



Power Tower

Le système solaire compact

Une alimentation fiable et durable pour les régions du monde bénéficiant d'un ensoleillement important

- centres de santé
- cliniques
- maternités
- écoles
- missions
- églises
- maisons individuelles
- bureaux

Power Tower

Le système solaire compact



Dans les régions rurales africaines, il existe rarement un réseau public d'approvisionnement en énergie permanent, ce qui rend très difficile le fonctionnement adéquat d'un centre de santé ou d'une mission.

L'installation d'un système **Power Tower** permet une alimentation électrique fiable et ininterrompue 24 heures sur 24 et signifie une amélioration durable des conditions de vie des habitants sur place.

Le système **Power Tower** garantit une alimentation électrique continue pour l'éclairage, la conservation frigorifique de médicaments, le fonctionnement d'ordinateurs etc.

Après l'installation des panneaux solaires, la plaque de montage pré-équipée est installée à l'intérieur du bâtiment puis les batteries sont raccordées.

En branchant le système à un générateur diesel ou au réseau public, il est également possible de l'utiliser comme système hybride solaire ou comme alimentation de secours.

Les composants utilisés dans le système **Power Tower** sont exclusivement de haute qualité et ont fait preuve de leur performance dans les conditions tropicales à maintes reprises. Les batteries à plaque tubulaire sont d'une durabilité supérieure à la moyenne et servent à stocker l'énergie produite.

Fiche technique		2000/24	3500/48
Puissance totale des panneaux solaires:		1500 Watt	3000 Watt
Puissance de sortie de l'onduleur:		2000 VA 230 Volt/50Hz*	3500 VA 230 Volt/50Hz*
Capacité de la batterie:		8,0 kWh	16,0 kWh
Tension de la batterie:		24 V	48 V

Deux ou trois systèmes peuvent être branchés en parallèle, afin de doubler ou de tripler la puissance totale du système.
*Tous les systèmes sont aussi disponibles pour une tension de 110 Volt/60 Hz.

Emballage en caisses de bois, approprié pour fret maritime ou fret aérien		
Caisse 1: (L x L x H)	167 x 109 x 102 cm, 310 kg	167 x 109 x 102 cm, 419 kg
Caisse 2: (L x L x H)	120 x 80 x 77 cm, 250 kg	120 x 80 x 77 cm, 540 kg
1 paquet: (L x L x H)	400 x 8 x 8 cm, 20 kg	400 x 16 x 8 cm, 40 kg



BEGECA
D-52064 Aachen, Goethestr.43
t. +49-(0)241-47798-0
f. +49-(0)-241-4779815
e. begeca@begeca.de
Internet: www.begeca.de

Contact:
Matthias Brückner
t. +49(0)241-47798 29
e. brueckner@begeca.de

