

Fiche technique

# Solar Hybrid Box

Solution de conversion/batteries  
Plug&Play



Figure 1 : Conteneur Hybrid Box



Figure 2 : Armoire triphasée Hybrid Box



Figure 3 : Armoire monophasée Hybrid Box

# Qu'est-ce qu'une « Solar Hybrid Box » ?

## Descriptif :

L'Hybrid Box fournit une énergie solaire sûre, fiable, et économique : Plug&Play, conçue pour les pays avec une mauvaise qualité de réseau, elle gère toutes les sources d'énergie sur site (solaire, batteries, générateur et réseau - si disponible) pour réduire les coûts globaux de l'électricité. Les générateurs diesel peuvent être arrêtés pendant la journée et éventuellement la nuit en fonction de la capacité de batterie choisie.

## Spécifications techniques Hybrid Box :

<i>Dimensions de l'ensemble</i>			
	Longueur (m)	Largeur (m)	Hauteur (m)
Conteneur Hybrid Box 10'	3	2,44	2,6
Conteneur Hybrid Box 20'	6,06	2,44	2,6
Armoire Hybrid Box triphasé	0,9	1,8	2,2
Armoire Hybrid Box monophasé	0,7	0,6	2
<i>Caractéristiques et mobilité</i>			
	Format du contenant	Salle technique	Poids du container avec le système
Conteneur Hybrid Box 10'	Conteneur 10 pieds	Isolé et climatisé	3,5 à 8 tonnes
Conteneur Hybrid Box 20'	Conteneur 20 pieds	Isolé et climatisé	5 à 16 tonnes
Armoire Hybrid Box triphasé	Armoire électrique en acier galvanisé	Climatisé	750 kg
Armoire Hybrid Box monophasé	Armoire électrique en acier galvanisé	Ventilé	400 kg
	Puissance onduleur batterie	Puissance onduleurs PV	Capacité batterie
Conteneur Hybrid Box 10'	Jusqu'à 135 kVA	Jusqu'à 135 kVA	Jusqu'à 260 kWh
Conteneur Hybrid Box 20'	Jusqu'à 180 kVA	Jusqu'à 180 kVA	Jusqu'à 520 kWh
Armoire Hybrid Box triphasé	9 ou 15 kVA	Jusqu'à 15 kVA	Jusqu'à 28,8 kWh
Armoire Hybrid Box monophasé	3, 5 ou 8 kVA	Jusqu'à 8 kVA	Jusqu'à 14,4 kWh
<b>Infos batteries</b>			
Technologie	Lithium Fer Phosphate		
Tension	48 V		
<b>Options générales</b>			
Groupe électrogène (pour système hybride)			
Couleur extérieur et logos personnalisables			
<b>Options armoires monophasées</b>			
Roulettes et cadre extérieur de manutention			