

# EFOY Brennstoffzellen

## Mobile Energie für das Reisemobil.

**EFOY**  
ENERGY FOR YOU

### Brennstoffzellen für mehr Unabhängigkeit

Die EFOY Brennstoffzelle stellt eine echte Revolution dar. Jeder, der das Leben im Freien liebt, weiß die Vorteile einer unabhängigen Energieversorgung zu schätzen.

Anders als herkömmliche Stromerzeuger arbeiten EFOY Brennstoffzellen fast geräuschlos und sind darüber hinaus wartungsfrei. Die EFOY Brennstoffzelle ist in fünf Modellen erhältlich und lässt sich sehr einfach bedienen. Mit Leistungen von 600, 900, 1200, 1600 oder 2200 Wh pro Tag erzeugt die Brennstoffzelle genügend Energie, um jedem Bedarf gerecht zu werden und die Batterien permanent aufzuladen.

### High-Tech für saubere Energie

EFOY Brennstoffzellen sind umweltfreundlich und sparsam im Verbrauch. Sie arbeiten mit reinem Methanol, das ordnungsmäßig geprüft ist und molekulare Reinheit garantiert. Die EFOY Tankpatronen sind sicherheitsgeprüft und bieten eine Kapazität von fünf oder zehn Litern.

### Einfacher Einbau

Mit dem Einbausatz sind die EFOY-Brennstoffzellen ganz leicht zu installieren. Besonders geeignete Einbauräume sind Zwischenböden, Gepäckräume, Bordgaragen und weitere Stauräume.

### Einfache Bedienung

Die EFOY Brennstoffzelle ist aus dem Innenraum über das digitale Display steuerbar. Sie ist an die Batterie angeschlossen und reguliert konstant die Batteriespannung. Wenn die Spannung unter 12,5 V fällt, startet die EFOY automatisch und lädt die Batterie auf. Anschließend wird die Brennstoffzelle wieder in den Standby-Modus versetzt. Wechselrichter ermöglichen die Stromversorgung elektrischer Kleingeräte mit 220 V.



EFOY-Brennstoffzellen  
600 bis 2200 Wh pro Tag für jeden Energiebedarf.

### Produkteigenschaften:

- Sehr einfache, komfortable Bedienung: automatische Aufladesteuerung und digitales Display
- Leichtgewicht von nur 7,5 kg kombiniert mit kompakten Abmessungen für einfache Montage im Fahrzeuginnenraum
- Geräuscharmer Betrieb
- Umweltfreundlich



Digitales Bedienelement



Methanol-betrieben  
(5 oder 10 Liter Tankpatronen)

## Einsatzbereich der EFOY-Brennstoffzellen:

		Anwendungen:	Ladekapazität:
<b>KOMFORTVERSION</b>	<b>EFOY 1600 &amp; 2200</b>		130, 180 Ah/Tag
	Fahrzeuge:	Reisemobile, Alkovenmobile und große vollintegrierte Wohnmobile	
	Einsatzzeit:	Ganzjährig	
	Geräte:	Beleuchtung, Wasserpumpe, TV, Satellitenschüssel, Heizung, Kühlschrank, Kaffeemaschine (mit Wechselrichter), Telefon (mit Wechselrichter)	
	<b>EFOY 1200</b>		100 Ah/Tag
	Fahrzeuge:	Reisemobile, Alkovenmobile und vollintegrierte Wohnmobile	
Einsatzzeit:	Ganzjährig		
Geräte:	Beleuchtung, Wasserpumpe, TV, Satellitenschüssel, Heizung, Kühlschrank, Kaffeemaschine (mit Wechselrichter)		
<b>GRUNDVERSION</b>	<b>EFOY 900</b>		75 Ah/Tag
	Fahrzeuge:	Reisemobile, Alkovenmobile und mittlere vollintegrierte Wohnmobile	
	Einsatzzeit:	Frühjahr bis Herbst (unterstützend im Winter)	
	Geräte:	Beleuchtung, Wasserpumpe, TV, Satellitenschüssel, Heizung	
	<b>EFOY 600</b>		50 Ah/Tag
	Fahrzeuge:	Reisemobile, Alkovenmobile und kleine vollintegrierte Wohnmobile, Vans und Anhänger	
Einsatzzeit:	Frühjahr bis Herbst		
Geräte:	Beleuchtung, Wasserpumpe, TV, Satellitenschüssel		

## Technische Daten:

	EFOY 600	EFOY 900	EFOY 1200	EFOY 1600	EFOY 2200
Nennleistung (W)	25	38	50	65	90
Ladekapazität (Wh/Tag)	600 (50 Ah/Tag)	900 (75 Ah/Tag)	1.200 (100 Ah/Tag)	1.600 (130 Ah/Tag)	2.160 (180 Ah/Tag)
Nennspannung (V)	12	12	12	12	12
Nennstromstärke (A)	2,1	3,1	4,2	5,4	7,5
Methanolverbrauch (l/kWh)	0,9	0,9	0,9	0,9	0,9
Schallpegel in 7 m Entfernung dB(A)	23	23	23	23	23
Schallpegel in 1 m Entfernung dB(A)	39	39	39	39	39
Gewicht (kg)	6,3	6,4	7,1	7,3	7,9
Abmessungen L x W x H (mm)	435 x 200 x 276				
Betriebstemperatur (°C)	-20 bis +40				
Empfohlene Batterien	12-V-Bleiakkus (Blei-Säure- oder Blei-Gel-Akkus) mit 40 bis 200 Ah Ladekapazität				

## Methanol Tankpatronen:

Methanol Tankpatronen:	M5	M10
Gewicht (kg)	4,3	8,4
Kapazität	4,5 kWh 380 Ah bei 12 V	9,4 kWh 760 Ah bei 12 V
Volumen (l)	5	10
Abmessungen L x W x H (mm)	190 x 145 x 283	230 x 193 x 318



EFOY-Brennstoffzellen lassen sich ganz einfach im Kofferraum installieren.