

# ECLAIRAGE SOLAIRE

Catalogues produits

Tarifs public 2009 HT (Hors pose)



**ECOSOL ATLANTIQUE**

**09 63 42 10 01 / Fax : 02 41 30 42 93**

**20 rue nationale 49300 CHOLET**

**[ecosolatlantique@orange.fr](mailto:ecosolatlantique@orange.fr) / [contact@ecosol-atlantique.com](mailto:contact@ecosol-atlantique.com)**

**[www.ecosol-atlantique.fr](http://www.ecosol-atlantique.fr)**



## Lampadaires de Parkings et voiries (5 à 10 m)

**Note:** Le panneau photovoltaïque situé au sommet du mât doit être irradié « Directement » par le soleil, 4 à 5 heures par jour, surtout pendant l'hiver. La lumière ambiante (soleil diffus) ne suffit pas à charger correctement les batteries. L'autonomie donnée dans les fiches techniques tient compte de cette exposition directe au soleil!





# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et jardins publics

Cône éclairé: ø 20m

Rural 701

## Description :

Le Rural 701 est un lampadaire de 5 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 60Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Leds de puissance réglée à 10 W et une autre à 5 W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 60Wc.
- **Batterie** : 12V 75Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 20A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde. Il permet de programmer le temps de fonctionnement différent pour les 2 lampes. ( EX: 3h pour la 10W et 6h pour la 5W )
- **Mât** : Hauteur 5 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué. Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le Rural 701 est livré avec deux platines à Leds de puissance. (10W+5W) La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 4 à 5 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmateur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.



Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF

lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 2340 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et jardins publics

Cône éclairé: \_ 20m

Rural 702

## Description :

Le Rural 702 est un lampadaire de 5 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 80Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter deux platine à Leds de puissance réglée à 10 W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 80Wc.
- **Batterie** : 12V 100Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 20A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 5 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué.  
Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le Rural 702 est livré avec deux platines à Leds de puissance réglée à 10 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 4 à 5 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.



Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât.

**Prix : 1850 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et carrefours

Cône éclairé:  $\varnothing$  40 m

## Rural 708

## Description :

Le Rural 708 est un lampadaire de 8 mètres de hauteur, équipé deux panneaux solaires de 60Wc situés sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Leds de puissance réglée à 30 W. La batterie peut être montée le long ou en haut du mât si la position habituelle, enterrée dans un caisson technique au moment de la mise en place du massif, n'est pas souhaitable.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 2 fois 60Wc.
- **Batterie** : 12V 150Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 20A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 8 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué. Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le Rural 708 est livré avec une platine à Leds de puissance réglée à 30 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. (à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du



détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation. Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit, en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 3795 € HT**





# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et carrefours

Cône éclairé:  $\varnothing$  40m

## Rural 709

# Rural 709

## Description :

Le Rural 709 est un lampadaire de 5 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 60Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Leds de puissance réglée à 15 W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 60Wc.
- **Batterie** : 12V 75Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 6A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 5 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué.

Résistance au vent : 150km/h.

- **Lampe**: Le Rural 709 est livré avec une platine à Leds de puissance réglée à 15 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. (à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage

1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)

- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de

la programmation. Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons

ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !



**Prix : 2300 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et carrefours

Cône éclairé:  $\varnothing$  30m

Rural 710

## Description :

Le Rural 710 est un lampadaire de 6 ou 7 mètres de hauteur, équipé d'un panneau solaire de 100Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Leds de puissance réglée à 25 W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 100Wc.
- **Batterie** : 12V 150Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 6A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 6 ou 7 m. En acier galvanisé thermo laqué. Résistance au vent : 150 km/h.
- **Lampe**: Le Rural 710 est livré avec une platine à Leds de puissance réglée à 25 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 4 à 5 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge et avec une platine Leds de 25W).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur



IR qui est alors indépendant de la programmation. Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit, en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât .

**Prix : 3445 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et carrefours

Cône éclairé: 2 ellipses de  $\varnothing$  30m

## Rural 711

## Description :

Le Rural 711 est un lampadaire de 7 mètres de hauteur, équipé d'un panneau solaire de 120Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter deux platine à Leds de puissance réglée à 15 W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 120Wc.
- **Batterie** : 12V 150Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 6A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 7 m. En acier galvanisé thermo laqué. Résistance au vent : 150 km/h.
- **Lampe** : Le Rural 711 est livré avec deux platine à Leds de puissance réglée à 30 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour. .



## Autonomie :

- 4 à 5 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge et avec deux platine Leds de 15W).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence** : Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur



IR qui est alors indépendant de la programmation. Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V** : Pour éclairer toute la nuit, en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et carrefours

Cône éclairé:  $\varnothing$  50m hauteur: 10 m

Rural 713

# Rural 713

## Description :

Le Rural 713 est un lampadaire de 10 mètres de hauteur, équipé deux panneaux solaires de 100Wc situés sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une platine à Leds de puissance réglée à 50 W. La batterie peut être montée le long ou en haut du mât si la position habituelle, enterrée dans un caisson technique au moment de la mise en place du massif, n'est pas souhaitable.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 2 fois 100Wc.
- **Batterie** : 12V 240Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 20A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 10 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué. Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe** : Le Rural 713 est livré avec une platine à Leds de puissance réglée à 50 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. (à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 8 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)

- **Détecteur de présence** : Il nécessite un régulateur **SLR308V9** avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur **PR2020IP** qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation. Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.



- **Sélecteur AC 230V/12V** : Pour éclairer toute la nuit, en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 5340€ HT**



# Lampadaires solaires



Modèle adapté aux parcs et jardins

Cône éclairé: \_ 20mètres

**LAMPION**

## Description :

Le Lampion est un lampadaire de 3.80 mètres de hauteur, équipé d'un panneau solaire de 40 Wc orienté à l'horizontale ce qui permet de le rendre invisible depuis le sol. Il alimente une lampe fluo compact de 11 Watts (équivalent 70-75 Watts incandescent) .

## Spécifications :

- **Panneau solaire** : 40 Wc (circulaire diam 70mm) monté à plat. Tension de sortie régulée en 12V.



- **Batterie** : 12V 50Ah, ce qui donne à pleine charge, une autonomie de 30 heures (sans décharge profonde de la batterie) à répartir sur plusieurs nuits. En été cela correspond à environ 5 jours sans soleil. En hiver, soit 2 jours de pluie maximum si le lampadaire reste allumé toute la nuit, soit 5 jours si l'on utilise une programmation de plages horaires d'allumage limitées à 4 ou 5 heures par nuit.



- **Régulateur 12V 6A** contrôlant la charge de la batterie et empêchant la décharge profonde. Le modèle de base a 2 positions autorisant soit un allumage toute la nuit

(détection de la lumière solaire pour la mise en route et l'arrêt du lampadaire), soit

un allumage pendant 6 heures après le crépuscule. Pour gérer plus finement l'utilisation de l'énergie disponible (fonction de l'ensoleillement), en hiver, le régulateur programmable PR2020 est conseillé.

- **Mât**: En acier galvanisé, il est composé d'un pied cubique qui sert de logement à la batterie et au régulateur, fermé par une trappe ventilée et de 4 vis (inviolables en option). Le mâts est soudé sur le pied .

La couleur, au choix, est vert bouteille, bleu, blanc ou noir. Résistance au vent : 150 K m/h. Il est possible d'implanter un système solaire sur des mâts existants. Prévoir une réserve technique enterrée ou pas

mais étanche, à proximité du lampadaire. Sinon, un massif habituel, 420x420x 650mm avec 4 vis M16 suffisent. Plan par fax sur demande.



- **Lampe**: En standard le Lampion est livré avec une ampoule Fluo compact de 11W (650 Lm) . Ces lampes sont commercialisées par MCT Solaire .

## Options :

- **Régulateur programmeur SLR 308** : Même fonction que le modèle standard plus une possibilité de programmer 10 plages horaires afin de couper l'alimentation du lampadaire aux heures creuses de la nuit (ex: 24h00—5h00). Pré-câblé pour recevoir le détecteur de présence IR110



- **Régulateur programmeur SLR2020IP** : 2 plages horaires programmées en nombre d'heures après le crépuscule et avant l'aube.



- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308 avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence. Une temporisation

réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, quelle qu'elle soit.



- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit, en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF

**Prix : 1550 € HT**

# Lampadaires solaires



Modèle adapté aux parcs et jardins

Cône éclairé: ø 20mètres

**CARAÏBE 08**

## Description :

Le Caraïbe est un lampadaire de 3,10m , équipé d'un panneau solaire de 40Wc orienté à l'horizontale ce qui permet de le rendre invisible depuis le sol. Il alimente une platine à 12 Leds de puissance réglée à 12 W ( 1 W/ Led ).

Panneau solaire 40Wc<sup>2</sup>



Tête de Caraïbe



## Spécifications :

- **Panneau PV** : 40Wc (circulaire diam 70mm) monté à plat. Tension sortie réglée en 12V.
- **Batteries** : 2 fois 12V 25Ah, ce qui donne à pleine charge, une autonomie de 30 heures (sans décharge profonde de la batterie) à répartir sur plusieurs nuits. En été cela correspond à environ 5 jours sans soleil. En hiver, soit 2 jours de pluie maximum si le lampadaire reste allumé toute la nuit, soit 5 à 6 jours si l'on utilise une programmation de plages horaires d'allumage limitées à 4 ou 5 heures par nuit.



- **Régulateur 12V 6A** contrôlant la charge de la batterie et empêchant la décharge profonde. Le modèle de base PR0606 a une sortie programmable autorisant un allumage des Leds sur 2 plages horaires. Le PR2020IP, en option, permet de programmer un temps (en heures) de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube.

- **Mât**: En acier, il est composé d'un pied cylindrique qui sert de logement aux 2 batteries et au régulateur, fermé par une trappe et, en option, d'une vis inviolable. Le mât est soudé sur le pied . La couleur usine est « noir ». Une couleur différente peut être choisie. ( option RAL )



- **Résistance au vent** : 150 K m/h. Un massif habituel, 400x400x 600mm avec 4 vis M16 (entre-axe 300 x 300mm) suffit. Plan par fax sur demande.
- **Lampe**: Le Caraïbe est livré avec une platine à 12 Leds de puissance réglée à 12 W.

## Options :

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9 avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un



régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 1850 € HT**

# Lampadaires solaires



Modèle adapté aux parcs et jardins

Cône éclairé: ø 20mètres

**FRISBI 11 - F**

## Description :

Le Frisbi 11-F est un lampadaire de 3,10m , équipé d'un panneau solaire de 40 Wc orienté à l'horizontale ce qui permet de le rendre invisible depuis le sol. Il alimente une lampe fluo compact de 11 Watts (équivalent 70-75 Watts incandescent) ou, séparément, 20 Leds de 0.5 W . L'ancien look effilé a été remplacé par un design plus « écrasé » et plus résistant.

Panneau solaire 40Wc<sup>2</sup>



Nouveau Frisbi 11-F



## Spécifications :

- **Panneau PV** : 40 Wc (circulaire diam 70mm) monté à plat. Tension sortie réglée en 12V.
- **Batteries** : 2 fois 12V 25Ah, ce qui donne à pleine charge, une autonomie de 30 heures (sans décharge profonde de la batterie) à répartir sur plusieurs nuits. En été cela correspond à environ 5 jours sans soleil. En hiver, soit 2 jours de pluie maximum si le lampadaire reste allumé toute la nuit, soit 5 jours si l'on utilise une programmation de plages horaires d'allumage limitées à 4 ou 5 heures par nuit.



- **Régulateur 12V 6A** contrôlant la charge de la batterie et empêchant la décharge profonde.

Le modèle de base PR0606 a une sortie programmable autorisant un allumage de la lampe Fluo sur 2 plages horaires.

- **Mât**: En acier, il est composé d'un pied cylindrique qui sert de logement aux 2 batteries et au régulateur, fermé par une trappe ventilée et, en option, d'une vis inviolable. Le mât est soudé sur le pied . La couleur usine est « noir ». Une couleur différente peut être choisie pour le mât seulement.



- **Résistance au vent** : 150 K m/h. Il est possible d'implanter un système solaire sur des mats existants. Prévoir une réserve technique enterrée ou pas mais étanche, à proximité du lampadaire. Sinon, un massif habituel, 420 x420x 650mm avec 4 vis M16 suffisent. Plan par fax sur demande.

- **Lampe**: En standard le Frisbi est livré avec une ampoule Fluo de 11W (650 Lm) et une platine de 20 Leds. L'utilisateur final peut choisir de brancher les Leds ou la lampe Fluo selon le type d'éclairage recherché (mais pas les 2 en même temps!). Cette combinaison peut évoluer en fonction des plages horaires souhaitées et de l'implantation géographique.



Lampes commercialisées par MCT .

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)



- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9 avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit, en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF.

Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 1850 € HT**

# Lampadaires solaires



Modèle adapté aux parcs et jardins

Cône éclairé: ø 20mètres

**FRISBI 11-L**

## Description :

Le Frisbi 11-L est un lampadaire de 3,10m , équipé d'un panneau solaire de 40 Wc orienté à l'horizontale ce qui permet de le rendre invisible depuis le sol. Il alimente une platine à Leds de puissance de 12 W . L'ancien look effilé a été remplacé par un design plus « écrasé » et plus résistant.

Panneau solaire 40Wc<sup>2</sup>



Frisbi 11 L (à Leds de puissance)



## Spécifications :

- Panneau PV : 40 Wc (circulaire diam 70mm) monté à plat. Tension sortie régulée en 12V.

- Batteries : 2 fois 12V 25Ah, ce qui donne à pleine charge, une autonomie de 30 heures

(sans décharge profonde de la batterie) à répartir sur plusieurs nuits. En été cela correspond

à environ 5 jours sans soleil. En hiver, soit 2 jours de pluie maximum si le lampadaire reste allumé toute la nuit, soit 5 jours si l'on utilise une programmation de plages horaires d'allumage limitées à 4 ou 5 heures par nuit.

- Régulateur 12V 6A contrôlant la charge de la batterie et empêchant la décharge profonde. Le modèle de base PR0606 a une sortie programmable autorisant un allumage de la lampe Fluo sur 2 plages horaires.

- Mât: En acier, il est composé d'un pied cylindrique qui sert de logement aux 2

batteries et au régulateur, fermé par une trappe ventilée et, en option, d'une vis inviolable.

Le mât est soudé sur le pied . La couleur usine est « noir ». Une couleur différente peut être choisie pour le mât seulement.

- Résistance au vent : 150 K m/h. Il est possible d'implanter un système solaire sur

des mats existants. Prévoir une réserve technique enterrée ou pas mais étanche, à proximité du lampadaire.

Sinon, un massif habituel, 420 x420x 650mm avec 4 vis M16 à entraxe 300mm suffisent. Plan par fax sur demande.

- Lampe: En standard le Frisbi 11 L est livré avec une platine à Leds de 12W.



## Options:

- PR2020 : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)



- Détecteur de présence. Il nécessite un régulateur SLR308V9 avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- Sélecteur AC 230V/12V: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque

la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 1850 € HT**





# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parcs et jardins

Cône éclairé:  $\varnothing$  20 m

**ST 618M**

## Description :

Le ST 618M est un lampadaire de 3 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 20 Wc, orienté à 45° ou à l'horizontale au sommet du luminaire. Il alimente une platine à Leds de puissance de 4W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 20Wc.
- **Batterie** : 12V 26Ah qui se loge dans un caisson situé en pied du mât.
- **Régulateur** : 12V 6A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 3 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué
- Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le ST 618M est livré avec une platine à Leds de 4 W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 6 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durées d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)

- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9

avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur



de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la

programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 1009 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et jardins publics  
Cône éclairé:  $\varnothing$  10m

**ST 631**

## Description :

Le ST 631 est un lampadaire de 3,5 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 25 Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter deux lampes E27 à Leds de 3W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 25Wc.
- **Batterie** : 12V 26Ah qui se loge dans un caisson situé sous le panneau solaire.
- **Régulateur** : 12V 20A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 3,5 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué . Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le ST 631 est livré avec deux lampes E27 à Leds de 3W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 6 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)

- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9 avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur



de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 1009 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parkings et jardins publics  
Cône éclairé: \_ 15 m

**ST 637**

## Description :

Le ST 637 est un lampadaire de 3,5 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 15 Wc situé sur un support en haut du mât ce qui permet d'alimenter une lampe E27 à Leds de 3W. La batterie est montée en haut du mât.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 15Wc.
- **Batterie** : 12V 17Ah qui se loge dans un caisson fixé en pied de mât ou à enterrer dans une réserve technique.
- **Régulateur** : 12V 20A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 3,5 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué . Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le ST 637 est livré avec une lampe E27 à Leds de 3W. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 5 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 10 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)

- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9 avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures



de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

**Prix : 1800 € HT**



# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parcs et jardins  
Cône éclairé: \_ 20 m

**ST 650**

## Description :

Le ST 650 est un lampadaire de 3,80 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 20 Wc, orienté à 45° ou à l'horizontale au sommet du luminaire. Il alimente une platine à Leds de puissance de 4W. La partie supérieure du mât qui est polycarbonate accueille 6 niveaux de platines à Leds. ( Option : Blanc ou multi-couleur )

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 20Wc.
- **Batterie** : 12V 26Ah qui se loge dans un caisson situé en pied du mât.
- **Régulateur** : 12V 6A qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 3,80 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué . Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le ST 650 est livré avec une grande platine à Leds sur la tête et 6 petites platines à Leds dans le mât. La lumière diffusée par le luminaire est très proche de la lumière du jour.



## Autonomie :

- 5 à 6 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage

1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 10 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)

- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9

avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur

de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement. Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !







# Lampadaires solaires

Modèle adapté aux parcs et jardins  
Cône éclairé: ø 20 m

**ST 655**

## Description :

Le ST 655 est un lampadaire de 3,50 mètres de hauteur, équipé un panneau solaire de 30 Wc, orienté à 45° au sommet du luminaire. Il alimente une platine à Leds de puissance de 5 W.

## Spécifications :

- **Panneaux photovoltaïques** : 30Wc.
- **Batterie** : 12V 38Ah qui se loge dans un caisson situé en pied du mât.
- **Régulateur** : 12V 6Ah qui contrôle la charge de la batterie et empêche la décharge profonde.
- **Mât** : Hauteur 3,50 mètres. En acier galvanisé et thermo laqué . Résistance au vent : 150km/h.
- **Lampe**: Le ST 655 est livré avec une platine à Leds de puissance de 5 W.



## Autonomie :

- 5 à 6 jours sans soleil pour un fonctionnement de 8 heures. ( à partir d'une batterie à pleine charge).

En hiver, à paris, il est recommandé d'utiliser un programmeur (livré en option) qui permet de gérer les périodes d'allumage.

Exemple : Allumage crépusculaire et arrêt 3h après, puis de nouveau allumage 1h avant l'aube, total 4 h de fonctionnement correspondant à 10 jours d'autonomie.

## Options:

- **PR2020** : Il régule la batterie et permet de programmer des durée d'allumage des Leds (plutôt que des heures comme le SLR308)
- **Détecteur de présence**. Il nécessite un régulateur SLR308V9



avec programmation de plage horaire et prise en charge du détecteur de présence ou un régulateur PR2020IP qui compte les heures de fonctionnement après le crépuscule et avant l'aube mais ne gère pas le fonctionnement du détecteur IR qui est alors indépendant de la programmation.

Une temporisation réglable permet l'extinction du lampadaire lorsque les piétons ont quitté la zone éclairée depuis quelques minutes. La détection s'enchaîne à la programmation horaire, sur le SLR308.

- **Sélecteur AC 230V/12V**: Pour éclairer toute la nuit , en hiver, il « bascule » sur le réseau EDF lorsque la tension batterie est trop faible par manque d'ensoleillement.

Fonctionnement solaire en été: 100%, en hiver 20% et 80% EDF. Nécessite une arrivée EDF en pied de mât !

# Têtes de lampadaires



Une solution pour consommer moins sans changer les poteaux de lampadaires existants. Les Têtes de lampadaires à LEDS vous fournissent un éclairage diffus et un flux lumineux supérieur à 3500 Lumens. Les structure en aluminium leur offre une bonne résistance à l'épreuve des conditions de circulation et une meilleure durabilité. Disponibles de 30 à 120 W elles sont la solution pour consommer moins en gardant a structure de vos lampadaires existants.

---

CE

---

ROHS

---

IP 65

---

IK 09

---

## Présentation

La tête d'éclairage basse hauteur équipée de la lampes induction type QL à été développé pour remplacer les appareils dit appareil boule.

## Caractéristique

Dans une lampe à induction, il n'y a pas d'électrode. L'ionisation des atomes est réalisée par un champ électromagnétique créé par la circulation d'un courant à haute fréquence dans une bobine appelée inducteur.

50% d'économies au minimum par rapport à une lampe mercure ou sodium.

## Avantage utilisateur

Très bon rendu de couleur (IRC>85)

Durée de vie de 88.000 heures.

## Durée de vie 88 000 Heures



## Matériaux et finition

Corps fonte d'aluminium

Diffuseur en polycarbonate très résistant.

## Applications

Ces appareils sont particulièrement adaptés aux principales applications de l'éclairage des voies secondaires, des voies piétonnes, des parcs ...

CODE	PUISSANCE	Ø x B (mm)	Type de lampe	Couleur	Lumens
ULDB-101	45 Watts	550 x 700	Saturne	4100K	4050 lm
ULDB-102	85 Watts	550 x 700	Saturne	4100K	7650 lm
ULDB-103	45 Watts	550 x 700	Saturne	3500K	4050 lm
ULDB-104	85 Watts	550 x 700	Saturne	3500K	7650 lm

---

CE

---

ROHS

---

IP 65

---

IK 09

---

## Présentation

La tête d'éclairage public équipée de deux lampes induction venus à été développé pour remplacer les candélabres mercure et sodium.

## Caractéristique

Dans une lampe à induction, il n'y a pas d'électrode. L'ionisation des atomes est réalisée par un champ électromagnétique créé par la circulation d'un courant à haute fréquence dans une bobine appelée inducteur.

50% d'économies au minimum par rapport à une lampe mercure ou sodium.

## Avantage utilisateur

Possibilité de programmer en option des plages horaires.

Très bon rendu de couleur (IRC>85)

Durée de vie de 88.000 heures.

## Matériaux et finition

Réflecteur en aluminium permet d'éclairage à haute efficacité

## Applications

Ces appareils sont particulièrement adaptés pour l'éclairage péri urbain permettant un éclairage suivant les heures de circulation.

**Durée de vie 88 000 Heures**



CODE	PUISSANCE	AxBxC (mm)	Type de lampe	Couleur	Lumens
ULD-105	2 x 40 Watts	1370*380*260	Saturne	4100°K	3600 à 7200
ULD-106	2 x 40 Watts	1370*380*260	Saturne	3500°K	3600 à 7200

# Bornes de jardins pour balisage ou éclairage d'ambiance

**Note:** Le panneau photovoltaïque situé au sommet de la borne doit être irradié « directement » par le soleil, 4 à 5 heures par jour, surtout pendant l'hiver. La lumière ambiante (soleil diffus) ne suffit pas à charger correctement les batteries)

## Eclairage solaire La gamme des Jardilums



# Jardilum 502

Doté d'une finition bois, le Jardilum 502 éclaire votre jardin avec élégance. Un panneau de 2 Watts récupère l'énergie pendant la journée et la stocke dans une batterie étanche de 4Ah située dans le pied.

En option, le Jardilum 502 peut être équipé d'un détecteur de présence pour ne s'allumer qu'à l'approche d'un piéton (détection entre 6 et 8m) pendant 3 minutes.

La qualité d'éclairage est assurée par 14 LED (diodes électroluminescentes). L'écartement maximum recommandé pour éclairer une allée est de 10 mètres entre chaque borne.

Son autonomie est de 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 6 heures en Île de France.

#### Caractéristique:

- Hauteur : 75 cm
- Matériaux : aluminium - polycarbonate - verre
- Eclairage : 14 LED
- Panneau solaire : 2 Wc
- Batterie : 6V/ 4Ah
- Régulateur: 6V CC

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



**Prix : 225 € HT**

# Jardilum 504

Le Jardilum 504 est une borne qui permet d'éclairer le jardin tout en étant préservée des dégradations accidentelles. Son optique est protégée des chocs. Un panneau de 2 Watts récupère l'énergie pendant la journée et la stocke dans une batterie étanche de 4Ah située dans le pied.

**En option, le Jardilum 504 peut être équipé d'un détecteur de présence pour ne s'allumer qu'à l'approche d'un piéton (détection entre 6 et 8m) pendant 3 minutes.**

La qualité d'éclairage est assurée par 14 LED (diodes électroluminescentes). L'écartement maximum recommandé pour éclairer une allée est de 8 mètres entre chaque borne.

Son autonomie est de 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 6 heures en Île de France.

#### Caractéristiques :

- Hauteur : 65 cm
- Matériaux : acier - aluminium - polycarbonate - verre
- Éclairage : 16 LED
- Panneau solaire : 2 Wc
- Batterie : 6V/ 4Ah
- Régulateur : 6V CC

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



**Prix : 155 € HT**



# Jardilum 507

Le Jardilum 507 permet d'éclairer votre jardin et ses allées de manière discrète. De part sa petite taille, il s'intègre aisément à son environnement. Un panneau solaire de 2 Watts récupère l'énergie pendant la journée et la stocke dans une batterie étanche de 4Ah située dans le pied.

La qualité d'éclairage est assurée par 14 LED (diodes électroluminescentes) et par un réflecteur permettant une bonne diffusion de la lumière. L'écartement maximum recommandé pour éclairer une allée est de 6 mètres entre chaque borne.

Son autonomie est de 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 6 heures en Île de France.

**Caractéristique:**

- Hauteur : 38 cm
- Matériaux : acier – aluminium - polycarbonate - verre
- Eclairage : 14 LED
- Panneau solaire : 2 Wc
- Batterie : 6V/ 4Ah
- Régulateur: 6V CC

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



**Prix : 132 € HT**

# Jardilum 511

Le Jardilum 511 est le modèle le mieux adapté aux régions à faible ensoleillement. Un panneau solaire de 2 Watts incliné à 35° récupère l'énergie pendant la journée et la stocke dans une batterie étanche de 4Ah située dans le pied.

**En option, le Jardilum 511 peut être équipé d'un détecteur de présence pour ne s'allumer qu'à l'approche d'un piéton (détection entre 6 et 8m) pendant 3 minutes.**

La qualité d'éclairage est assurée par 14 LED (diodes électroluminescentes) et par un réflecteur conique permettant une bonne diffusion de la lumière. L'écartement maximum recommandé pour éclairer une allée est de 10 mètres entre chaque borne.

Son autonomie est de 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 6 heures en Île de France.

**Caractéristique:**

- Hauteur : 70 cm
- Matériaux : acier - aluminium - polycarbonate - verre
- Eclairage : 14 LED
- Panneau solaire : 2 Wc
- Batterie : 4 Ah /6V
- Régulateur : 6V CC

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



**Prix : 155 € HT**

# Jardilum 515

Le Jardilum 515 est une borne au design très soigné qui permet d'éclairer votre jardin avec élégance. Un panneau solaire de 2 Watts récupère l'énergie pendant la journée et la stocke dans une batterie étanche de 4Ah située dans le pied. La hauteur de sa tête permet une excellente diffusion de la lumière.

En option, le Jardilum 515 peut être équipé d'un détecteur de présence pour ne s'allumer qu'à l'approche d'un piéton (détection entre 6 et 8m) pendant 3 minutes.

La qualité d'éclairage est assurée par 14 LED (diodes électroluminescentes). L'écartement maximum recommandé pour éclairer une allée est de 12 mètres entre chaque borne.

Son autonomie est de 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 6 heures en Île de France.

#### Caractéristique:

- Hauteur : 92 cm
- Matériaux : acier Inox - polycarbonate - verre
- Eclairage : 14 LED
- Panneau solaire : 2 Wc
- Batterie : 4 Ah /6V
- Régulateur : 6V CC

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



**Prix : 184 € HT**

# Jardilum 522

Doté d'une finition inox, le Jardilum 522 permet d'éclairer votre jardin avec élégance. Un panneau solaire de 2 Watts récupère l'énergie pendant la journée et la stocke dans une batterie étanche de 4Ah située dans le pied.

En option, le Jardilum 522 peut être équipé d'un détecteur de présence pour ne s'allumer qu'à l'approche d'un piéton (détection entre 6 et 8m) pendant 3 minutes.

La qualité d'éclairage est assurée par 14 LED (diodes électroluminescentes) et par un réflecteur conique permettant une bonne diffusion de la lumière. L'écartement maximum recommandé pour éclairer une allée est de 10 mètres entre chaque borne.

Son autonomie est de 3 à 4 jours sans soleil pour un fonctionnement de 6 heures en Île de France.

**Caractéristique:**

- Hauteur : 46 cm
- Matériaux : acier Inox - polycarbonate - verre
- Eclairage : 14 LED
- Panneau solaire : 2 Wc
- Batterie : 6V/ 4Ah
- Régulateur: 6V CC

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



**Prix : 155 € HT**