PROZON

FICHE TECHNIQUE

ÉCLAIRAGE PUBLIC SOLAIRE
Référence : 07759



RESUME

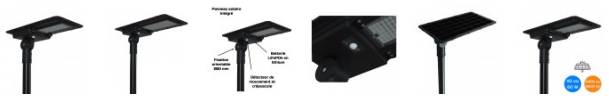
Le lampadaire solaire professionnel est une solution économique pour l'implantation d'un candélabre. En effet, vous n'avez pas besoin de réaliser de lourds travaux pour acheminer l'électricité sur votre lieu d'installation.

Avec son fort rendu lumineux de 160 lm/W, la tête de candélabre est idéale pour différents endroits : parking, rue, centres commerciaux, etc. Grâce à son diamètre de fixation de 60 mm et à sa tête inclinable, notre produit est adapté pour tout type de mât.

Le lampadaire solaire IP65 dispose d'un détecteur de mouvement infrarouge grand angle (120°) d'une portée de 15 mètres. Vous pouvez sélectionner un mode constant ou automatique.

Les points forts :

- Écologique
- Batterie en lithium
- Dimmable avec télécommande
- Longue durée de vie (40 000 heures)
- Garanti 3 ans



DECLINAISONS

Puissance	Température de couleur
40W (6400 lm)	Blanc naturel (4000K)
60W (10200 lm)	Blanc naturel (4000K)
40W (6400 lm)	Blanc froid (5500K)
60W (10200 lm)	Blanc froid (5500K)

40W (6400 lm)	Blanc chaud (3000K)

DESCRIPTION

Pourquoi choisir notre éclairage public solaire ?

Une solution économique et écologique

Le lampadaire solaire est une solution économique pour les installations nouvelles car vous n'aurez pas à réaliser des travaux pour acheminer l'électricité jusqu'à l'endroit précis où le candélabre va être installé. Cela peut être très pratique si vous souhaitez apporter une source lumineuse sur un parking d'entreprise ou de copropriété, dans un parc ou même en zone urbaine. De plus, vous n'avez pas d'électricité à payer pour faire fonctionner votre lampadaire.

Son alimentation solaire est aussi plus écologique et plus respectueuse de l'environnement qu'une version filaire puisque la source d'énergie est renouvelable et naturelle.

Ainsi, en choisissant notre produit, vous optez pour un éclairage propre, écologique et qui réduira fortement vos frais d'installation et de fonctionnement.

Grâce à son fort rendu lumineux de 160 lm/W, il est idéal pour une installation sur des grands mâts. Nous vous conseillons :

- La version 40W (6400 lm) pour les mâts de 5 à 7 mètres
- La version 60W (9600 lm) pour des mâts de 7 à 9 mètres

Pour des mâts de 5 mètres ou moins, optez pour notre tête de lampadaire solaire économique, moins puissante mais plus abordable.

Détecteur de présence

Notre tête de candélabre à alimentation solaire dispose d'un

détecteur de présence à infrarouge (PIR) très perfectionné ayant un angle de détection de 120° et une portée de 15 mètres.

Le système est équipé de 2 modes d'éclairage :

- Constant : le luminaire reste allumé à 60% de sa capacité dès la tombée de la nuit (détecteur crépusculaire intégré) pendant une durée que vous pouvez sélectionner avec la télécommande (3, 5 ou 8 heures) puis passe en mode "détecteur de présence" et s'allume à la puissance maximale lorsqu'il détecte un mouvement.
- Détecteur de présence : reste sur la luminosité minimale dès la tombée de nuit et s'allume avec la puissance maximale lorsqu'il détecte un mouvement puis réduit la luminosité au minimum après 20 secondes sans mouvement.

Ce deuxième mode est très intéressant car il limite l'éclairage lorsqu'il n'y a pas de passage. Ainsi, vous réduisez la pollution visuelle pour la faune des parcs et vous n'éclairez pas pour rien. Vous économisez aussi la batterie de la tête de candélabre. Cela peut être très pratique pour les zones moins exposées au soleil.

Un candélabre de grande qualité

Notre candélabre est d'une très grande qualité. Son armature est en aluminium afin qu'il soit robuste et léger. Avec son indice de protection IP65, il est totalement hermétique à la poussière et peut résister à des jets d'eau. La durée de vie du matériel est de 40 000 heures de fonctionnement.

La batterie LiFePO4 du produit est en lithium. Elle a une capacité de 6000 mAh et une tension de 12,8 V pour un temps de charge compris entre 6 et 8h (dépend du soleil).

La garantie de 3 ans s'entend sur l'ensemble des composants

internes système en cas de non-fonctionnement du produit.

Le produit est normé CE et RoHS.

Découvrez nos modèles de lampadaire d'éclairage public.

Installer notre candélabre solaire

Installation sur du luminaire public sur mât

L'un des avantages du luminaire solaire est que vous n'avez pas besoin de le raccorder à un boitier électrique dans le mât pour qu'il fonctionne. Une fois installé en haut du mât pour lampadaire extérieur, l'installation est finie. Pour cela, vous n'avez qu'à le placer en haut du mât et serrer la base de son manchon de fixation avec une clé Allen.

Ensuite, vous n'aurez qu'à le programmer avec la télécommande fournie. La notice d'utilisation vous est envoyée avec le produit. Vous pouvez aussi la retrouver dans les documents à télécharger.

Notre mât d'éclairage public conique a un sommet de 60 mm diamètre. Ainsi, les 2 éléments sont compatibles. Si vous souhaitez implanter notre mât de lampadaire droit, il faudra opter pour une version avec embout réducteur car ce modèle a un sommet de 89 mm de diamètre.

Découvrez nos conseils pour faire le bon choix de tête de candélabre.

Quelle version du lampadaire choisir ?

En fonction de la hauteur de votre mât, vous pouvez choisir une tête de candélabre 40 ou 60 watts. Si votre mât mesure moins de 7 mètres, vous pouvez opter pour la version de 40W. À partir de 7 mètres, privilégiez une puissance de 60W.

Nous vous proposons aussi 2 températures de couleur en

fonction du rendu lumineux que vous souhaitez : blanc naturel (semblable à la lumière du jour) ou blanc froid (qui tire un peu vers le bleuté).

Si votre mât mesure plus de 9 mètre de haut, nous vous conseillons notre lampadaire filaire de 40 à 150W. Et si vous souhaitez un lampadaire à installer en tête de mat, nous vous proposons la lanterne design 30 ou 60 watts.

Caractéristiques techniques du lampadaire de rue solaire

Dimensions (h x l x L) :

- Version 40 W : 229 x 287 x 507 mm
- Version 60 W : 229 x 331 x 612 mm

Batterie LiFePO4 :

- Matière : lithium
- Tension : 12,8 V pour le modèle 40 W et 9,6 V pour le modèle 60 W
- Capacité : 6000 mAh pour le modèle 40 W et 12000 mAh pour le modèle 60 W
- Temps de charge : 6 à 8 heures

Température d'utilisation : de -20 à +60°C

Indice de protection : IP65

Diamètre de fixation : 60 mm

Couleur :

- Blanc neutre (4000K)
- Blanc froid (5500K)

Rendement lumineux : 160 lm/W (6400 pour le 40W et 9600 pour le 60W).

Puissance :

- 40 W
- 60 W

Alimentation : Solaire