

# ÉCLAIRAGE EXTÉRIEUR PHOTOVOLTAÏQUE

LE CHOIX DES ENERGIES D'AVENIR.

# CAP ENERGIE STREET SUN

## Réverbère ou Applique

**StreetSun** fonctionne depuis des années et accumule d'énormes quantités de mesure dans les conditions climatiques les plus variées, dont profitent les clients avec d'énormes avantages, résumés par :

- Compacité
- Efficacité énergétique
- Haut rendement
- Préservation de l'environnement
- Grande économie

Même pour des zones ou chemins éloignés dont l'équipement en éclairage nécessite habituellement de grosses dépenses en travaux préparatoires (ouvertures de tranchées, poses de câbles avec mise à la terre, traversées de routes, etc.) tous ces coûts sont supprimés.

Avec Streetsun, le réverbère peut être installé économiquement n'importe où, en offrant sécurité et excellente visibilité grâce à sa haute puissance d'éclairage.

Pas de coûts d'électricité, longue durée de vie, faible entretien, emploi d'une énergie non polluante embellissent et renforcent son image.

### Le plaisir de la lumière gratuite !

En plus de ses faibles coûts de pose (pas de tranchée importante ni de travaux de fourniture de courant), StreetSun séduit par la formule :

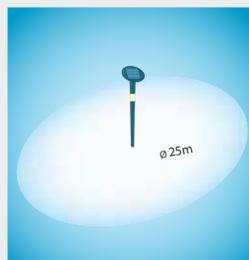
**Le soleil ne nous envoie pas de facture !**

Les frais d'entretien (Maintenance, remplacement des appareils d'éclairage, parmi d'autres choses) sont nuls et rendent l'amortissement de l'investissement fait dans Streetsun calculable à long terme.

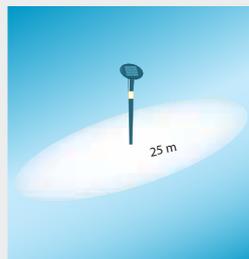
En ville, les municipalités affectent 30% de leurs dépenses électriques à l'éclairage publique, et leurs budgets sont en réduction.

### Données techniques

- Hauteur : 4.0 m
- Hauteur du point lumineux : 3.2 m
- Hauteur de pied : 3,6 m
- Matériaux : pied aluminium
- Tête : PE, « long life » en environnement hostile
- Module photovoltaïque monocristallin, nb de cellules : 28
- Tension circuit ouvert : 16,9 v
- Courant de court circuit : 1,83 A
- Rendement solaire : 17%
- Nouvelle génération de LED, luminosité anti-insectes
- Flux lumineux: > 360 Lumens
- Durée de vie de la LED : > 50 000 heures
- Période d'éclairage par an prévue : env. 3000 h/an
- Durée de la luminosité : Toute la nuit, (14 h/nuit)
- Charge des batteries avec la luminosité du jour.
- Garantie du produit : 2 années
- Batteries NiMh, capacité : 11 à 13 A/h, 9,6 V, haute température



éclairage place, square...



éclairage voirie...

### Dimension et conditionnement :

Chaque Streetsun est constitué de deux colis :

#### Le pied :

Dimension : L x l x H  
800 x 600 x 400 mm  
Poids: 16,2 Kg

#### La tête photovoltaïque:

Longueur : 3700 mm  
Diamètre : 150 mm  
Poids: 16 Kg

### Installation économique

Pas besoin de tirer des lignes électriques. Juste un plot en béton pour fixer le réverbère et le système est opérationnel.

### De la lumière, même si le soleil reste caché pendant quelques jours

La grande puissance du générateur solaire permet aussi de surmonter quelques jours de faible lumière (ses importantes réserves garantissent l'éclairage nocturne !)

### Le design de STREETSUN garantissent une excellente intégration dans le paysage

Ses hauts degrés de liberté d'emploi lui permettent l'éclairage facile de routes et de leurs abords, de parcs et jardins, de terrains de golf, de zones de réception pour sociétés, de foires, de cours d'écoles, de hangars, de places de marchés, d'escaliers, entre autres endroits.

### Streetsun en Applique

#### Données techniques

Dimension : L x l x H  
475,5 x 250 x 120 mm  
Bras en aluminium  
Hauteur de montage optimale : 3,20 m





# CAP ENERGIE STREET LAMP

## Réverbère

### La Street-Lamp émet une lumière blanche

Cette couleur permet une meilleure perception des détails et des couleurs en comparaison avec une lampe à SOX.

De plus la lampe à LED permet d'avoir un rendu d'éclairage plus important que la lampe sodium basse pression.

A puissance équivalente la Street-Lamp à une durée de vie supérieure à toutes lampes à filaments, supérieur à 100 000 Heures.

### 3 tailles de lampe :

20 W Led, 24 W Led, 30 W Led.



### système d'éclairage autonome Street Lamp

**StreetLamp** fonctionne depuis des années, et offre de multiples avantages :

- Expérience depuis 1988
- Qualité supérieure
- Système modulable et polyvalent
- Rentabilité élevée
- Système simple et fiable
- Coût de maintenance très faible
- Possibilité de contrôle à distance
- Made in Europe



Le système d'éclairage solaire Street-Lamp permet de générer une source lumineuse dans les zones non raccordées aux réseaux électriques.

Énorme tournant dans les systèmes d'éclairage autonomes, la Street-Lamp introduit un nouveau standard d'efficacité, de performance et de fiabilité par rapport aux techniques des années précédentes.

Le système d'éclairage solaire autonome Street-Lamp a été dimensionné afin de garantir une période de fonctionnement de 12h00 par nuit durant le mois le plus défavorable avec 4 jours d'autonomie.(sans aucun apport énergétique)

- Possibilité de contrôle à distance



### Données Techniques Street Lamp 20 W Led

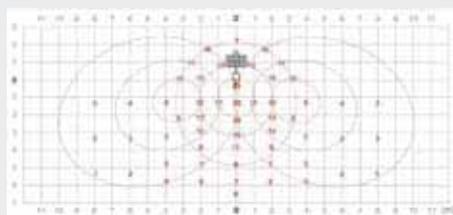
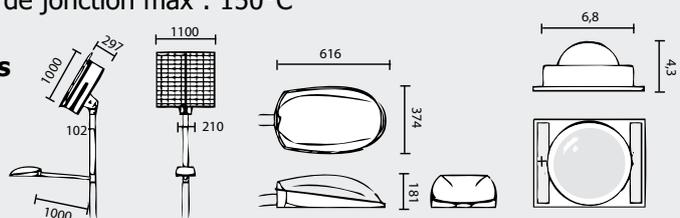
**Module Photovoltaïque** Monocristallin 150 Wp

- Lux au sol : max. 30 lux(H=5m.) / max 21 lux(H=6m.)
- Lampe 20 Led Lumière Blanche
- Batterie : 200ah – 12 V étanche
- Lumens Min. 2000
- Contrôle Radio ou GSM

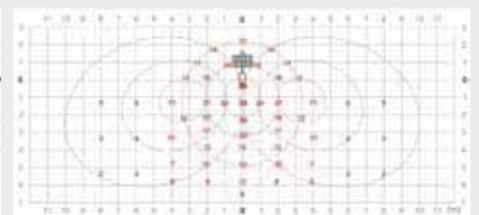
**Led** Min. 100 lumens

- 70 % lumens nominal après 50,000 heures de fonctionnement.
- Durée de vie minimum : 100,000 heures
- de 350 à 1000mA
- Température de jonction max : 150°C

### ■ Dimensions



20 W - lux au sol - Hauteur 5m



20 W - lux au sol - Hauteur 6m

## Borne d'éclairage publique

### Waysun,

Résultat d'un vaste programme de développement, WAYSUN, Borne solaire de 92 cm de haut au design absolument contemporain éclaire,voies, ruelles sans tenir compte des soucis d'infrastructure.

WAYSUN est absolument convaincant quant à ses caractéristiques économiques et écologiques, en raison du fait qu'il utilise le soleil comme la seule source d'énergie et que les coûts de fonctionnement sont extrêmement bas.

Le détecteur radar intégré (détecteur de mouvement) déclenche la lumière principale aussitôt que quelqu'un s'approche à 10 mètres de la borne.

Après une durée réglable la lumière retourne en mode économique.

Les feux émettent l'un après l'autre leur flux plein(complet) et produisent ainsi un effet d'éclairage fantastique.

WAYSUN résiste aux embruns maritimes et peut parfaitement être installé près des bords de mer ou près d'un port.

### Avantages

- innovant
- Résiste aux embruns maritimes
- Installation très aisée
- Écologique et économique
- Résiste aux chocs
- Pied aluminium peut être utilisé en signalétique

### Le plaisir de la lumière gratuite !

En plus de ses faibles coûts de pose (pas de tranchée importante ni de travaux de fourniture de courant), WaySun séduit par la formule :

**Le soleil ne nous envoie pas de facture !**

Les frais d'entretien (Maintenance, remplacement des appareils d'éclairage, parmi d'autres choses) sont nuls et rendent l'amortissement de l'investissement fait dans Waysun calculable à long terme.

En ville, les municipalités affectent 30% de leurs dépenses électriques à l'éclairage publique, et leurs budgets sont en réduction.

### Données techniques

- Hauteur totale de l'ensemble monté : 0,92 m
- Nombre de LED haute puissance : 6
- Diamètre du pied: 0,16 m
- Durée d'éclairage ajustable
- Possibilité de flash
- Matériaux de la partie lumineuse : Plastique transparent
- Matériaux de la base: Aluminium
- Module photovoltaïque polycristallin 36 cellules
- Nouvelle génération de LED, moins sensible aux insectes
- Durée de vie de la LED : > 50 000 heures, 12 ans minimum
- Batteries NiMh Durée de vie des batteries : 5 à 6 années
- Garantie du produit : 2 années



### De la lumière, même si le soleil reste caché pendant quelques jours

La grande puissance du générateur solaire permet aussi de surmonter quelques jours de faible lumière (ses importantes réserves garantissent l'éclairage nocturne !)

### Le design de WAYSUN garantit une excellente intégration dans le paysage

Ses hauts degrés de liberté d'emploi lui permettent l'éclairage facile de routes et de leurs abords, de parcs et jardins, de terrains de golf, de zones de réception pour sociétés, de foires, de cours d'écoles, de hangars, de places de marchés, d'escaliers, entre autres endroits.

### Dimension et conditionnement :

Chaque Waysun est constitué de deux colis :

La tête :

Dimension : L x l x H  
950 x 300 x 300 mm  
Poids: 10 Kg

Pied:

Longueur : 800 mm  
Diamètre : 76 mm  
Poids: 3,8 Kg

Votre installateur agréé Cap Energie

**S.A.R.L CAPENERGIE**  
**IMPORTATEUR - DISTRIBUTEUR**

Mas D'Alhem - 34150 La Boissière

Tél +33 (0)4 67 56 77 91

info@capenergie.fr

www.capenergie.fr