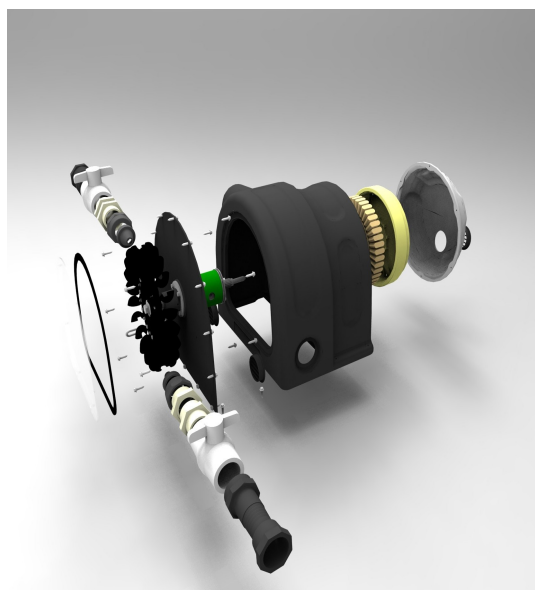


TURBINE HYDRAULIQUE PLT

PELTON PowerSpout 14-28-56-80-170-200-350

Les turbines PowerSpout PLT offrent un moyen simple et peu coûteux d'obtenir de l'électricité. Avec des sauts d'eau de 10 à 130 m et un débit de 0,5 à 2 L/s, il peut être obtenu entre 100W et 1500W (2400-36000Wh / jour). Pour charger de batteries 24Vdc ou 48Vdc avec un régulateur MPPT ou pour connecter à l'onduleur directement.



- * Turbine: modèle Pelton
- * Jets: 1-2, 2-25mm
- * Nombre de cuillères dans le rotor: 20
- * Matériau du rotor: GF30 Nylon 230mm PCD
- * Couverture: plastique LDPE de 6 mm d'épaisseur
- * Hauteur de pression statique: 130m
- * Hauteur dynamique maximale: 3-125 m
- * Débit maximum / turbine: 10 l / s (36000L/h)
- * Débit minimum / turbine: 0,5 l / s (1800 L/h)
- * Buses fournies: 1 jeu coupé à la taille calculée + 1 jeu sans coupée

- * Générateur: aimants permanents 3 phases
- * Efficacité du générateur: 70%
- Sortie: tension continue (+; - et terre)

POWERSPOUT PLT

- Dans le tube de pression D40-90mm
- H: 3-130m
- Q: 0.5-10L / s
- Production: 50-1600W
- U: 14Vdc à 200Vdc

Où peut-il être installé?

- * Endroits isolés sans connexion réseau.
- * Complément fiable pour produire de l'électricité, à faible débit et à hauts sauts.
- * Endroits où une nouvelle alimentation est souhaitée.

TURBINE HYDRAULIQUE POWERSPOUT PLT



Fourni avec vannes d'entrée et jets + 2m de fil électrique (3x4mm²)

Modèles disponibles

PLT / PLT-PRO 28-40-56-80

Tension à 28Vcc-40Vcc-56Vcc ou 80Vcc
Pour charger des batteries
avec régulateur MPPT

PLT / PLT-PRO 170-200-350

Tension à 170Vcc- 200Vcc ó 350Vcc
Pour travailler avec un onduleur de
réseau Vcc/Vca Puissance > 950W



Exemple Kit hydraulique (optionel)

Turbines fabriquées à 60% avec du matériel recyclé. 2 ans de garantie étendue à 7 ans.

Durée de vie >15 ans.

Relation production vs prix très bon



TABLE DE PRODUCTION (W)

P (W)	Q (L/s)								
	H (m)	0,5	1	2	3	4	5	6	7
10			34	77	122	167	212	259	306
15			55	122	189	259	329	399	436
20			77	167	259	352	446	508	508
25			100	212	329	446	564	570	
30			122	259	399	514	625	627	
40			167	352	541	728	729	729	
50			212	446	682	814	819		
60	122		259	541	826	902	903		
70	145		306	635	981	981			
80	167		352	730	1045				
90	189		399	826	1095				
100	212		446	924	1177				
130	282		588	1288	1372				