

Lampadaire solaire
autonome

SUNKEY XL

6.1 - 8.1



365 nuits par an d'éclairage garanti

Gamme complète de lampadaires solaires 100 % autonomes, puissants et fabriqués en France.

- ✓ **Module photovoltaïque Fonroche** à haut rendement,
- ✓ **Technologie Power 365** composée d'une batterie en alliage de nickel, et d'un système intelligent de gestion de l'énergie,
- ✓ **Lanterne LED** haute performance
- ✓ **Mât et crosse** certifiés EN40.

Applications RESEAUX URBAINS - LOTISSEMENT - VOIES D'ACCES
ECO-QUARTIER - CHEMIN PIETON - VOIE VERTES



Performance et fiabilité



Plus de facture d'électricité
Installation simple et rapide



Forte puissance d'éclairage
160 Lm/W



Intelligent et programmable
Système sécurité anti-blackout



10 ans sans maintenance,
30 ans de durée de vie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Lampadaire solaire autonome

SUNKEY XL 6.1 - 8.1

SYSTÈME	
Hauteur totale (module PV incliné de 10° ou 20°)	6,9 m 8,9 m
Hauteur du point lumineux	6,4 m 8,4 m
Mât cylindro-conique et support	Acier galvanisé thermolaqué
Norme du mât	EN 40
Tension de fonctionnement	24V
Température de fonctionnement	-40°C à +70°C
Garantie système	5 ans
Déclaration de conformité	CE

MODULE PHOTOVOLTAÏQUE	
Technologie	Silicium monocristallin
Nombre de cellules PV	60 cellules 6'
Puissance du module PV	265 Wc 305 Wc
Dimensions du module	1640 x 990 mm
Durée de vie	30 ans minimum
Garantie constructeur	10 ans
Garantie de puissance ⁽²⁾	10 ans à 90% de la puissance nominale 25 ans à 80% de la puissance nominale
Normes	IEC-61215 IEC-61730 I et II

CONTRÔLEUR INTELLIGENT ET AUTONOME	
Autonomie minimum	365 nuits/an
Contrôleur	Ajustement intelligent du flux lumineux en fonction de l'état de charge de la batterie
Fonctionnement Allumage / Extinction	Détection Crépusculaire

BATTERIE POWER 365	
Technologie	Alliage de Nickel
Batterie Power 365	936 Wh 1248 Wh
Durée de vie	3650 cycles = 10 ans minimum
Garantie Produit	5 ans
Certification	EN 550 14-1 ; EN 55014-2 EN 61000-6-2 ; EN 61000-6-3

LANTERNE LED	
Puissance Nominale du luminaire	60 W 80 W
Température de couleurs	4000 K
Efficacité lumineuse	>160 lm/W
Indice de rendu des couleurs	> 70
Indices de protection	IP 68
Dissipateur thermique	Aluminium Extrudé
Système Optique	Batwing Asymétrique
Indice Ulor	< 3%
Durée de vie	L80 B10 > 104 000 h
Garantie fabricant	5 ans
Directive Européenne	RoHS

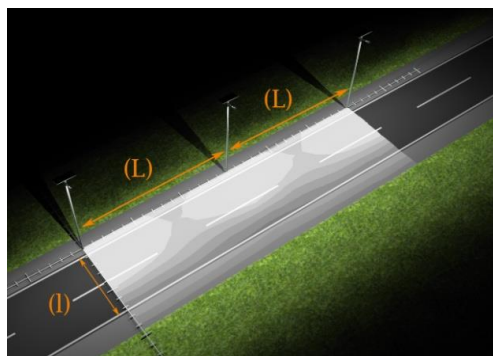
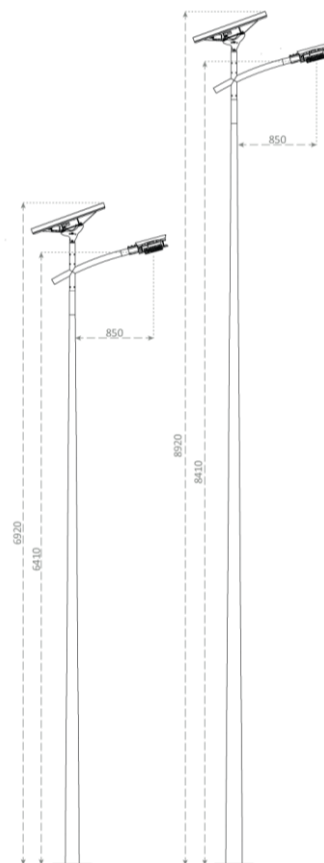
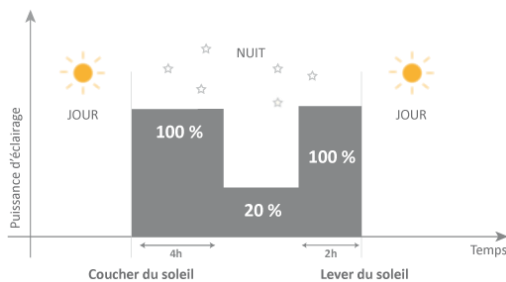


Illustration de l'éclairage du SUNKEY XL 8.1

Batterie Power 365
Mode d'éclairage
en 3 phases



PRÉCONISATION POUR MASSIF BÉTON

Pour sol à 1,5 bars - entraxe 300 x 300 - tige M18/20

6.1	8.1
dim. 0.7 x 0.7 x 1m	dim. 1x1x1xm

SUNKEY XL 6.1

Surface (L x l)	Emoy (lux)	U0
15x6	23	0.80
15x8	21	0.85
20x6	17	0.75
20x8	16	0.65
20x10	10	0.55
25x6	14	0.65
25x8	13	0.65
30x6	12	0.55
30x8	11	0.55
35x8	10	0.45

SUNKEY XL 8.1

Surface (L x l)	Emoy (lux)	U0
15x8m	18	0,80
20x8m	13	0,80
25x6m	11	0,80
25x10m	10	0,70
25x12m	10	0,60
25x8m	11	0,75
30x6m	10	0,70
30x8m	9	0,70
35x8m	8	0,65
40x10m	7	0,55