

SEMAT Station Solaire Mobile ALFA



Environ 1,6 milliard de personnes dans le monde vivent sans électricité. Un autre milliard doit faire face à des pannes de courant fréquentes dues aux réseaux électriques instables. En particulier, les pays du Tiers-Monde souffrent de ce problème. Ainsi, précisément, ces pays ont souvent excellentes conditions pour l'utilisation des énergies renouvelables, notamment sous la forme de l'énergie photovoltaïque. Un exemple idéal est le continent africain. Jusqu'au sud du Sahel on compte près de 360 jours ensoleillés par an. Il s'agit d'un énorme potentiel à peine exploité. Aujourd'hui, les prix des produits photovoltaïques dans le monde entier grâce à des programmes de soutien gouvernementaux ont baissé de telle façon que la production d'électricité en utilisant cette technologie, est devenue maintenant une alternative rentable particulièrement en Afrique. Souvent, c'est même la seule forme de production d'énergie viable et durable.

Avec nos produits de la série « **SEMAT MSS ALFA** », l'électrification des zones isolées du réseau ne représente aucune tâche chronophage et coûteuse. Simplement le conteneur approprié est sélectionné, assemblé et installé. La station de puissance régénératrice est terminée. Sur demande nous pouvons également offrir des solutions personnalisées.

Les conteneurs sont équipés de tous les composants nécessaires, parfaitement adaptés les uns aux autres et pré assemblés pour assurer une production d'électricité sans heurt. L'électricité produite n'est pas seulement à 100 % renouvelable et neutre en CO₂, mais correspond également à la plus commune au niveau mondial 230 V / 50 Hz courant alternatif.

Les conteneurs sont équipés de tous les composants nécessaires, parfaitement adaptés les uns aux autres et pré assemblés pour assurer une production d'électricité sans heurt. L'électricité produite n'est pas seulement à 100 % renouvelable et neutre en CO₂, mais correspond également à la plus commune au niveau mondial 230 V / 50 Hz courant alternatif.

Caractéristiques des conteneurs:

Description	Puissance PV	Puissance AC	Capacité de la batterie (50%)	Phases	Côté AC
SE MSS ALFA 5/24	4,70 kWp	4,60 kW	24,0 kWh (12,0 kWh)	1 phase	230V / 50Hz
SE MSS ALFA 8/36	8,46 kWp	8,25 kW	36,0 kWh (18,0 kWh)	3 phases	400V / 50Hz
SE MSS ALFA 10/36	9,87 kWp	9,50 kW	36,0 kWh (18,0 kWh)	3 phases	400V / 50Hz
SE MSS ALFA 13/48	13,16 kWp	12,40 kW	48,0 kWh (24,0 kWh)	3 phases	400V / 50Hz
SE MSS ALFA 17/96	16,92 kWp	16,50 kW	96,0 kWh (48,0 kWh)	3 phases	400V / 50Hz
SE MSS ALFA 20/96	20,68 kWp	19,20 kW	96,0 kWh (48,0 kWh)	3 phases	400V / 50Hz