



Électricité
solaire
gratuite

Solution
durable &
responsable

Une solution photovoltaïque pensée pour les professionnels de l'aménagement extérieur !

Spécialement conçu pour vos futures réalisations, le panneau bifacial **elipsun[®]** est une réponse concrète à la production d'énergie autonome pour les extérieurs.

Il permet d'apporter de l'électricité dans le jardin **sans tranchée, sans raccordement au réseau et sans complexité technique.**

Grâce à son autonomie totale, **elipsun[®]** :

- ✓ réduit fortement les coûts de mise en œuvre,
- ✓ fait gagner un temps précieux sur les chantiers,
- ✓ évite l'intervention de corps de métier supplémentaires,
- ✓ apporte une réelle valeur ajoutée aux projets clients,
- ✓ produit une électricité gratuite grâce à l'énergie solaire,

C'est une solution **simple à installer, facile à vendre et rentable** pour le professionnel, offrant au client final un amortissement dès l'installation.



CRÉATION FRANÇAISE  | GARANTIE 15 ANS

Utilisation de elipsun[®] Garden



Alimentation directe en 220 / 230 V

- Portail motorisé
- Éclairage LED extérieur
- Caméras de surveillance
- Arrosage intelligent
- Pergola bioclimatique
- Équipements domotiques



Alimentation d'équipements à batterie

- Vélo et trottinette électriques
- Robot tondeuse
- Outillage électroportatif de jardin
- Parasol LED
- Enceinte Bluetooth

(Liste non exhaustive. Tous les usages sont donnés à titre indicatif et doivent respecter une puissance maximale de 1000 W.)

CRÉATION FRANÇAISE  | GARANTIE 15 ANS

Amener l'électricité partout dans le jardin, sans contrainte

Amener de l'électricité dans un jardin est souvent complexe, coûteux et chronophage. Tranchées, gaines, raccordements au tableau électrique, autorisations... **elipsun[®] supprime toutes ces contraintes.** En utilisant une énergie renouvelable, **elipsun[®] s'inscrit pleinement dans une dynamique de développement durable**, en limitant l'impact environnemental des aménagements extérieurs.

elipsun[®] est une solution solaire autonome conçue pour les professionnels de l'aménagement extérieur, permettant d'alimenter directement une prise 220V dans le jardin, sans aucun raccordement au réseau de la maison.

Une installation simple et rapide !

elipsun[®] est livré prêt à être intégré dans l'aménagement :

- Module vertical à sceller
- Box technique à installer à proximité du module vertical
- Raccordement simple : 2 câbles à connecter à la box technique
- Aucune connexion au réseau domestique
- Système de sécurité intégré

Grâce à son panneau solaire bifacial, elipsun[®] capte l'énergie sur ses deux faces.

Cette technologie augmente significativement le rendement énergétique, quelles que soient l'orientation et l'exposition du panneau.

Offre réservée aux professionnels

elipsun[®] est actuellement proposé exclusivement aux professionnels de l'aménagement extérieur et du paysage.

- Fabrication sur commande
- Installation simple et rapide sur chantier

Pour toute commande ou demande d'information,
veuillez contacter notre service commercial : contact@elipsun.com



www.elipsun.com

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Composition du kit

1 panneau elipsun®	
2 poteaux aluminium 2425 mm + capuchons	
1 profil de finition haut	RAL 9005 ou RAL 7016
3 profils de finition poteau	
1 profil de connexion bas	
1 soubassement composite	Gris clair EC 103
2 connecteurs soubassement/poteaux	
1 station de stockage	

Tableau technique — Panneau solaire — elipsun® Garden

Caractéristiques électriques (STC)

Puissance nominale (Pmax)	390 Wc
Tolérance	0 / +5 W
Tension à puissance max (Vmp)	34,8 V
Courant à puissance max (Imp)	11,2 A
Tension à vide (Voc)	41,3 V
Courant de court-circuit (Isc)	11,7 A
Rendement	19,8 %
Conditions STC	1000 W/m ² – 25°C – AM1.5 – tolérance ±3 %

Caractéristiques mécaniques

Dimensions	1752 × 1163 × 20 mm
Poids	37,5 kg
Structure	Verre / verre
Verre	Verre trempé solaire
Épaisseur	3,2 + 3,2 mm
Type de cellules	Monocristallines bifaciales
Module	Bi-verre

Caractéristiques techniques

Boîte de jonction	IP68 – 2 diodes by-pass
Connecteurs	MC4 / compatibles
Longueur de câble	1000 mm + option : rallonge
Tension système max	1000 V
Courant inverse max	20 A
Température de fonctionnement	-40°C à +85°C

Résistance et contraintes

Charge au vent	2400 Pa
Charge neige	5400 Pa
Norme / référence	NF P01-013

Tableau technique — Système de stockage — elipsun® Garden

Présentation générale	
Type de solution	Système de stockage d'énergie solaire Plug & Play
Fonction	Stocker l'excédent solaire produit en journée pour l'utiliser plus tard
Architecture	Micro-onduleur bidirectionnel, contrôleur Hub et gestion intelligente par IA
Entrée solaire (PV)	
Nombre de MPPT	4 entrées indépendantes
Puissance d'entrée max.	2640 W (4 × 660 W)
Plage de tension MPPT	14 V à 55 V
Courant d'entrée max.	15 A par MPPT
Tension de démarrage ultra-basse	14 V
Sortie (AC)	
Sortie sur réseau électrique	Jusqu'à 800 W (réglage via application)
Sortie off-grid / secours	Prise Schuko intégrée jusqu'à 1000 W
Puissance de crête	1200 W
Temps de commutation (UPS)	< 15 ms
Tension nominale	230 V CA, 50 Hz
Batterie	
Type de batterie	LiFePO ₄ (Lithium Fer Phosphate)
Capacité intégrée (standard)	1,92 kWh (avec module AB2000X)
Extensibilité	Jusqu'à 11,52 kWh (en empilant jusqu'à 6 modules de batterie)
Tension nominale du système	48 V DC (réduit les pertes d'énergie de 25 % par rapport aux systèmes 16 V)
Puissance de charge / décharge max.	1440 W (jusqu'à 2000 W avec piles supplémentaires)
Intelligence et connectivité	
Gestion par IA	Optimisation automatique selon la météo, la consommation et les tarifs d'électricité dynamiques
Connectivité	Wi-Fi (2,4 GHz) et Bluetooth
Application mobile	Suivi en temps réel, statistiques, mises à jour OTA
Compatibilité	Compteurs intelligents pour une injection zéro
Caractéristiques physiques et fiabilité	
Dimensions	Env. 338,6 × 226 × 358 mm
Poids	Environ 25,9 kg
Indice de protection	IP65 (résistant à la poussière et aux jets d'eau, idéal pour l'extérieur)
Température de fonctionnement en charge	0°C à 55°C
Température de fonctionnement en décharge	-20°C à 55°C
Technologie	GaN (nitrure de gallium) pour une efficacité de conversion jusqu'à 96%

