



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"> EFOY Pro Brennstoffzelle 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 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

EFOY ProEnergyBox 4060P

Off-grid power supply for extreme weather conditions



The EFOY ProEnergyBox off-grid power supply for extreme weather solution and climate conditions – ready to use anytime and anywhere. No modification or integration work required.



You can adjust the EFOY ProEnergyBox according to your needs by integrating the right EFOY Pro fuel cell, battery and EFOY fuel cartridge. Suitable for outdoor applications and easy to conceal. Hybrid compatible – e.g. as back-up or extension for solar energy systems.

- 🔌 All-in-one energy solution, 12 or 24 Volts
- 🔌 Outdoor ready down to -40 °C / -40 °F
- 🔌 High energy capacity of 60 kWh
- 🔌 Long autonomy
- 🔌 Hybrid compatible to solar

EFOY ProEnergyBox	4060P
Dimensions (L x W x H)	1215 x 794 x 616 mm / 47.83 x 31.26 x 24.25 in
Weight (empty)	51 kg / 112.4 lbs
Housing	HDPE, transport handles, two wheels
Housing color	Grey
IP-protection category	IP 43D
Nominal voltage	12 V or 24 V
Temperature range	-40 °C to +50 °C / -40 °F to +122 °F

Configuration possibilities	
Compatible EFOY Pro Fuel Cells	EFOY Pro 800 / 800 Duo / 2400 / 2400 Duo
Number of fuel cells	1
Number of EFOY Fuel Cartridges	max. 2 x M28
Battery installation space (L x W x H)	360 x 550 x 210 mm / 14.2 x 21.7 x 8.3 in
Compatible batteries	12 V Lead-Gel, Lead-Acid, AGM, LiFePO4
Additional space for customer equipment (L x W x H)	400 x 250 x 140 mm / 15.75 x 9.84 x 5.51 in

Currents ¹	
Discharge current (const.) @ 12 V / 24 V	6.7 A / 3.3 A
Load current (max.) @ 12 V / 24 V	30 A / 30 A
Module current (max.) @ 12 V / 24 V	30 A / 30 A

¹ Currents depend on integrated charge controller. Can be increased on customer demand. Constant discharge current is limited by fuel cell. Discharge currents are laid out on installed EFOY Pro 2400 and can be higher during solar power connection.

Delivery content
<ul style="list-style-type: none"> EFOY Pro fuel cell Steca Solarix PRS 3030 solar charge controller for solar hybrid system and for battery deep discharge protection Air supply and waste heat duct, additional temperature-controlled ventilator and frost proof outlet for exhaust hose Cables and battery terminals for 12 V and 24 V battery connection Slots, plugs and cable for outdoor connection including water and dust protection 2x M28 Adapter User manuals Operation panel OP2 with data cable
Not included in content of delivery
<ul style="list-style-type: none"> EFOY fuel cartridge Batteries

Plugs / Slots	
DC OUT	Souriau UT00142G1PH; UT014JCS 10 mm ²
DC IN	Souriau UT00142G1SH; UT014JCS 10 mm ²

Fuel cells	EFOY Pro 800 Duo	EFOY Pro 2400 Duo
Weight	8.3 kg / 18.3 lbs	9.3 kg / 20.5 lbs
Dimensions (L x W x D)	433 x 188 x 278 mm / 17 x 8 x 11 in	
Inclination along the roll axis	Permanent: max. 35°; temporary (<10 min): max. 45°	
Inclination along the lateral axis	Permanent: max. 20°	

Fuel Cartridges	M10	M28 (only with M28-Adapter)
Volume	10 l / 2.6 gallons	28 l / 7.4 gallons
Weight	8.4 kg / 18.5 lbs	23.4 kg / 51.6 lbs
Nominal capacity	11.1 kWh	31.1 kWh
Autonomy @ 50 W	220 h	622 h
Dimensions (L x W x D)	230 x 193 x 318 mm / 9.1 x 7.6 x 12.5 in	370 x 285 x 395 mm / 14.6 x 11.2 x 15.6 in

Accessoires for EFOY ProEnergyBox
GSM Modem
Fuel Cartridge Sensor FS1