FICHA DE PRODUTO

STALICO® Solar Fuel Cell Generator

Sol, bateria e célula de combustível a metanol — baixas emissões



Três painéis solares dobráveis — 990 Wp

O STALICO® Solar Fuel Cell Generator combina três painéis solares dobráveis (990 Wp), um conjunto de baterias e uma célula de combustível a metanol numa unidade compacta. Sem motor de combustão, por isso praticamente silencioso (~50 dB a 1 m) e sem vibrações nem fuligem. A célula de combustível recarrega a bateria quando o sol não chega — de forma totalmente automática e monitorizada à distância.

VANTAGENS

- Praticamente silencioso — ~50 dB(A) a 1 m
- Sem motor de combustão, sem fuligem
- Monitorização remota do nível de combustível
- Arranque/paragem automáticos à distância
- Empilhável · 22 por camião

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

	SMALL	LARGE
Painéis solares	990 Wp (3 × 330 Wp)	
Capacidade da bateria	4,8 kWh · chumbo-carbono	
Célula de combustível	EFOY 2800	EFOY 12000
Potência nominal	0,125 kW	0,5 kW
Potência de pico (célula + bateria)	0,7 kW	0,7 kW
Saída	230 V · 50 Hz	
Combustível	Metanol · 0,9 l/kWh	
Capacidade do depósito	2 × 28 l	
Tempo de carga solar / célula	4,8 h / 38,4 h	4,8 h / 9,6 h
Carga pela rede	Máx. 0,4 kW	
Nível de ruído	~ 50 dB(A) a 1 m	
Peso	650 kg	725 kg
Dimensões	120 × 120 × 216 cm	

APLICAÇÕES

- Locais sensíveis ao ruído
- Torres de câmaras e de iluminação
- Zonas residenciais e centros urbanos
- Projetos fora da rede

IDEAL PARA locais onde o silêncio é importante — zonas residenciais, trabalho noturno e videovigilância prolongada. Sem motor, por isso quase inaudível, e o nível de combustível é monitorizado à distância.