



Panneau solaire 24V / 80W avec batterie intégrée 40AH | CL-SP8040

Référence N / A

- Panneau solaire A+ de 80W
- Batterie lithium 18650 de 40Ah (444Wh)
- 2x sorties 24V
- Protection contre les surtensions
- 1x commutateur de batterie (on/off)
- 1x sortie pour batterie externe
- Dimensions : 390 × 530 × 16mm (2 pièces)
- Poids : 12 kg

Le panneau solaire CL-SP8040 offre une solution d'alimentation 100% autonome, garantissant la continuité électrique de dispositifs électroniques en site isolé.

Grâce à son panneau monocristallin A+ de 80 W, il assure un haut rendement énergétique 22 à 28 %, même dans des zone de faible luminosité.

Sa batterie lithium intégrée de 40Ah (444 Wh) lui confère jusqu'à 5 jours d'autonomie sans soleil et se recharge complètement en environ 2 jours.

Le CL-SP8040 résiste aux intempéries et environnements difficiles : chantiers, fermes, forêts, ou tout autre site nécessitant une surveillance permanente.

Fournissant une sortie stable 24V, il répond à une large gamme de dispositifs.

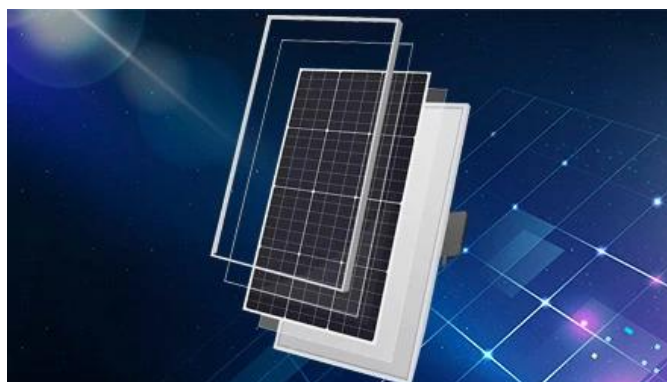


TECHNOLOGIE SOLAIRE DE PRÉCISION

Conçu avec des matériaux durables et résistants, le CL-SP8040 assure une protection efficace contre la corrosion, les intempéries et les conditions extrêmes.

Il dispose d'un cadre en aluminium et d'un verre trempé de 3,2 mm offrant une transmission lumineuse élevée (jusqu'à 93 %).

Il intègre des cellules solaires en silicium monocristallin, une couche d'EVA de 0,4 mm, un film arrière en PET antioxydant, ainsi qu'un support en alliage d'aluminium avec batterie haute capacité.



JUSQU'À 30 ANS DE PERFORMANCE SOLAIRE

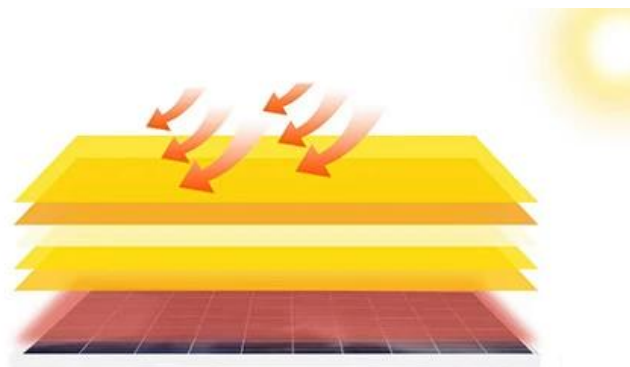
Le CL-SP8040 offre une efficacité de conversion énergétique



remarquable atteignant 23,4% avec une durée de vie pouvant aller jusqu'à 30 ans.

Sa technologie monocristalline permet une meilleure absorption des rayons solaires et une densité de puissance élevée.

Le CL-SP8040 garantie ainsi une fiabilité à long terme et une résistance aux conditions climatiques variées.



EXEMPLES DE CAS D'USAGE

Agriculture



Zones forestières



Surveillance continue



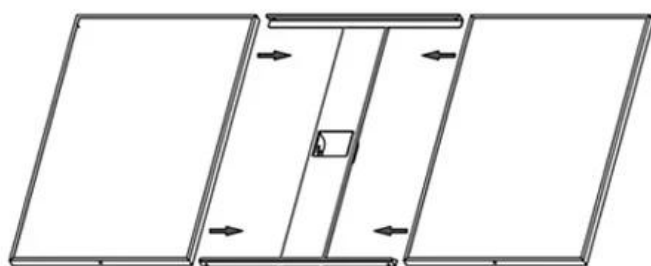
SPÉCIFICATIONS

ÉNERGIE SOLAIRE	Panneaux solaires en silicium monocristallin 80 W MAX -A+
CAPACITÉ DE LA BATTERIE	Batterie lithium ternaire de type nouveau, 40 Ah/444 Wh, 3,7 V, 18650, 2000 NA, 60 pièces
TENSION D'ALIMENTATION	Sortie stable 24V
SORTIE D'ALIMENTATION DC	5A max
HEURES DE TRAVAIL AVEC DES TEMPS NUAGEUX OU PLUVIEUX	Lorsque la batterie est pleine, les équipements peuvent fonctionner pendant 5 jours consécutifs
TEMPS DE CHARGE À LA LUMIÈRE DU SOLEIL	Le soleil donne de l'énergie pour charger complètement la batterie, ce qui prend environ un jour et demi
TENSION DE DÉCHARGE DU PANNEAU	24V (dépend du pourcentage du niveau de la batterie)
COURANT DE DÉCHARGE DU PANNEAU	0-5A (Suivez l'intensité de la lumière du soleil)
TENSION DE SORTIE DE L'ÉNERGIE SOLAIRE	24V (selon le pourcentage du niveau de la batterie)
ÉNERGIE SOLAIRE COURANT DE SORTIE	0-5A (Suivez l'évolution de la consommation électrique de l'appareil)
ADAPTATEUR DE CHARGEUR EXTÉRIEUR	Recommander une charge 24V pour le système d'énergie solaire
CARTE PCB POUR L'ÉNERGIE SOLAIRE	Le contrôle de gestion permet à la batterie de stabiliser la sortie DC12V ou DC5V
AFFICHAGE DE LA BATTERIE	Indicateur du niveau de batterie intégré au bras métallique

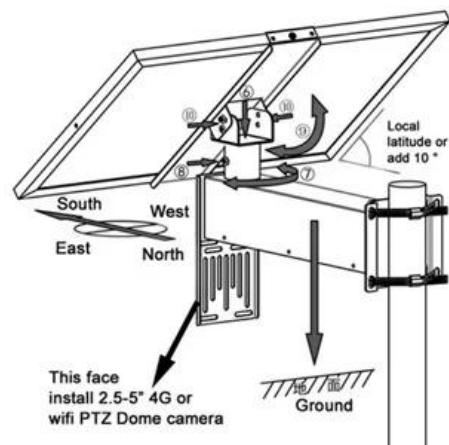
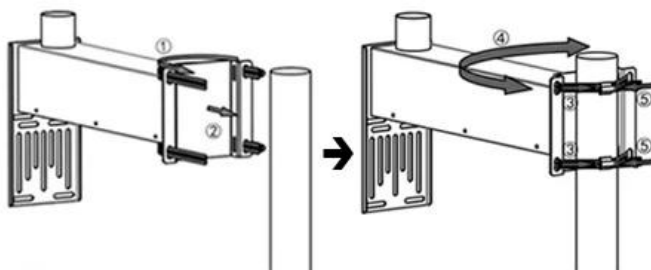
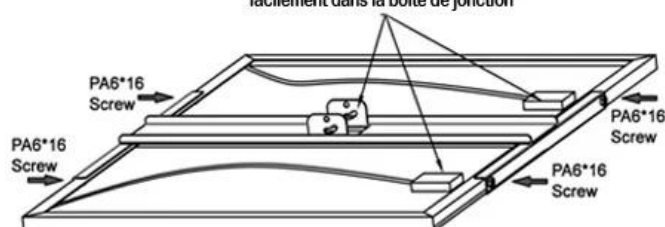


RECHARGE INTELLIGENTE	Charge et décharge intelligentes
CAPACITÉ DE PUISSANCE	Prise en charge des appareils 24V
DIMENSIONS	390 × 530 × 16mm (2 pièces)
POIDS	12 kg

INSTALLATION



NB : après l'installation, le port en croissant et la boîte de jonction se trouvent du même côté du support, sinon l'eau pénétrera facilement dans la boîte de jonction



SCHÉMA(S)

