

Fiche technique

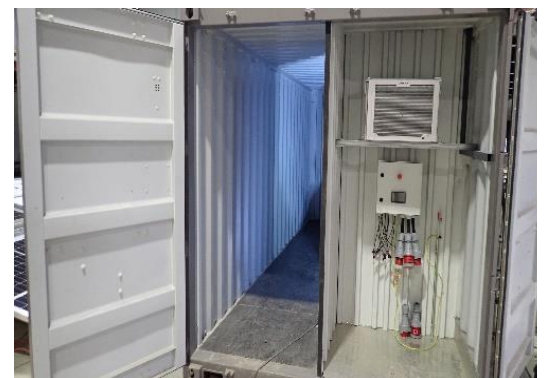
Container solaire Cool-Watt®



Container solaire
Cool-Watt® 9kWc
avec salle de stockage
réfrigérée et intégrée

La solution solaire pour vos besoins de stockage réfrigérés off-grid:

- Conteneur solaire capacité 9kWc
- Salle de stockage réfrigérée avec climatisation de 3 à 20°
- Volume 15m³
- Système prêt à brancher de haute performance
- Mise en œuvre très rapide, sans génie civil
- Production d'énergie mobile et autonome



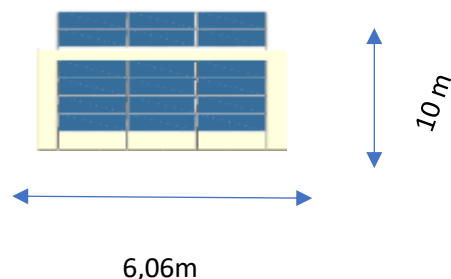
Cool-Watt® est une centrale solaire sous forme de container maritime 20', précablée et pré-branchée de manière à être déployée en moins d'une heure sans génie civil ni spécialiste. Ce container comprend une cellule isolée et climatisée afin de garantir la bonne conservation des aliments à basse température (entre 3 à 20 degrés- réglable)

Le système fonctionne en autonomie totale avec l'énergie solaire et les batteries.

Spécifications techniques du système:

| <i>Dimensions du Container 20'</i> | | |
|--|--|--------------|
| Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) |
| 6060 | 2440 | 2590 |
| <i>Dimensions de l'ensemble photovoltaïque déployé</i> | | |
| Longueur (mm) | Largeur (mm) | Hauteur (mm) |
| 6060 | 6440 | 2800 |
| <i>Caractéristiques et mobilité</i> | | |
| Container | Container standard ISO maritime 20 pieds | |
| Méthode de déchargement | Grue ou système de béquilles | |
| Temps de déploiement | Max 120 minutes | |
| Poids du container à vide (kgs) | 2200 Kgs (vide) | |
| Poids du container avec le système (kgs) | Approximativement 3000 kgs | |
| Prises chariot élévateur | Standard container maritime | |
| Transport | Camion – plateau (route), navire porte container (mer) | |

Dimensions du système déployé sur site :



| <i>Spécifications électriques</i> | | |
|-------------------------------------|--|---|
| Système Photovoltaïque | | Onduleurs |
| Technologie des modules PV | Cristalline, verre ou souple | - Onduleurs SMA SUNNY TRIPOWER+ SUNNY ISLAND ou FRONIUS + VICTRON |
| Nombres de modules | 26 | |
| Puissance des modules | 370 Wc | |
| Puissance totale | 9 kWc | |
| Système de batteries | | |
| Technologie | Lithium-ion 6000 cycles ou LiFePo 3000 cycles ou Gel OPZVS 1500 cycles | |
| Capacité Nominale | Entre 15 and 60 kWh | |
| Pièce de stockage réfrigérée | | |
| Chambre isolée et réfrigérée | | |
| Volume de la chambre | Approximativement 15m3 (7,5m2 de surface de plancher x 2m de haut) | |
| Capacité de refroidissement | Entre 3 et 20°C, réglable | |

NB: Dans le cas d'un usage non-punctuel de la chambre réfrigérée, l'énergie générée par le système est stockée par des batteries et peut être utilisée à d'autres fins.