

Li-Cube Power 7.5 ~ 12

Station solaire hybride

Fiable · Portable · Compatible avec l'énergie solaire

Économisez jusqu'à
90%
sur le carburant



Jusqu'à 300 kWh de réserve de batterie

Les modèles Li-Cube Power 12 et Power 7.5 sont des centrales solaires hybrides conteneurisées, conçues au Canada, destinées à fournir une énergie hors réseau fiable partout où cela est nécessaire.

Conçue à partir de panneaux solaires bifaciaux à haut rendement et dotée d'un boîtier en acier isolé adapté aux climats rigoureux du Nord, elle fournit une alimentation électrique fiable pour les systèmes de sécurité, les infrastructures de télécommunications, les chantiers de construction et les opérations en milieu isolé.



BOÎTIER
EN ACIER
ISOLÉ



PREND EN CHARGE
LA SURVEILLANCE
À DISTANCE



PANNEAUX
SOLAIRES
BIFACIAUX



Ouverture élévateurs



Conçu avec des composants
hautement fiables de
Victron Energy et Elios



Disposition multidirectionnelle des
panneaux (est, sud, ouest, inclinaison du
toit) permettant de prolonger la produc-
tion d'électricité du matin au soir



Énergie solaire : des panneaux
bifaciaux à haut rendement pour une
production d'énergie fiable tout au
long de l'année



Plusieurs options d'alimentation : 12 V CC /
24 V CC / 48 V CC / 120 V CA ou 120/240 V CA
pour une connectivité polyvalente



Surveillance à distance avec le routeur
cellulaire Teltonika et le Victron VRM -
Communication Bluetooth sur site



Pré-câblé et pré-programmé par des
techniciens experts, garantissant des
performances fiables



Système de sécurité tout-en-un
ultra-compact et entièrement intégré



Commande d'alimentation du
système à un seul bouton pour une
utilisation simplifiée



Nécessite un entretien minimal pour un
fonctionnement sans souci

Integrated Components



Onduleur/chargeur Victron Energy 3000 W



Régulateur solaire Victron Smart MPPT 50 A



Système de surveillance Victron Energy Cerbo GX



Distributeur Victron Energy Lynx



Litio 5.12 / Litio 16 / Batterie AGM 6 V Victron Energy



Victron Energy GX Touch 50



Teltonika RUT241



Disjoncteur Beny DC

Caractéristiques techniques

Modèle du produit

Power 7.5 / Power 12

Électricité

Entrée CA	120 V CA ou 120/240 V CA, 45-65 Hz, 50 A max.
Sortie CA	120 V CA ou 120/240 V CA, 45-65 Hz, 10 000 VA max.
Puissance de sortie CA	3 000 VA à 90 000 VA
Sortie CC 12 VCC	Jusqu'à 120 A CC (en option)
Sortie 24 VCC	Jusqu'à 125 A CC
Sortie 48 V	Jusqu'à 60 A CC (en option)
Température ambiante minimale en charge	-25 °C [-13 °F]
Température ambiante maximale en charge	50 °C [122 °F]
Température ambiante minimale en décharge	-25 °C [-13 °F]
Température ambiante maximale en décharge	50 °C [122 °F]

Physique

Poids	À partir de 3 000 lbs [1 362 kg]
Dimensions sans mât	2 360mm x 2 820mm x 2 720mm [93 po x 111 po x 107 po]
Boîtier extérieur	Structure en acier galvanisé recouverte d'une peinture industrielle blanche et dotée de parois isolées de 3 po d'épaisseur

Réserve d'énergie

Capacité de la batterie	Jusqu'à 300 kWh de batteries au lithium
Type de batterie	AGM - Plomb-carbone - LiFePO ₄ au lithium
Tension de fonctionnement de la batterie	48 V CC ou 51,2 V CC

Énergie solaire

Panneau solaire installé	Elios 600 watts bifacial
Régulateur solaire MPPT	Victron Energy SmartSolar MPPT
Tous les disjoncteurs d'entrée et de sortie	Absolument

Intégration d'une alimentation de secours

Option génératrice	Génératrice commercial Cummins ou chargeur GPL à courant continu
--------------------	--

Gestion thermique

Chauffage	Chauffage diesel à haut rendement : Espar ou Webasto
Refroidissement	Climatiseur à courant continu intégré

Applications

- Chantiers en phase de pré-construction et en cours de construction
- Opérations de sécurité et de surveillance
- Secours en cas de catastrophe et interventions d'urgence
- Sites hors réseau et bâtiments isolés
- Installations commerciales et industrielles
- Construction d'éoliennes
- Point d'accès Wi-Fi