

Micro-hydroélectricité ♦ Micro-Hydro



L'hydrogénérateur ou micro turbine hydroélectrique **PM-1000** est disponible en 12, 24, 48 Volts et peut fournir une puissance de 750 W, à partir d'un petit volume d'eau, afin de charger les batteries.

Un débit d'eau aussi petit que 100 GPM s'écoulant par gravité dans un tuyau de 10 pieds de hauteur, ou 5 GPM s'écoulant dans un tuyau de 200 pieds de hauteur, peut fournir assez d'énergie pour couvrir les besoins électriques d'une petite maison. Dans les régions de longue saison pluvieuse et les régions où il existe des cours d'eau dans les montagnes, la micro turbine hydroélectrique peut bien fonctionner avec l'intégration de modules solaires afin de mieux recharger les batteries. La micro turbine fournira plus d'énergie en saison pluvieuse lorsque les modules solaires en fourniront moins à la même période.

10-48-001 12V hydrogénérateur
10-48-002 24V hydrogénérateur
10-48-003 48V hydrogénérateur

OPTION :

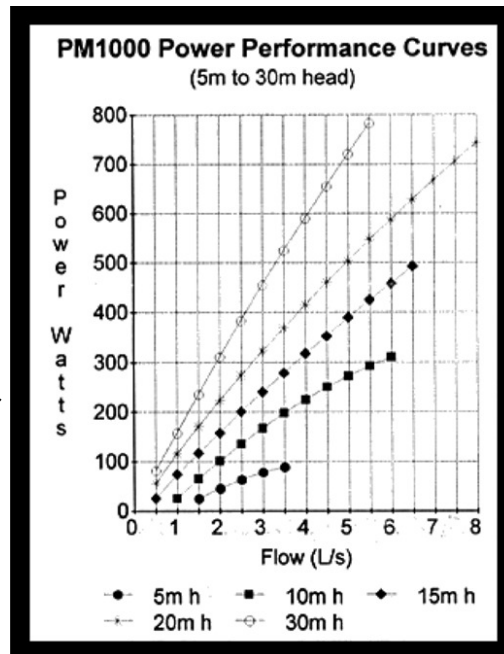
#10-48-004 : PM-1000-CC: le système de contrôle de charge incluant un régulateur 40A avec afficheur et deux éléments chauffants.

The **PM-1000** micro-hydroelectric generator provides up to 750 W of battery charging power at 12, 24 or 48 volts operating from a relatively small



volume of water. As little as 100 GPM falling 10 feet through a pipe, or 5 gallons per minute falling 200 feet through a pipe, can supply enough power to run a small chalet. In areas where there is a long rainy season and a mountain stream that can be used, a small hydro system can work well with solar modules, both charging the same battery. When it is rainy and the solar modules are putting out less power, the hydroelectric system will be at its peak.

10-48-001 12V Micro hydro generator
10-48-002 24V Micro hydro generator
10-48-003 48V Micro hydro generator



OPTION:

#10-48-004 : PM-1000-CC charge control includes 40A regulator, digital meter and two heating elements.

PHOTOVOLTAIC BATTERIES

Deka SOLAR

Deka Solar Photovoltaic batteries offer a wide range of capacities sizes and technologies for all renewable energy applications.



Gel, AGM and Flooded designs