

# TURBINA HIDRÁULICA TRG

TURGO PowerSpout 28-56-80-170-200-350

Las turbinas TRG de PowerSpout ofrecen una solución fácil y barata de obtener electricidad. A partir de saltos medianos de agua de 3 a 30m y un caudal de 8 a 16L/s, se puede obtener entre **100W** y **1500W** (2400-36000Wh/día) de potencia. Para cargar bancos de baterías de 24Vcc ó 48Vcc mediante regulador MPPT o obtener 200Vcc para conectar a inversor directamente.



- \* Turbina: Modelo Turgo
- \* Chorros: 1-4, de 2-22mm
- \* Número de cucharas en rotor: 12
- \* Material del rotor Turgo: GF30 Nylon 90mm PCD
- \* Cubierta: plástico LDPE de 3 mm de espesor, fondo de 8 mm de espesor
- \* Rango de presión estática: 40m
- \* Altura máxima dinámica: 2-30 m
- \* Caudal máximo / turbina: 16 l/s (57600L/h)
- \* Caudal mínimo / turbina: 8 l/s (28800L/h)
- \* Boquillas suministradas: 1 juego cortado a la medida calculada + 1 juego sin cortar de recambio
- \* Generador: De imanes permanentes de 3 fases
- \* Eficiencia generador: 70%
- \* Potencia suministrada: de 100 a 1500W ó 1600W versión HP
- \* W/rpm: 0,7W/rpm versión estándar. 1W/rpm en versión HP

## POWERSPOUT TRG

- H: 3-30m
- Q: 8-16L/s
- Producción: 100-1600W
- U: 28Vcc a 350Vcc

## ¿DONDE SE PUEDE INSTALAR?

- \* Lugares aislados sin conexión a red.
- \* Como complemento fiable de producir electricidad, con saltos medianos.
- \* Lugares donde se deseé una nueva fuente de alimentación, sin depender de la red pública.

# TURBINA HIDRÁULICA POWERSPOUT TRG

## Modelos disponibles



Ejemplo TRG con conectores kamlock

### TRG / TRG-HP 28-40-56-80

Producción de 28Vcc-56Vcc ó 80Vcc  
Para cargar baterías con regulador o mediante MPPT

### TRG / TRG-HP 170-200-350

Producción de 170Vcc- 200Vcc ó 350Vcc  
Para acoplar directamente a un inversor de red cc-ca

*Turbinas fabricadas en un 60% con material reciclado. 2 años de garantía ampliables a 7años. Vida útil >15años.  
Coste de producción a partir de 0,01€/KWh*



## TABLA DE PRODUCCIÓN (W)

P(W)	H (m)						
Q (L/s)	3	5	10	15	20	25	29
6	55	105	211	316	421	527	611
7	78	130	260	390	520	650	755
8	94	157	314	471	627	784	910
9	125	208	411	623	830	1038	1204
10	138	231	461	692	923	1136	1338
11	152	254	507	761	1015	1269	1472
12	164	277	554	831	1108	1384	1556
13		300	600	880	1200	1446	
14		323	646	969	1292		
15		346	692	1039			TRG
16			719	1108			TRG-PRO