PRODUCTFICHE

STALICO® Solar Fuel Cell Generator

Zon, batterij en methanolbrandstofcel — emissiearm



Drie opklapbare zonnepanelen — 990 Wp

De STALICO® Solar Fuel Cell Generator combineert drie opklapbare zonnepanelen (990 Wp), een batterijpakket en een methanolbrandstofcel in één compacte unit. Geen verbrandingsmotor, dus nagenoeg geruisloos (~50 dB op 1 m) en vrij van trillingen of roet. De brandstofcel laadt de batterij bij wanneer de zon tekortschiet — volautomatisch en op afstand opgevolgd.

VOORDELEN

- Nagenoeg geruisloos — ~50 dB(A) op 1 m
- Geen verbrandingsmotor, geen roet
- Brandstofniveau op afstand opgevolgd
- Automatische start/stop op afstand
- Stapelbaar · 22 per vrachtwagen

TECHNISCHE SPECIFICATIES

	KLEIN	GROOT
Zonnepanelen	990 Wp (3 × 330 Wp)	
Batterijcapaciteit	4,8 kWh · Lead-Carbon	
Brandstofcel	EFOY 2800	EFOY 12000
Nominaal vermogen	0,125 kW	0,5 kW
Piekvermogen (cel + batterij)	0,7 kW	0,7 kW
Uitgang	230 V · 50 Hz	
Brandstof	Methanol · 0,9 l/kWh	
Tankinhoud	2 × 28 l	
Laadtijd zon / cel	4,8 u / 38,4 u	4,8 u / 9,6 u
Laden via net	Max. 0,4 kW	
Geluidsniveau	~ 50 dB(A) op 1 m	
Gewicht	650 kg	725 kg
Afmetingen	120 × 120 × 216 cm	

TOEPASSINGEN

- Geluidsgevoelige locaties
- Camera- & lichtmasten
- Woonwijken & stadscentra
- Off-grid projecten

IDEAAL VOOR locaties waar stilte telt — woonwijken, nachtwerk en langdurige camerabewaking. Geen motor, dus nauwelijks hoorbaar, en u volgt het brandstofniveau op afstand op.