



**GUARDIAN - BORNE EXTÉRIEURE LED GRISE 20W – DOUBLE**

Réf : 40083

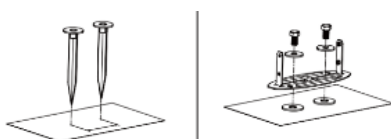
<b>Puissance :</b>	20W	<b>Indice IP :</b>	I.P 65
<b>T° de couleur :</b>	3000 K	<b>Flux lumineux :</b>	1000 lm sur 120° (par côté)
<b>Dimensions :</b>	800 x 220 x 90mm	<b>Zone de détection IR :</b>	Détection : 8 m Angle : 160°
<b>Temps de charge moyen :</b>	8 h à la lumière du soleil	<b>Autonomie :</b>	Jusqu'à 2 nuits, selon mode d'utilisation
<b>Panneau solaire :</b>	silicone Mono-cristalline 11W	<b>T° de fonctionnement :</b>	-20°C ~ 60°C
<b>Durée de garantie :</b>	5 ans (batterie : 1 an)	<b>Batterie remplaçable :</b>	LiFePO4 6000mAh / 6,4V
<b>Poids :</b>	5,800 kg	<b>Durée de vie LED :</b>	35 000h* <small>* : Selon données du fabricant des LED</small>



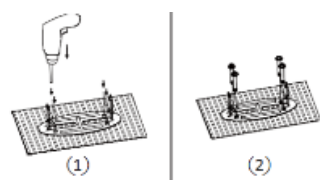
Design et conception brevetés, forme mince et profilée au style moderne.  
(corps en aluminium).

Simplicité d'utilisation et de pose

- sur pelouse



- sur béton



**2 zones d'éclairage indépendantes**

**Applications:**

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

Lieu public: Parc, place, chemin, école, pavillons, clôture, escaliers, entrée, bâtiments, etc...





**GUARDIAN - BORNE EXTÉRIEURE LED GRISE 20W – DOUBLE**

Réf : 40083

**Mode de fonctionnement :**



On/Off/Sélection mode de fonctionnement

**Rappel:**

- \* Il y a un bouton de chaque côté du projecteur, veuillez appuyer sur le bouton pour sélectionner le mode de travail de chaque côté individuellement.
- \* Il peut se recharger solairement dans n'importe quel mode.
- \* Appuyez une première fois sur le bouton, c'est le mode Détection.
- \* Appuyez 2 fois, c'est le mode d'éclairage constant.
- \* Appuyez 3 fois, il est éteint.

**Mode Détection**



S'allume automatiquement au crépuscule jusqu'à la pleine luminosité (1000lm par côté) lorsqu'un mouvement est détecté (dans un rayon  $\leq 10$  m), puis passe ensuite à en faible luminosité (150lm par côté) après 20 secondes sans mouvement détecté.

**Mode Eclairage Constant**



S'allume automatiquement au crépuscule et conserve une luminosité constante de 50% (500lm par côté) et se coupe dès l'aube ou si la batterie arrive en fin d'autonomie.

**Données photométriques :**

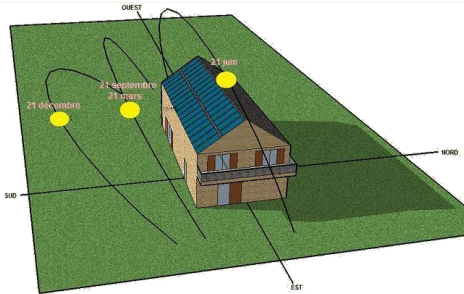
Flux out:516.7 lm

Height	Eavg, Emax	Angle:94.32deg	Diameter
1m	133.3, 340.91x		215.67cm
2m	33.34, 85.231x		431.34cm
3m	14.82, 37.881x		647.01cm
4m	8.334, 21.311x		862.68cm
5m	5.334, 13.641x		1078.34cm
6m	3.704, 9.4701x		1294.01cm
7m	2.721, 6.9571x		1509.68cm
8m	2.083, 5.3271x		1725.35cm
9m	1.646, 4.2091x		1941.02cm
10m	1.333, 3.4091x		2156.69cm



## 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.