



SURTEC

solaire . éolien

**Les spécialistes
de l'autonomie
énergétique**

L'autonomie, sérieusement:

Par la qualité de sa conception et ses nombreuses innovations, le SOLIUM nécessite très peu de maintenance et fournit une réelle autonomie d'éclairage.

Contrairement aux batteries au plomb, notre technologie Lithium garantit plus de 15 ans d'opération sans renouvellement du pack batteries. Son éclairage LED de dernière génération sur dissipateur en aluminium améliore la qualité d'éclairage tout en minimisant l'usure des composants. Enfin, une électronique sophistiquée convertit et stocke l'énergie avec un minimum de pertes.

Multiple modes d'éclairage:

S'adaptant à vos contraintes, les modes d'éclairage du SOLIUM sont totalement personnalisables en usine. Son détecteur crépusculaire et son gradateur lui permettent d'optimiser votre programmation en s'adaptant à son environnement.

Solidité:

Sa conception optimisée et son solide mat en acier avec finition peinture polyuréthane en font un produit esthétique et résistant aux dégradations et aux aléas climatiques.

Installation simple:

Le SOLIUM s'installe sur une platine de fixation sur un socle béton, sans aucun câblage et nécessite peu de main d'œuvre au montage.

SOLIUM

Lampadaire solaire à LED



Eclairage économe, réglable et performant



Faible entretien de batterie et d'éclairage



Autonomie d'éclairage optimale



Conception, design et assemblage français

Exemples d'utilisation :

Arrêt de bus, passages piétons et sites isolés
Places, parkings, squares, terrains de jeux
Chemins piétonniers, pistes cyclables



Spécifications

options

Panneau solaire

Puissance - Watt crête (Wc) de 150 à 180 Wc

Batterie Lithium

Capacité (Ah) - tension 24V de 30 à 50 Ah

Luminaire LED

Modules	4	6	8
Nombre de LED	24	36	48
Flux lumineux max. (Lumen)	2400	3600	4800
Puissance électrique (W)	30	45	60

Contrôleur

Mode de charge	MPPT
Rendement	98% (charge/décharge)
Protection	Oui (surcharge/décharge profonde)
Déclenchement	horloge & détecteur
Gradateur	de 0 à 100% et horaire
Mode économie d'énergie	éclairage réduit si batterie <30%

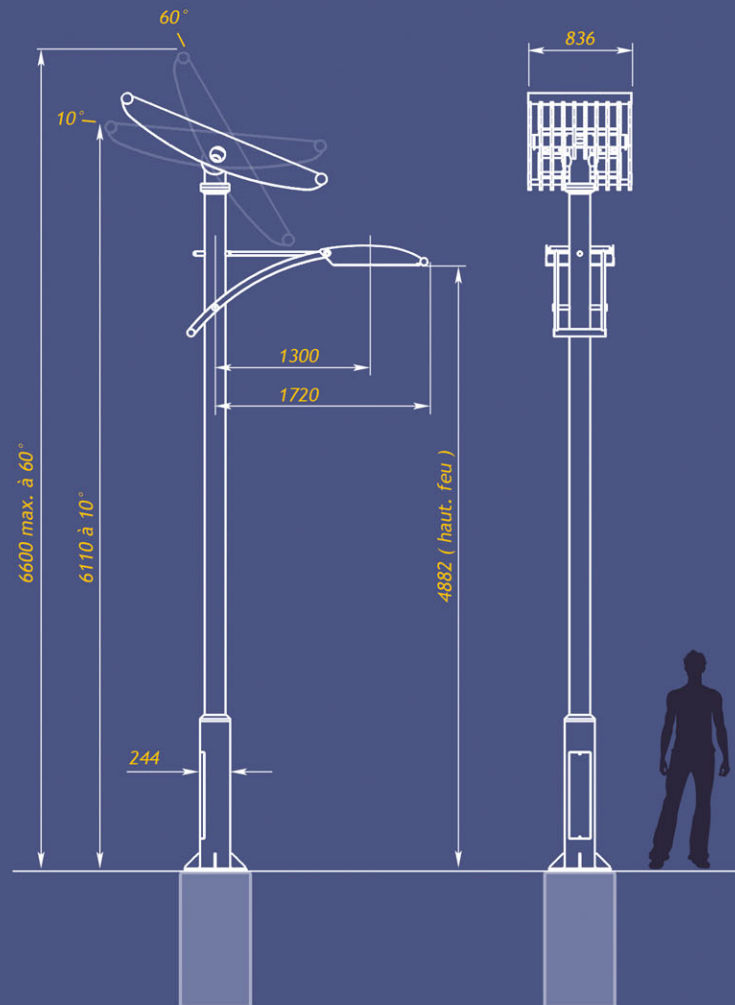
Années d'opération

Panneau	25 ans à 80% de puissance
Luminaire LED	20 ans à 8h/nuite (>60 000 h)
Batterie	15 ans à 1 cycle/jour (>5500 cycles)

Dimensions

Hauteur hors tout (à 60°)	6,600 m
Hauteur de feu	4,882 m
Diamètre	244 mm
Couleur	Marron foncé RAL 6022
Massif béton	0.5m x 0.5m x 1m de profondeur

Dimensions

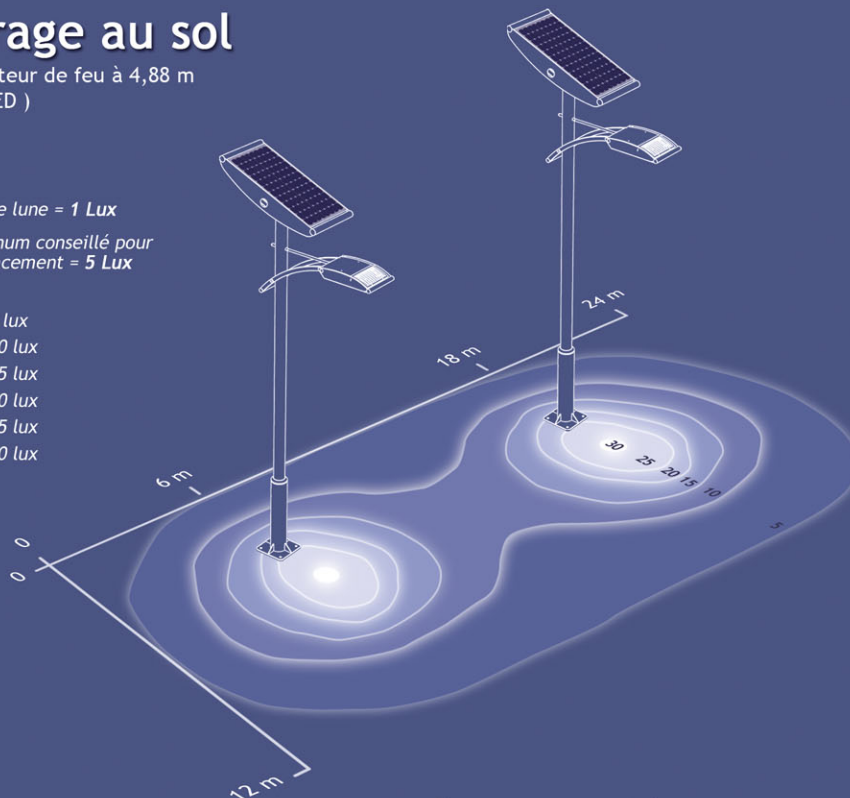


Eclairage au sol

(en Lux, hauteur de feu à 4,88 m
4 modules LED)

- Pleine lune = 1 Lux
- Minimum conseillé pour déplacement = 5 Lux

5 lux
10 lux
15 lux
20 lux
25 lux
30 lux



SURTEC
solaire . éolien

9 rue des Artisans
38560 CHAMP-SUR-DRAC
France
Tél. : +33 (0)4 76 98 83 57
Fax : +33 (0)4 76 98 79 04
info@surtec.fr