



## Brennstoffzellen, die neue Energiequelle

Flüsterleise 24 Std. Strom produzieren, ohne Lärm – im Ferienhaus, im Maiensäss, auf dem Boot, im Familiengarten, bei Messstationen usw.

Die saubere, lautlose Energiequelle für abgelegene Objekte, Familiengärten, Ferienhäuser, SAC-Hütten, Boote, Wohnmobile usw. Abdeckung von Spitzenbedarf oder als Zusatz-Energiequelle bei Solaranlagen im Winter (Ferienhäuser während den Skiferien) EFOY-Brennstoffzellen arbeiten umweltfreundlich, sparsam und frei von störenden Emissionen.

### Vollautomatisch:

Der „Automatic Charge Control“ Laderegler überwacht permanent den Ladezustand der Batterie. Sinkt die Batteriespannung unter 12,5 V, schaltet sich die Brennstoffzelle ein, lädt die Batterie auf und schaltet sich anschließend automatisch wieder ab. Sie müssen sich um nichts kümmern.

### Funktion:

Eine EFOY-Brennstoffzelle setzt flüssiges Methanol direkt in elektrischen Strom um. Dank dieser direkten Umwandlung, die ohne bewegte Teile, geräuschlos und schadstofffrei erfolgt, ist sie äußerst effizient, sauber und umweltfreundlich. Das zugrunde liegende Prinzip ist ein elektrochemischer Vorgang, den man auch „kalte Verbrennung“ nennt. Es handelt sich quasi um die Umkehrung der Elektrolyse.

### Unabhängig:

Brennstoffzellen sind die ideale Energiequelle, wenn man sich weder auf Wind oder Sonne verlassen kann. Die Brennstoffzellen produzieren 24h Energie und dies umweltfreundlich, wartungsfrei, sehr leise und bei einem sehr geringen Gewicht. Die Geräte von EFOY können problemlos mit Windenergie oder Solarstromanlagen kombiniert werden. Ein entsprechender Batterieladeregler ist im Gerät integriert. Auch ideal als Ergänzung für grössere Solaranlagen.

### Facts:

- Vollautomatischer Betrieb
- Immer verfügbar
- Leise, kein Lärm im Gartenareal, auf dem Campingplatz
- Keine Abgase
- Leicht
- Schaltet sich automatisch ein, wenn die Akkuspannung sinkt!
- Sparsam im Betrieb
- Einfach an die Batterie/Akku anschliessen
- Ladesteuerung/Laderegler bereits eingebaut
- Unterstützt die Solaranlage

### Technische Daten:

Modell	600	900	1200	1600
Spannung	12V			
Leistung	25 Watt	38 Watt	50 Watt	65 Watt
Nennstrom	2.1 A	3.1 A	4.2 A	5.4 A
Mass	43.5x20x27.6 cm (L x B x H)			
Gewicht	6.3 Kg	6.4 kg	7.1 kg	7.3 kg
Methanolverbrauch	1.1l/1000Wh			
Artikel-Nr.	852.850	852.852	852.854	852.856
Preis	Fr. 3'980.–	Fr. 4'995.–	Fr. 5'900.–	Fr. 6'995.–

Das Modell 1600 ist auch in 24 Volt lieferbar!

### Zubehör:

Artikel-Nr.	Bezeichnung	Inhalt	Gewicht	Mass (LxBxH)	Preis
852.860	Tankpatrone M5	5 Liter	4.3 kg	190x145x283 mm	Fr. 32.–
852.862	Tankpatrone M10	10 Liter	8.4 kg	230x193x318 mm	Fr. 45.–

Alle EFOY-Tankpatronen sind sicherheitsgeprüft und tragen das TÜV GS-Siegel. So läuft z. B. eine netzferne Videokamera mit einer einzigen 10 l Tankpatrone bis zu 8 Wochen völlig autark ohne jeglichen Benutzereingriff.

