

# Einbau

Die EFOY Brennstoffzellen und EFOY Lithium Batterien können fast überall eingebaut werden.



# EFOY Qualität

Über 20 Jahre Erfahrung und mehr als 55.000 verkaufte Brennstoffzellen – die SFC Energy AG ist ein führender Anbieter von Direktmethanol- und Wasserstoff-Brennstoffzellen sowie Lithium Batterien und Energie-Management-Systemen für stationäre und mobile Hybrid-Stromversorgungslösungen. Unsere Brennstoffzellen werden in Deutschland entwickelt und produziert. Unsere Produkte werden sicherheitstechnisch begutachtet und durch den TÜV geprüft.



SFC Energy AG | Eugen-Sänger-Ring 7  
85649 Brunnthal, Deutschland  
sales@sfc.com | my-efoy.com

Dein autorisierter EFOY Händler

650 901 147  
Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten.



EFOY Hybrid Power Brennstoffzelle und Lithium Batterie



my-efoy.com

MADE BY SFC ENERGY



EFOY Hybrid Power Brennstoffzelle und Lithium Batterie



my-efoy.com

MADE BY SFC ENERGY

# EFOY Hybrid Power

Die EFOY Brennstoffzelle und die EFOY Lithium Batterie sind gemeinsam unschlagbar, 100 % autark, wetterunabhängig, umweltfreundlich und leise. Denn das integrierte Smart Battery Management System (BMS) sorgt für eine intelligente Kommunikation zwischen Brennstoffzelle und Lithium Batterie. So profitiert die Batterie von idealer Ladung, besonderem Schutz und einer langen Lebensdauer. Beide Geräte lassen sich über die EFOY App steuern.

- Leistungstark
- Intelligent
- Effizient



# EFOY Hybrid Power und LiFePo4 Batterie im Vergleich



**5x LiFePO<sub>4</sub> Batterie** EFOY 80 + EFOY Li 70 Ah + Tankpatrone

Trotz hoher Kapazität, nur ein Stromspeicher, ohne Ladegerät Clevere, leichte Energielösung aus Stromerzeuger und Stromspeicher

	+ M5	+ M10
Kapazität, max. @12V	500 Ah	995 Ah
Gewicht	80 kg	26,7 kg
Volumen	60 l	45 l

# EFOY Lithium Batterie

Die EFOY Lithium Batterie (LiFePO<sub>4</sub>) als Stromspeicher bildet den idealen Einstieg in eine netzferne Stromversorgung. Das integrierte Smart Battery Management System (BMS) kontrolliert und optimiert laufend die Batterieparameter für ideale Effizienz und Schutz der Batterie. Durch das eingebaute Heizelement ist die EFOY Lithium Batterie auch bei Minustemperaturen ladefähig. Das robuste Gehäuse schützt vor Spritzwasser.



Wintertauglich



BMS Battery Management System



Hoher Entladestrom



# EFOY Brennstoffzelle

Die EFOY Brennstoffzelle ist der beste Stromerzeuger für unterwegs. Sie produziert bei einer chemischen Reaktion umweltfreundlich Strom und lädt so die Bordbatterie. Dies geschieht vollautomatisch und leise, damit Du Deine Freizeit genießen kannst. Über einen Wechselrichter können auch 230 V Geräte genutzt werden.

**NEU**

EFOY Pro 2800 – die Brennstoffzelle für noch mehr Leistung – bereits in einer Vielzahl von stationären und mobilen Industrie-Anwendungen bewährt – jetzt auch für das erstklassige Urlaubserlebnis.



Vollautomatisch und wartungsfrei



Umweltfreundlich und leise



Kompakt und leicht



## Wissenswertes zur Brennstoffzelle

- 🕒 Ganzjährig nutzbar – 365 Tage frei von der Steckdose
- 🔌 Einmal verbaut ist sie praktisch wartungsfrei
- 🔊 Geräuscharme Stromerzeugung



Brennstoffzelle	EFOY 80	EFOY 150	EFOY Pro 2800
Maximale Leistung	40 W	75 W	125 W
Maximale Ladekapazität / Tag @ 12 V	80 Ah	150 Ah	250 Ah
Nennspannung	12 V / 24 V	12 V / 24 V	12 V / 24 V
Gewicht	6,5 kg	6,9 kg	7,8 kg
Abmessungen (L x B x H)	448 x 198 x 275 mm	448 x 198 x 275 mm	448 x 198 x 275 mm

## Wissenswertes zur Lithium Batterie

- 🔋 Batteriekapazität kann nahezu komplett genutzt werden
- ⚡ Für hohe Entladeströme ausgelegt, so können leistungsstarke Verbraucher betrieben werden
- 🔌 Leicht, sicher und langlebig

EFOY Lithium Batterie	EFOY Li 70 – 12 V	EFOY Li 105 – 12 V
Nennkapazität	70 Ah	105 Ah
Nennspannung	12,8 V	12,8 V
Gewicht	11,8 kg	16,3 kg
Abmessungen (L x B x H)	269 x 175 x 190 mm	368 x 175 x 190 mm

## Ermittle Deinen Energiebedarf unter: [my-efoy.com](http://my-efoy.com)

### Fahrzeugtyp



Energiebedarf @ 12 V / Reiseverhalten

35– 60 Ah / Tag  
Stromversorgung für das lange Wochenende

55-120 Ah / Tag  
Komforturlaub zu jeder Jahreszeit

120-200 Ah / Tag  
Erstklassiger Urlaub mit hohem Energiebedarf

Empfehlung



## EFOY Tankpatrone

EFOY Tankpatronen sind sicher, sauber und überall verfügbar. Das weltweite Händlernetz finden Sie unter [my-efoy.com](http://my-efoy.com) oder per **EFOY App**.

EFOY Tankpatrone	M5	M10
Kapazität @ 12 V	460 Ah	925 Ah
Volumen	5 Liter	10 Liter
Verbrauch	0,9l / kWh	0,9l / kWh
Abmessungen (L x B x H)	190 x 145 x 283 mm	230 x 193 x 318 mm

