FICHA DE PRODUCTO

STALICO® Solar Fuel Cell Generator

Sol, batería y pila de combustible de metanol — bajas emisiones



Tres paneles solares plegables — 990 Wp

STALICO® Solar Fuel Cell Generator combina tres paneles solares plegables (990 Wp), un paquete de baterías y una pila de combustible de metanol en una unidad compacta. Sin motor de combustión, por lo que es prácticamente silencioso (~50 dB a 1 m) y no genera vibraciones ni hollín. La pila de combustible recarga la batería cuando el sol no basta — de forma totalmente automática y con supervisión remota.

VENTAJAS

- Prácticamente silencioso — ~50 dB(A) a 1 m
- Sin motor de combustión, sin hollín
- Supervisión remota del nivel de combustible
- Arranque/parada automáticos a distancia
- Apilable · 22 por camión

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

	PEQUEÑO	GRANDE
Paneles solares	990 Wp (3 × 330 Wp)	
Capacidad de batería	4,8 kWh · plomo-carbono	
Pila de combustible	EFOY 2800	EFOY 12000
Potencia nominal	0,125 kW	0,5 kW
Potencia pico (pila + batería)	0,7 kW	0,7 kW
Salida	230 V · 50 Hz	
Combustible	Metanol · 0,9 l/kWh	
Capacidad del depósito	2 × 28 l	
Tiempo de carga solar / pila	4,8 h / 38,4 h	4,8 h / 9,6 h
Carga desde la red	Máx. 0,4 kW	
Nivel sonoro	~ 50 dB(A) a 1 m	
Peso	650 kg	725 kg
Dimensiones	120 × 120 × 216 cm	

APLICACIONES

- Lugares sensibles al ruido
- Mástiles de cámaras e iluminación
- Zonas residenciales y centros urbanos
- Proyectos sin red

IDEAL PARA lugares donde importa el silencio — zonas residenciales, trabajos nocturnos y videovigilancia prolongada. Sin motor, apenas audible, y el nivel de combustible se supervisa a distancia.