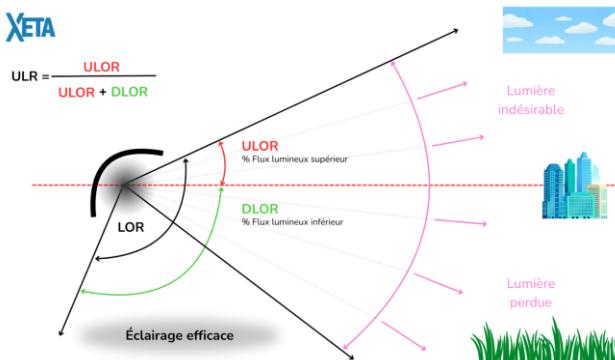
- Pose sur face exposée au Nord (pour les produits monobloc)
- Évitez les zones d'ombre (sous arbre et son feuillage, ombre de bâtiment, sous une avancée de toiture, etc...)

### 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 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.