

## Les luminaires solaires

# Installations de lampadaires et de bornes photovoltaïques

### **POURQUOI UN CAMPING A-T-IL INTERET A PASSER AUX LUMINAIRES SOLAIRE**

L'éclairage extérieur de vos allées vous permet de mettre en valeur votre camping tout en ayant un véritable intérêt fonctionnel pour le déplacement en toute sécurité de ses occupants.

Les luminaires solaires sont écologique, économique et sans fil. Pas de travaux compliqués pour les installer : ils fonctionnent simplement à l'énergie solaire et il suffit de les planter dans le sol. Des capteurs rechargent ses batteries intégrées tout au long de la journée, et, le soir venu, ils s'allument automatiquement. Ses ampoules électroniques (LED d'une durée de vie de 100.000 heures !) ou à basse consommation vous assurent un éclairage performant durant toute la nuit et disposent même pour certain de plusieurs jours d'autonomie.

#### **1. L'utilisation**

Il existe trois types d'éclairages extérieurs: sécuritaire, fonctionnel et décoratif :

On parle **d'éclairage sécuritaire** lorsqu'une lumière est nécessaire pour la sécurité des gens. Par exemple, on installera un luminaire pour éclairer un escalier ou pour éloigner les intrus de la porte d'entrée de votre établissement. Pour que ce soit vraiment sécuritaire, on doit utiliser une lumière suffisamment intense.

**L'éclairage fonctionnel** permet d'utiliser les espaces de vie pour vos clients, vos allées, votre terrasse, votre piscine, un sentier, etc. même la nuit venue. La discrétion est de mise! Il ne s'agit pas de recréer la lumière du jour. Il s'agit d'éclairer subtilement certains endroits utiles, les bordures d'une allée, tout comme votre mobilier extérieur, etc.

**L'éclairage décoratif** consiste à créer un décor nocturne, à mettre en scène les éléments clés des votre camping, terrasse ou jardin. Ambiance romantique. dramatique. féérique. Laissez-vous guider par votre imagination!

Tous ces produits se trouvent en grandes distributions, à des tarifs allant de 10€ pour une borne à 150€ pour un lampadaire. Il existe une entreprise innovante dans ce secteur Energies Nouvelles Entreprises dans le Gard.

## Bornes :



la borne solaire pour, utilisant la technologie de la lumière froide. Quel plaisir de trouver son allée automatiquement éclairée à la nuit tombée, ou de ne plus tâtonner pour ouvrir le portail... grâce à ces types de luminaires autonomes et sans fil.

Pour éclairer vos allées, l'entrée de votre camping ou la terrasse de votre restaurant, inutile de tirer des fils ou d'entreprendre des travaux compliqués : ces lanternes fonctionnent sans fil, sans aucun branchement. Son capteur permet de recharger ses batteries tout au long de la journée.

S'allumant automatiquement le soir venu, elle diffuse une lumière froide intense, proche de la lumière du jour, grâce à la nouvelle technologie LED (diode électroluminescente).

Pour l'installer, il suffit de la planter dans le sol ou de la fixer au mur (pied et support fournis). Autonomie à pleine charge : **jusqu'à 10 heures de clarté.**



## lampadaires :

ils disposent de la même technologie que les bornes mais avec un éclairage de puissance supérieur.

Outre ses qualités quant à l'installation, (Celle-ci ne nécessitant tout au plus que 2 à 3 heures de travail). Permettant une économie notable de main d'œuvre, Le lampadaire solaire permet d'éviter la création de lignes électriques, dont le coût est très élevé, surtout s'il s'agit d'éclairer des zones éloignées du réseau de distribution. D'autre part, son absence de consommation électrique, de compteur, disjoncteur, horloges et abonnement EDF, sont à prendre sérieusement en compte. Il faut reconnaître, enfin l'aspect écologique du système, apprécié par bon nombre d'usagers. Dernier détail appréciable, en cas de panne de réseau, ils restent éclairés.

La durée de vie est très importante, le coût de fonctionnement réduit, l'entretien se bornant au remplacement des batteries.

Hauteur : 650 mm

Garantie: 15 ans pour le panneau solaire, 1 an pour la batterie, 50 000 heures pour les Led

Panneau solaire:12V / 4Wp (génère 4 Watt en plein soleil)



Lampadaire solaire dans un Camping du Gard. L'équipe dirigeante du Camping Cévennes Provence a opté pour le modèle Pagode pour illuminer les chemins de coteaux les plus en retrait...

Coût : 1.450 €HT hors pose

panneau multi cristallins d'une puissance de 40Wc

batterie de 50 Ah donne une autonomie de 5 jours, durée de vie de 5 à 10 ans.

