

*Lampadaire solaire
autonome*

SUNKEY XL

4.1 - 5.1



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 PARKINGS – LOTISSEMENTS - PARCS - JARDINS PUBLICS
ÉCO-QUARTIERS VOIES VERTES - CHEMIN PEDESTRE – ABRIBUS



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

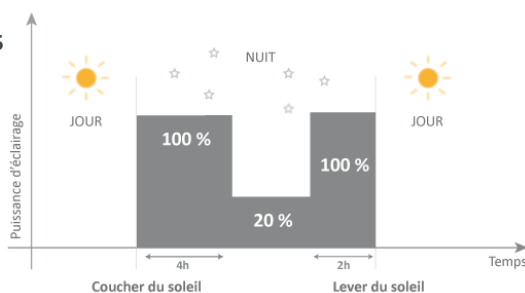


**10 ans sans
maintenance,**
30 ans de durée
de vie.

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

SYSTÈME	
Hauteur totale (module PV incliné de 10° ou 20°)	4,8 m 5,8 m
Hauteur du point lumineux	4,2 m 5,2 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	72 cellules 5'
Puissance du module PV	205 Wc
Dimensions du module	1580 x 808 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	624 Wh 624 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	30 W 40 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

Batterie Power 365
Mode d'éclairage
en 3 phases



PRÉCONISATION POUR MASSIF BÉTON

Pour sol à 1,5 bars - dim. 0.60 x 0.60 x 1 m - entraxe 200 x 200
Tige M14/16

Lampadaire solaire autonome SUNKEY XL 4.1 - 5.1

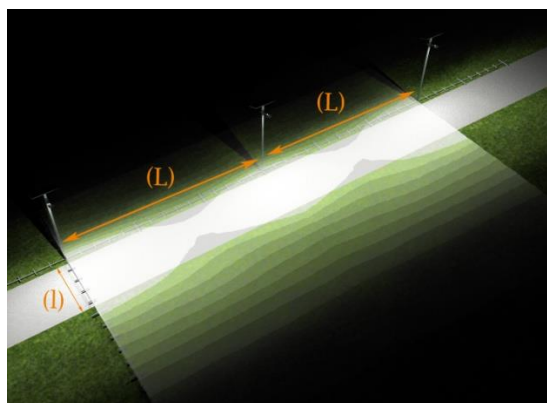
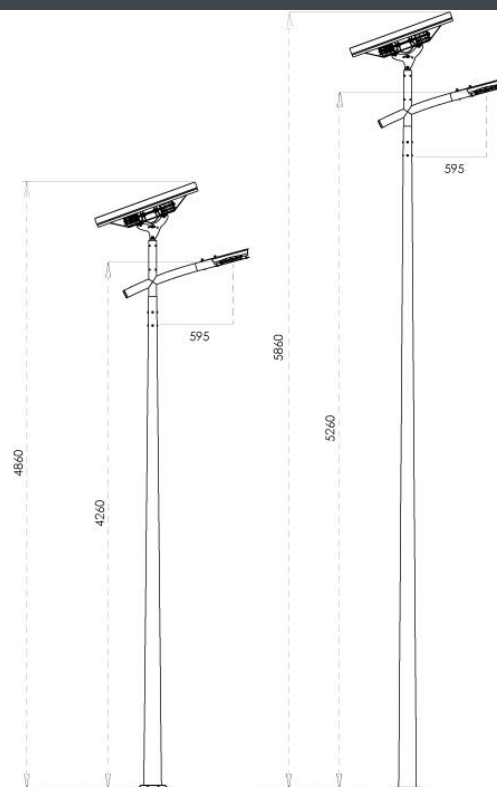


Illustration de l'éclairage du SUNKEY 5.1

SUNKEY XL 4.1

Surface (L x l)	Emoy (lux)	U0
12x3	21	0,8
15x3	17	0,7
15x5	15	0,7
20x3	13	0,5
20x5	11	0,55
25x3	10	0,35
20x7	9,5	0,5
25x5	9	0,4
25x7	7,5	0,4
30x5	7,5	0,25

SUNKEY XL 5.1

Surface (L x l)	Emoy (lux)	U0
10x7m	28	0,65
15x5m	21	0,80
15x7m	19	0,60
20x5m	16	0,70
20x7m	14	0,60
25x5m	13	0,55
25x7m	11	0,55
30x5m	11	0,40
35x5m	10	0,25
40x5m	8	0,15