



Die EFOY ProEnergyBox ist eine netzferne Energielösung für extreme Wettersituationen und Klimabedingungen – zu jeder Zeit und an jedem Ort sofort einsatzbereit. Es fällt keinerlei Modifikations- oder Integrationsaufwand an.



Die EFOY ProEnergyBox passt sich einfach Ihren Bedürfnissen an, es kann eine EFOY Pro Brennstoffzelle, bis zu drei Batterien und maximal zwei M28 Tankpatronen integriert werden. Ideal für Anwendungen unter freiem Himmel oder verdeckte Einsätze. Kompatibel für Hybridbetrieb – z.B. als Back-up oder Erweiterung für Solarsysteme.

- 🔌 All-in-one Energielösung, 12 oder 24 Volt
- 🔌 Wetterbeständigkeit bis zu -40 °C
- 🔌 Hohe Energiekapazität von 60 kWh
- 🔌 Lange Autonomie
- 🔌 Kompatibel für Hybridbetrieb

EFOY ProEnergyBox 4060P	
Abmessung (L x B x H)	1215 x 794 x 616 mm
Gewicht (leer)	51 kg
Gehäuse	HDPE, Transportgriffe, 2 Rollen
Gehäusefarbe	Grau
IP-Schutzklasse	IP 43D
Nennspannung	12 V oder 24 V
Temperaturbereich	-40 °C bis +50 °C

Konfigurationsmöglichkeiten	
Kompatible EFOY Pro Brennstoffzellen	EFOY Pro 800 / 800 Duo / 2400 / 2400 Duo
Anzahl EFOY Pro Brennstoffzellen	1
Anzahl EFOY Tankpatronen	max. 2 x M28
Batterieeinbauraum (L x B x H)	360 x 550 x 210 mm
Kompatible Akkumulatoren	12 V Blei-Gel, Blei-Säure, AGM, LiFePO4
Zusätzlicher Einbauraum für Kundengeräte (L x B x H)	400 x 250 x 140 mm

Ströme ¹	
Entladesstrom (konst.) @ 12 V / 24 V	6,7 A / 3,3 A
Laststrom (max.) @ 12 V / 24 V	30 A / 30 A
Modulstrom(max.) @ 12 V / 24 V	30 A / 30 A

¹ Ströme sind abhängig vom integrierten Solarladeregler. Der konstante Entladestrom ist durch die EFOY Pro Brennstoffzelle vorgegeben. Die Entladeströme sind auf eine eingebaute EFOY Pro 2400 ausgelegt, können jedoch während der Nutzung von Solarenergie höher sein.

Lieferumfang
<ul style="list-style-type: none"> • Steca Solarix PRS 3030 Solarladeregler für Solar Hybrid System mit Tiefentladeschutz für die Batterie • Zu- und Abluftführung, temperaturgesteuerter Lüfter, frostsicherer Ausgang für Abgasschlauch • Anschlusskabel und Batterieklemmen für eine 12 V oder 24 V Batterieverbinding • Außenanschluss für Solar und Last • 2x M28 Adapter • Bedienungsanleitungen • Bedienpanel EFOY Pro OP2 mit Datenkabel
Nicht im Lieferumfang enthalten
<ul style="list-style-type: none"> • EFOY Pro Brennstoffzelle • EFOY Tankpatrone • Batterien

Buchsen / Stecker	
DC OUT	Souriau UT00142G1PH; UT014JCS 10 mm ²
DC IN	Souriau UT00142G1SH; UT014JCS 10 mm ²

Brennstoffzellen	EFOY Pro 800 Duo	EFOY Pro 2400 Duo
Gewicht	8,3 kg	9,3 kg
Abmessung (L x B x H)	433 x 188 x 278 mm	
Neigung um Längsachse	kontinuierlich: max. 35°; temporär (<10 min): max. 45°	
Neigung um Querachse	kontinuierlich: max. 20°	

Tankpatronen	M10	M28 (nur mit M28-Adapter)
Volumen	10 l	28 l
Gewicht	8,4 kg	23,4 kg
Elektrische Nennkapazität	11,1 kWh	31,1 kWh
Autarkie @ 50 W	220 h	622 h
Abmessung (L x B x H)	230 x 193 x 318 mm	370 x 285 x 395 mm

Zubehör für die EFOY ProEnergyBox
<ul style="list-style-type: none"> • GSM Modem • Tankpatronensensor FS1