

Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



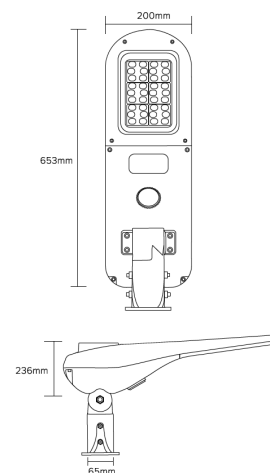
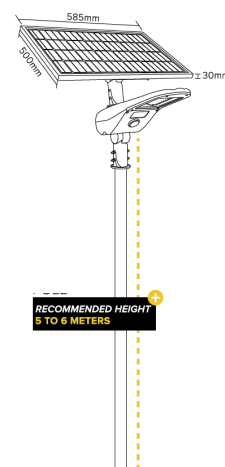
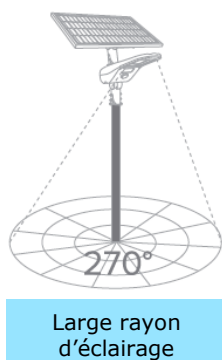
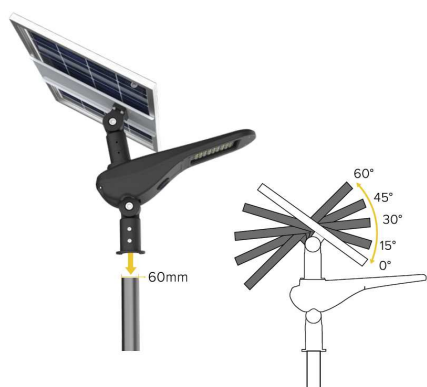
DRAGON20 – PROJECTEUR LED SOLAIRE TÊTE DE MÂT 20W GRIS

Réf : 401051

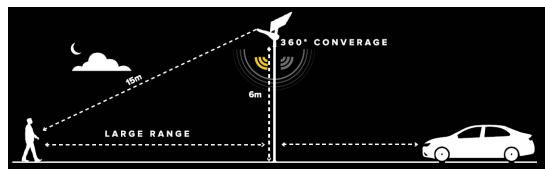
Puissance :	20W	Indice :	IP 66 – IK 08
T° de couleur :	3000 K	Flux lumineux :	4000 lm sur 270°
Dimensions :	653 x 200 x 236mm	Poids :	14,00 kg
Temps de charge moyen :	8 h au plein soleil	Autonomie :	Jusqu'à 2 nuits d'éclairage (en mode détection seul)
Hauteur de pose :	Entre 5 et 6m	Zone de détection IR :	Détection : jusqu'à 15 m Angle : 360°
Angle de réglage du panneau solaire :	Entre 0° et 60°	Résistance au vent :	Jusqu'à 230km/h (selon hauteur d'installation et résistance du poteau)
Espacement :	Entre 16 et 19m (selon hauteur d'installation)	Diamètre mât :	Ø60mm
Panneau solaire :	Mono-cristalline 50W – 18V	T° de fonctionnement :	-20°C / 65°C
Matière :	Aluminium	Batterie remplaçable ? :	LiFePO4 12 000mAh / 12,8V
Durée de garantie :	5 ans (tous composants)	Durée de vie LED :	50 000h* * : Selon données du fabricant des LED



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



Panneau solaire en verre feuilleté orientable sur 360° horizontalement.



Applications:

Toute zone peu pratique et sans arrivée électrique mais pleine de soleil telle que jardin, place, parc, villa, site touristique, sentier, bord de lac, cour, pelouse, ferme, passerelle, etc...



Détecteur crépusculaire

Détecteur de mouvement



DRAGON20 – PROJECTEUR LED SOLAIRE TÊTE DE MÂT 20W GRIS

Réf : 401051

5 modes de fonctionnement au choix :



M1	100% 6H	50% 8H		
M2	50% 1H	100% 4H	50% 3H	00% 6H
M3	70% 2H	100% 2H	50% 2H	
Après la 6 ^{ème} heure, mode détection activé pendant 6 heures à 20% de luminosité constante et 50% si détection				
M4	30% en constant	100% si détection		
M5	0% en constant	100% si détection		

2 possibilités d'installation : (tube de ø60mm)



3 760275 711199

Détecteur crépusculaire

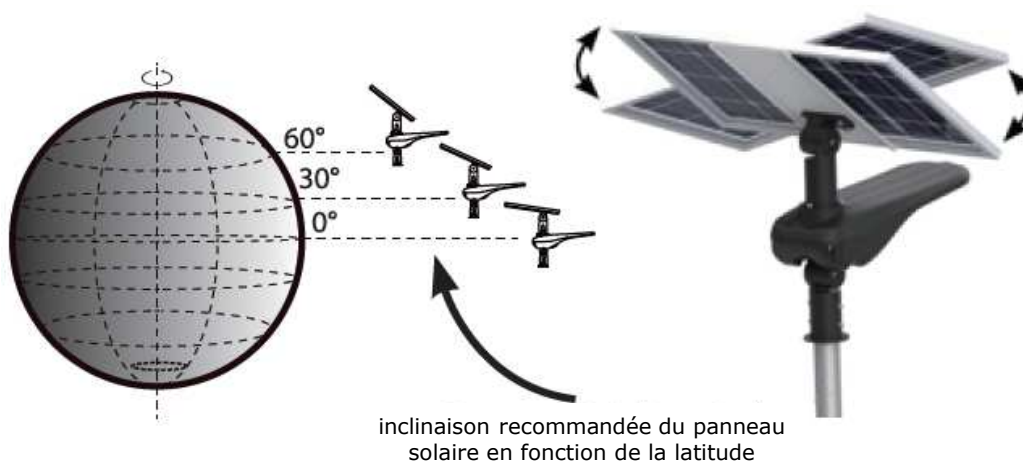
Détecteur de mouvement



DRAGON20 – PROJECTEUR LED SOLAIRE TÊTE DE MÂT 20W GRIS

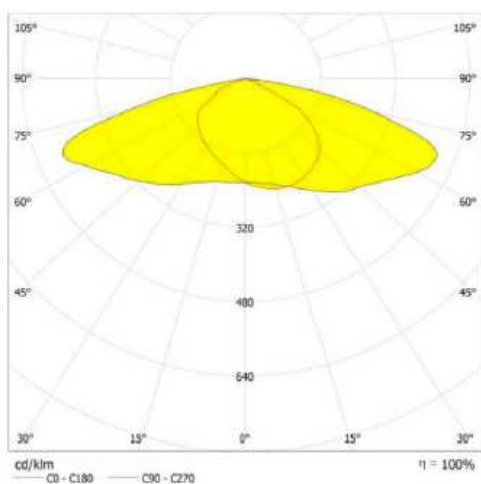
Réf : 401051

Conseils installation :

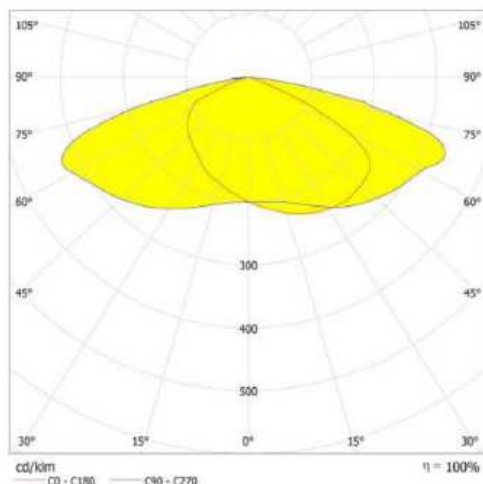


Courbes photométriques :

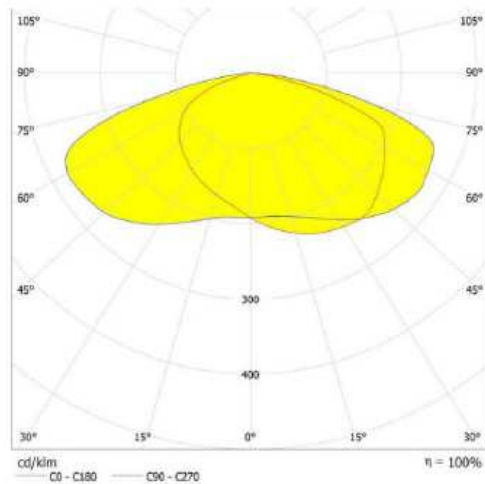
TYPE II



TYPE III



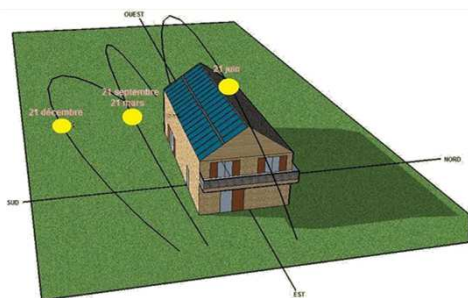
TYPE IV



3 760275 711199

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 :

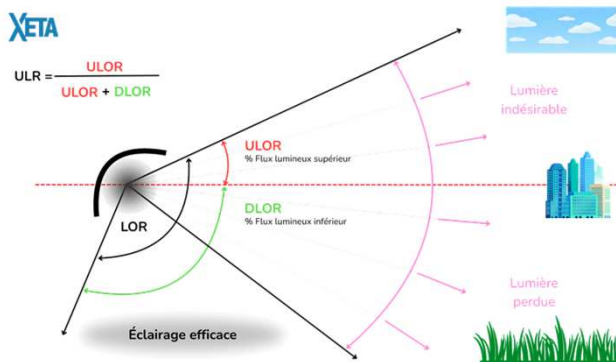
- Pose sur face exposée au Nord (pour les produits monobloc)
- Évitez les zones d'ombre (sous arbre et son feuillage, ombre de bâtiment, sous une avancée de toiture, etc...)

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.