

MANUEL UTILISATEUR

Projecteur LED solaire tête de mât avec panneau solaire déporté

Félicitations pour votre achat de ce projecteur LED solaire alliant design, puissance et polyvalence. Conçu pour répondre à toutes les situations d'installations, ce projecteur vous permet de régler l'orientation du panneau solaire indépendamment de la partie lumière afin d'optimiser l'orientation face au soleil et donc les performances d'éclairage.



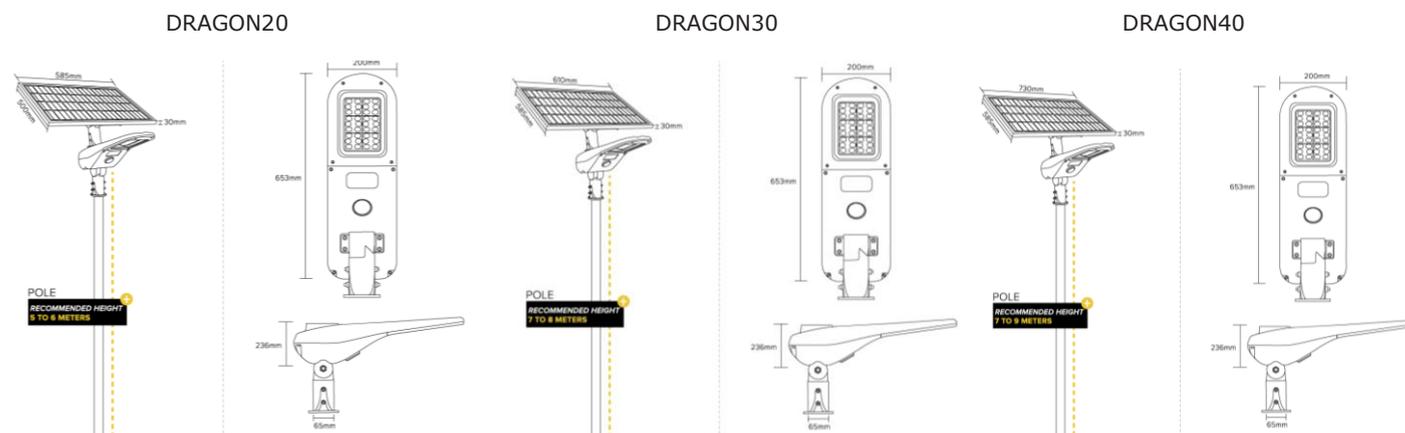
Caractéristiques :

Modèle / Référence	DRAGON20 (401051)	DRAGON30 (401052)	DRAGON40 (401053)
Indices	IP66 – IK08	IP66 – IK08	IP66 – IK08
Puissance	20W	30W	40W
Température de couleur	3000 K	3000 K	3000 K
Flux lumineux	4000 lumens	6000 lumens	8000 lumens
Faisceau lumineux	270°	270°	270°
Dimensions	653 x 200 x 236mm	653 x 200 x 236mm	653 x 200 x 236mm
Poids	14,00 kg	15,00 kg	15,80 kg
Matière du corps	Aluminium	Aluminium	Aluminium
Coloris	Gris	Gris	Gris
Panneau solaire	Mono-cristalline 50W – 18V	Mono-cristalline 60W – 18V	Mono-cristalline 80W – 18V
Temps de charge moyen	8 h au plein soleil	8 h au plein soleil	8 h au plein soleil
Autonomie	Jusqu'à 2 nuits d'éclairage (en mode détection seul)	Jusqu'à 2 nuits d'éclairage (en mode détection seul)	Jusqu'à 2 nuits d'éclairage (en mode détection seul)
Batterie	LiFePO4 12000mAh / 12,8V	LiFePO4 18000mAh / 12,8V	LiFePO4 24 000mAh / 12,8V
Hauteur de pose	Entre 5 et 6m	Entre 7 et 8m	Entre 7 et 9m
Espacement	Entre 16 et 19m (selon hauteur d'installation)	Entre 19 et 23m (selon hauteur d'installation)	Entre 20 et 25m (selon hauteur d'installation)
Angle de réglage du panneau	Entre 0° et 60°	Entre 0° et 60°	Entre 0° et 60°
Zone de détection IR	Détection : jusqu'à 15 m Angle : 360°	Détection : jusqu'à 15 m Angle : 360°	Détection : jusqu'à 15 m Angle : 360°
Résistance au vent	Jusqu'à 230km/h (selon hauteur d'installation et résistance du poteau)	Jusqu'à 230km/h (selon hauteur d'installation et résistance du poteau)	Jusqu'à 230km/h (selon hauteur d'installation et résistance du poteau)
T° de fonctionnement	-20°C ~ 65°C	-20°C ~ 65°C	-20°C ~ 65°C
Durée de vie (Selon données du fabricant des LED)	50 000h	50 000h	50 000h
Durée de garantie	5 ans (batterie : 6 mois)	5 ans (batterie : 6 mois)	5 ans (batterie : 6 mois)

Avantages :

- Esthétique au design épuré pour une illumination surprenante
- Panneau solaire en verre feuilleté orientable sur 360° horizontalement et 60° en inclinaison
- 2 possibilités d'installation

Dimensions :



Précautions :

1. Lorsque la lumière ne fonctionne pas ou que le temps de travail est court, veuillez placer le projecteur un endroit où le soleil brille directement pour recharger pendant 2 jours. N'allumez pas le projecteur pendant le processus. Si cela ne fonctionne toujours pas ou si le temps de travail est court, veuillez contactez le vendeur.
2. Le produit est doté d'un capteur de lumière, veuillez l'utiliser là où il n'y a pas suffisamment de lumière naturelle.
3. Le temps pluvieux affectera la charge de la lumière, le temps de travail sera réduit.
4. N'installez pas la lumière dans un endroit facilement immergé dans l'eau.
5. N'installez pas le projecteur dans les feuilles, au pied des arbres et dans d'autres environnements où il n'aura pas de soleil direct.
6. Le projecteur a une batterie intégrée, ne la jetez pas directement.

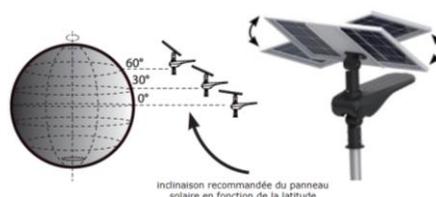
Contenu du pack :

	1 projecteur LED DRAGON		1 panneau solaire et supports de fixation
	1 embase de fixation		1 support pour le panneau
	7 vis M8-20		8 vis M8-30
	2 vis M12x55 avec écrou		1 manuel utilisateur et 1 télécommande

Charger votre luminaire solaire :

La batterie de ce produit se recharge via son panneau solaire bien exposé au soleil.

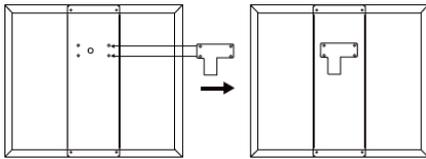
Remarque: Rechargez le produit pendant au moins 2-3 jours au soleil avant de l'utiliser. Le temps de charge solaire dépend de l'intensité de la lumière du soleil, de la situation géographique, des conditions météorologiques, des saisons et d'autres conditions.



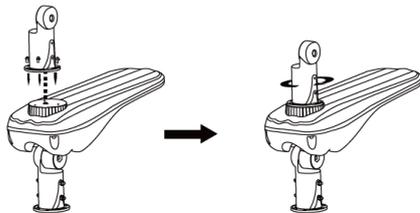
Conseils d'utilisations :

1. Nettoyez la surface du panneau solaire régulièrement pour éliminer toutes les saletés pouvant s'accumuler afin de garantir un fonctionnement optimal de la partie photoélectrique.
2. Bien orienter le panneau solaire face au soleil
3. Veuillez éviter que le panneau solaire soit caché du soleil à cause de bâtiments, arbres, antennes ou tout autre obstacle pouvant de fait réduire l'efficacité de recharge du panneau solaire, et donc du bon fonctionnement du projecteur.
4. Rechargez la batterie tous les 3 mois au moins si elle est inutilisée
5. La plage de température pour recharger une batterie Lithium est de 0°C à 55°C, celle de décharge est de -20°C à 60°C. S'assurer que les températures ambiantes seront dans ces valeurs, afin d'éviter tout dommage à la batterie.
6. Déneiger le panneau solaire l'hiver

Assemblage et installation :

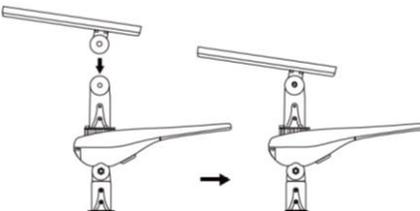


Fixez le support sur le châssis du panneau solaire en utilisant les 4 vis M8x20



Connectez le câble étanche de liaison entre le panneau solaire et le projecteur.

- Fixez l'embase de fixation sur la partie supérieure du projecteur avec 3 vis M8x20
- Notez que l'angle du projecteur peut être ajusté au sens d'illumination désiré

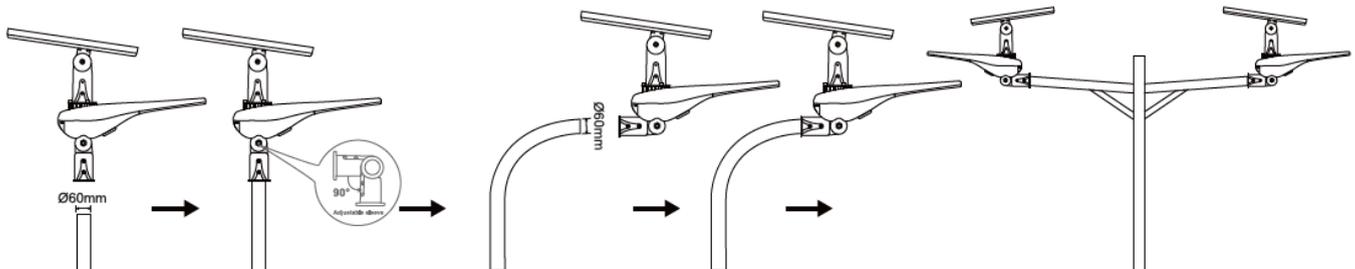


Assemblez le panneau solaire avec le projecteur en utilisant 1 vis M12x55 et écrou ainsi que 4 vis M8x30.

- Notez que l'angle du panneau solaire peut être ajusté en fonction de l'orientation face au soleil

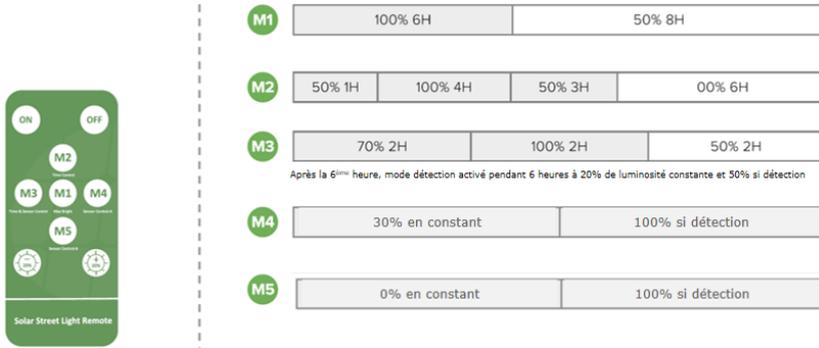
Fixez l'ensemble sur un mât (de $\varnothing 60\text{mm}$) en utilisant 1 vis M12x55 et écrou ainsi que 4 vis M8x30.

- Notez que le pied de fixation du projecteur peut être réglé selon l'angle d'inclinaison désiré pour une installation horizontale ou verticale (*voir schémas ci-dessous*)



Fonctionnement :

5 modes de fonctionnement sélectionnables avec la télécommande, avec mise en route automatique le soir grâce au détecteur crépusculaire, s'illumine chaque nuit. (selon la charge de la batterie)



Réglage de la luminosité



Marche / Arrêt du luminaire

Comment mettre en marche le projecteur :

Important : il n'est pas nécessaire de presser la touche ON de la télécommande pour mettre en marche le projecteur, car ce dernier possède une fonction automatique d'activation.

Mise en marche : Déballez le projecteur de son emballage avec le panneau solaire, exposez le panneau au soleil et raccordez le projecteur avec le panneau solaire avec le câble de liaison étanche. Le système d'éclairage est ainsi activé et se mettra en fonction à la nuit tombée.

Si vous souhaitez contrôler le fonctionnement pendant la journée, il vous suffit :

- Couvrez le panneau solaire pour le couper de la lumière naturelle, raccorder le câble et le projecteur s'allumera.
- Utilisez la télécommande, pressez la touche ON / OFF pour allumer ou éteindre le projecteur manuellement.



Dépannage :

Situation	Vérification	Solution
Pas de lumière la nuit	Contrôlez si le panneau solaire est correctement exposé au soleil ou si obstrué par des obstacles ou trop sale.	Changer l'installation en modifiant les réglages ou l'implantation, ou nettoyer le panneau.
	Contrôlez s'il n'y a pas de sources de lumières artificielles éclairant vers le panneau solaire la nuit.	Supprimez cette source lumineuse ou changez de place le projecteur.
	Contrôlez si la batterie a suffisamment de charge. (il y a un témoin vert clignotant sur le détecteur IR si la batterie est chargée)	Faites recharger pendant 8h au soleil avant de pouvoir utiliser à nouveau le projecteur.
	Si les étapes précédentes ne sont pas des problèmes	Débranchez le câble de liaison entre les 2 parties et branchez-le à nouveau. Pressez la touche M4 sur la télécommande et attendez 1 minute. Le projecteur s'illuminera à nouveau.
	Contrôler la tension de la batterie	Si la tension est inférieure à 11V, la batterie s'est mise en sécurité automatiquement. Veuillez charger la batterie la batterie directement avec le panneau solaire (et non via le contrôleur de charge). Après une recharge complète, la tension sera alors de 14V (ou à une valeur proche). Il ne reste qu'à vérifier la situation d'éclairage la nuit venue.
	Contrôler la tension du panneau solaire	Contrôlez la tension du panneau solaire pendant la journée. Si la tension relevée est inférieure à 10V, celui-ci est alors endommagé et doit être remplacé.
Durée de fonctionnement trop courte	Contrôlez si le panneau solaire est correctement exposé au soleil ou si obstrué par des obstacles ou trop sale.	Changer l'installation en modifiant les réglages ou l'implantation, ou nettoyer le panneau.
	Vérifiez si le mode de fonctionnement est le bon ou non	Utilisez la télécommande pour sélectionner à nouveau le mode souhaitez
	La zone d'installation est exposée à une longue période de pluie ou de brouillard (plus de 5 jours)	Face à ces circonstances, attendez le retour de journées ensoleillées pour charger à nouveau la batterie. Ensuite, observez le projecteur le soir pour vérification.
La lumière ne s'allume pas correctement en mode Détection	Vérifiez si le mode de fonctionnement est le bon ou non	Utilisez la télécommande pour sélectionner à nouveau le mode souhaitez (M4 ou M5)
	Contrôlez si la température de l'air est proche de celle du corps humain	Dans ce cas particulier, le détecteur IR détecte moins loin. Tout reviendra à la normale dès la température de l'air baissera.
	Contrôlez si la hauteur d'installation n'est pas trop haute par rapport à celle préconisée, sans excéder 10m.	Si la hauteur est supérieure à 10m, cela ne permet pas au détecteur de bien fonctionner. Il est alors recommandé de baisser la hauteur ou de changer de mode de fonctionnement.

Remplacement des pièces et entretien :

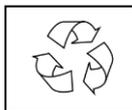
- Ce projecteur est doté de lampes LED intégrées. Elles ne peuvent pas être changées
- L'entretien et la réparation doivent être effectués uniquement par un professionnel qualifié ou par le service après-vente
- La source lumineuse de ce projecteur n'est pas remplaçable et lorsque la source lumineuse atteint la fin de sa durée de vie, l'ensemble du luminaire doit être remplacé

Consignes de sécurité

XETA n'assume aucune responsabilité pour tout dommage résultant de toutes modifications ou changements des caractéristiques ou utilisation détournée de ce produit.

Nous n'assumons aucune responsabilité pour tous dommages liés aux dommages matériels ou corporels causés par une mauvaise utilisation ou le non-respect des consignes de sécurité.

Ne pas tenir compte de ces recommandations annulera votre garantie !

Environnement

Jetez le matériel d'emballage de manière écologique afin qu'il puisse être recyclé.

Ne jetez pas la batterie avec les ordures ménagères, un utilisateur est tenu de mettre les batteries dans les points de collecte désignés



Ce marquage indique que ce produit ne doit pas être éliminé avec d'autres déchets ménagers dans toute l'UE, Conformément à la directive CE 2012/19/CE. Pour éviter tout dommage éventuel à l'environnement ou à la santé humaine résultant d'une élimination incontrôlée des déchets, recyclez-les de manière responsable pour promouvoir la réutilisation durable des ressources matérielles.

Pour retourner votre appareil usagé, veuillez utiliser les systèmes de retour et de collecte ou contactez le revendeur auprès duquel le produit a été acheté. Ils peuvent prendre ce produit pour un recyclage sans danger pour l'environnement.

Fabriqué en RPC

XETA S.A.S Chemin du Ganivet 73610 ST ALBAN DE MONTBEL – 04 79 44 13 84 – www.xeta.fr