

SYSTÈME D'ALIMENTATION SOLAIRE POUR VIDÉOSURVEILLANCE

Système d'alimentation solaire pour vidéosurveillance

Modèle CS3015 (30W15AH12.8V)**CS3015 | Système d'alimentation solaire 30W15Ah 192Wh**

Le système d'alimentation solaire CS3015 de 30W est équipé d'une batterie LiFePO₄ de 15Ah (192Wh), offrant une alimentation hors réseau fiable et stable pour les petites applications extérieures.

Sa structure compacte facilite l'installation et convient parfaitement à l'alimentation des caméras CCTV, des routeurs 4G et des dispositifs de surveillance à distance. Conçu pour la durabilité et des performances à long terme, le système assure une alimentation continue et ininterrompue dans les zones sans accès au réseau électrique.

Idéal pour les applications de surveillance ou de contrôle dans les habitations, les jardins et les petites installations.

Caractéristiques

- Alimentation solaire et mise en service immédiate – Aucune alimentation externe nécessaire ; installation en tout lieu avec une sortie stable et fiable.
- Conception durable et sûre – Résistance aux microfissures, faibles pertes internes, sécurité élevée et performances à basse température.
- Installation souple et facile – Brides en U, compatibles avec différents poteaux, sans perçage nécessaire.
- Surveillance à distance – Communication RS485 pour une gestion simplifiée du système.
- Gestion intelligente de l'énergie – Optimise automatiquement la production et le stockage pour une efficacité maximale.
- Protection de la batterie IP65 – Entièrement résistante aux intempéries pour une installation extérieure.
- Matériaux de haute qualité – Cadre résistant à la corrosion, vis en acier inoxydable et câbles de raccordement étanches.
- Structure antivibratoire – Réduit les effets des vibrations sur les instruments optiques et la qualité des images vidéo lors d'installations sur poteaux ou pylônes.

Spécifications

CS3015 (15Ah12.8V 192Wh)

Spécifications du panneau solaire

Interface de communication	RS485 (En option)
Puissance maximale	30W (conditions d'essai standard avec un éclairage énergétique de 1000W/m ²)
Tension du circuit ouvert	22VDC
Courant maximal	4.4A
Dimensions du panneau solaire	530mm*350mm*25mm

Spécifications de la batterie

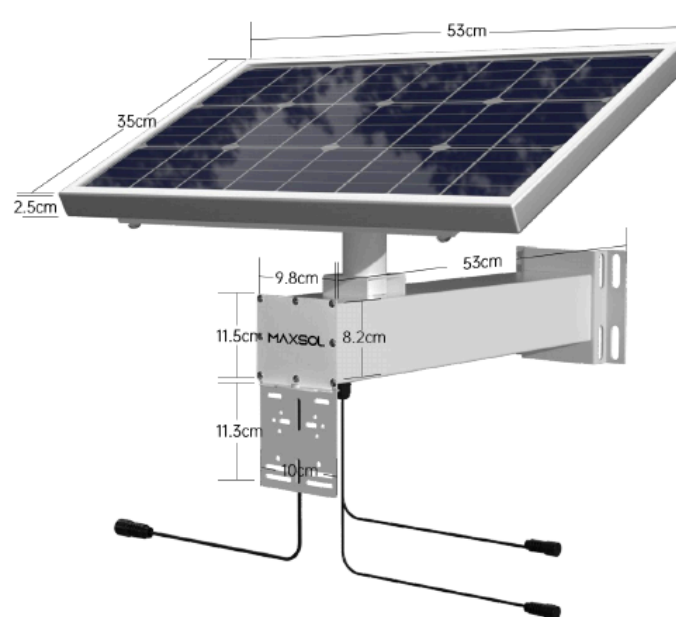
Solutions	MPPT (algorithme de suivi du point de puissance maximale en entrée), sortie à tension constante
Capacité de la batterie	12.8V/15AH (192WH)
Indication de charge	Indicateur d'état DEL
Tension de charge	15-18VDC
Courant de charge maximal	6A
Tension de sortie	12±0,2 VDC
Courant de sortie maximal	3A (total pour 2 sorties)
Tension de surcharge du bloc-batterie	14.6VDC
Tension de décharge excessive du bloc-batterie	10VDC
Interface d'entrée	Connecteur circulaire photovoltaïque
Interface de sortie	DC5.5mm diamètre standard mâle plug, 2 sorties au total
Consommation sous tension	0,5±0,1W (température normale, pas de charge en marche)
Indice de protection contre l'eau	IP65
Température de stockage	0~45°C
Température de fonctionnement	Charge : -10~50°C ; décharge : -10~60°C
Dimensions du boîtier de batterie	IP65, 500mm*98mm*82mm

Autonomie et durée de stockage de la batterie

Durée de stockage (hors tension)	Jusqu'à 2 ans (aucune sortie après l'arrêt ; autodécharge d'environ 3%-5% par mois dans des conditions normales)
Autonomie en veille (sans charge, sous tension)	Environ 20 jours (dans des conditions de température normale)
Durée de fonctionnement (avec charge)	La durée de fonctionnement réelle dépend de la charge connectée, de la capacité de la batterie et des conditions de fonctionnement. À titre indicatif, l'autonomie du système peut être estimée en divisant la capacité utilisable de la batterie (Wh) par la puissance totale de la charge (W), en supposant l'absence de charge solaire.
Temps de recharge (0-100%)	Environ 2-3 jours dans des conditions normales d'ensoleillement (4-5 heures de soleil de pointe par jour, température normale). Le temps de charge réel peut varier selon l'intensité du rayonnement solaire, le rendement du système et la consommation électrique.

Ensemble tout-en-un

Taille	720*360*225MM
Poids avec support et accessoires	8.05KG
Certificats	CE, MSDS, UN38.3, DGM, certificat de transport maritime



Applications courantes

Le système d'alimentation solaire est largement utilisé dans diverses applications de surveillance et de communication en extérieur, notamment :

Systèmes de vidéosurveillance CCTV

Systèmes de sécurité et de surveillance à énergie solaire

Routeurs sans fil 4G/5G et appareils de communication

Stations de surveillance isolées et hors réseau

Projets de surveillance routière et du trafic

Systèmes de sécurité pour chantiers

Exploitations agricoles, plantations et surveillance agricole

Applications de sécurité industrielle et périmétrique

Projets de villes intelligentes et d'infrastructures



Notes sur la source

Le plan coté et le tableau des spécifications de la source présentent des mesures incohérentes. Le plan d'origine et les dimensions du tableau sont conservés dans l'attente de la confirmation du fabricant.



Nous contacter

Maxsol France

Site web

<https://maxsol-tech.fr>

WhatsApp

Discuter sur WhatsApp

Courriel

sales@maxsol-tech.com

Zone desservie

France

Facebook

LinkedIn

WhatsApp