

Advanced Fuel Cell Technology

Sichere, saubere und leise Energie für Off-Grid-Stromversorgungen

Verabschieden Sie sich von Ihrem Dieselgenerator! Die Welt braucht netzfernen Strom. Der größte Teil der netzunabhängigen Energie für kritische Infrastrukturen stammt von konventionellen Generatoren.

Unser ECOPORT 800 Brennstoffzellensystem kommt als Batterieladegerät in den globalen Wachstumsmärkten industriellen IoT, Telekommunikation und Sicherheitstechnik wirksam zum Einsatz.

Unsere patentierte Technologie überzeugt durch die vielseitige und kostengünstige Anwendung und der robusten, hochwertigen Konstruktion. Als Off-Grid-Energiequelle sind wir im Feld unschlagbar.

Für den effizienten und sicheren Betrieb setzen wir auf den globalen Zukunftskraftstoff Nr. 1 – Methanol. Weltweit verfügbar, 99% sauberer und 70% günstiger als Diesel. Im Vergleich zu anderen Wasserstoffträgern sind die Treibstoff- und Infrastrukturkosten für Methanol weit günstiger.

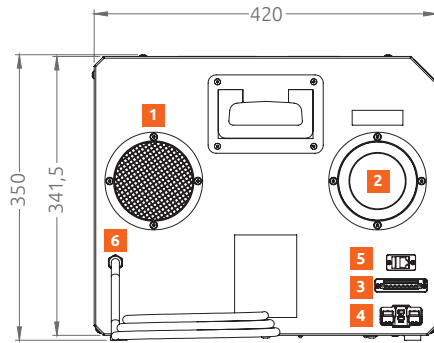
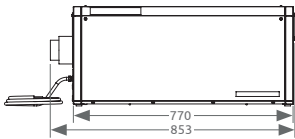
Vorteile im Überblick

- › Plug-and-Play-Integration in jedes Off-Grid- oder Backup-Energiesystem
- › Optimale Ergänzung zu Photovoltaik- oder Windanlagen um 100% Versorgungssicherheit zu ermöglichen
- › Bis zu 800 W Spitzenleistung bei 24 V DC
- › Kompatibel zum Laden aller Batterietypen
- › 99% weniger Emissionen, 90% weniger Lärm
- › Kompatibel mit weltweit verfügbarem IMPCA-Standard Methanol
- › Bis zu 70% niedrigere Kraftstoffkosten als Diesel- oder Benzingeneratoren
- › Kraftstoffverbrauch nur 0,6 l/kWh
- › Zuverlässiger Betrieb im Temperaturbereich von -20 bis +50 °C



Datenblatt Ecoport 800

- 1 Zuluft
- 2 Prozessabluft
- 3 Externes Schaltsignal
- 4 Leistungsausgang 24V
- 5 Ethernet-Buchse (RJ 45)
- 6 Methanolzuleitung



Ecoport 800

Nominale Leistung – zu Beginn der Lebensdauer in W	800 W Max. Leistung 500 W am Arbeitspunkt	Startzeit (Kaltstart) 30 – 60 min*
Nominale Spannung	24 Volt	
Batterie Typen	Lithium, Bleisäure, Blei-Gel, AGM	
Maximaler Ladestrom bei 24 V	33 A	
Dauerladestrom bei 24 V	21 A	
Eigenstromverbrauch in Ruhezustand	< 0,01 A	
Methanolverbrauch (am Arbeitspunkt)	ca. 0,5 – 0,7 l/kWh*	
Elektrischer Wirkungsgrad am Arbeitspunkt	> 35 %	
Gewicht (unverpackt)	42 kg	
Maße (LxHxB)	770 x 350 x 420 mm (113 L)	
Datenschnittstellen	Ethernet, digitales Einschaltsignal	
Lebensdauer (garantiert)	3.000 h oder 500 Zyklen (je nach Eintritt)	
Empfohlene Min. Batteriekapazität	100 Ah**	
Umgebungstemperatur (min./max.)	-20°C / +50°C	
Luftfeuchtigkeit bei max. Umgebungstemperatur	10 – 90 %	
Schutzklasse	IP 20	
Maximaler Neigungswinkel im Betrieb	10°	
Geräuschpegel im Betrieb	< 29 dB(A)	
Abluftausgangstemperatur	< 65°C (Abluftabführung ins Freie notwendig)	
Bestellnummer	E080024S01	

* Werte können je nach Umgebungsbedingungen abweichen.
** Abhängig vom Gesamtsystem

SIENS

Siqens GmbH

Landsberger Straße 318d | 80687 München
Telefon +49 (0)89 452 44 63-0
kontakt@siqens.de | www.siqens.de

Bei Rückfragen oder für mehr Informationen
ist unser Sales Team immer für Sie da!

Rufen Sie uns an oder schreiben Sie uns!