



vitec
POWER GmbH

SFC JENNY 1200

Portabler, gewichtsarmer
Stromerzeuger

Lösungen, Fähigkeiten
und Referenzen



75% Gewichtersparnis



Keine erkennbare Signatur



Durchhaltefähigkeit erhöhen

Um moderne Einsatzkräfte mit Strom zu versorgen, bedarf es einer portablen und zuverlässigen Energieversorgung. Einsätze können mehrere Tage bis Wochen andauern. Um die technische Ausrüstung des Soldaten während der gesamten Einsatzdauer zuverlässig mit Strom zu versorgen, muss ein enormes Gewicht an Batterien mitgeführt werden.

Die SFC JENNY 1200 kann leise und vollautomatisch Batterien aufladen oder elektrische Verbraucher im Feld direkt versorgen. Gemeinsam mit dem SFC Power Manager 3G können auch mehrere Verbraucher gleichzeitig und sehr effizient mit Strom versorgt werden. Vorteile der Systeme sind eine signifikante Reduzierung der vom Soldaten mitzuführenden Batterien, mit über 75 % Gewichtseinsparungen in einer 96-Stunden-Mission, eine kaum detektierbare Geräusch- und Wärmesignatur sowie ein nahezu wartungsfreier Betrieb.

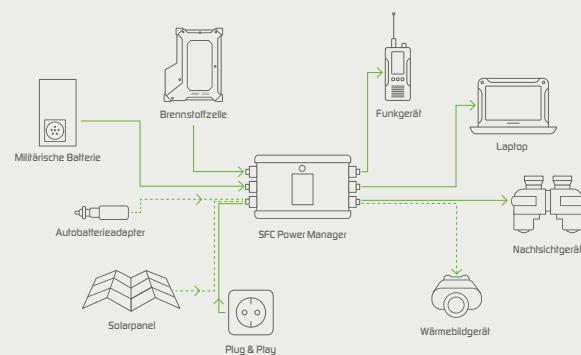
Die tragbare SFC JENNY 1200 Brennstoffzelle ist die Erweiterung der bereits im Einsatz bewährten und bei der Bundeswehr seit Jahren in der Nutzung befindlichen SFC JENNY Serie. Mit einer Nennleistung von 50 Watt erweitert sie das Produktpotential zur SFC JENNY 600S (25 Watt).

Die SFC JENNY 1200 ist bei etlichen internationalen Verteidigungsorganisationen eingeführt.

Auf einen Blick

- ⊕ Die SFC JENNY 1200 liefert zuverlässig und vollautomatisch Strom für mehrtägige Missionen
- ⊕ In Kombination mit dem SFC Power Manager 3G ist das Laden verschiedener Batterietypen und die Versorgung militärischer Verbraucher auch gleichzeitig möglich
- ⊕ Die SFC JENNY 1200 kann nahtlos in das existierende Portfolio der SFC-Verteidigungsprodukte und in alle SFC-Energienetzwerke integriert werden
- ⊕ Hohe Energiedichte gewährleistet erhebliche Gewichtsreduktion sowie Platzersparnis
- ⊕ Wetterunabhängiger Betrieb
- ⊕ Militärisch gehärtet, getestet und im Einsatz bei internationalen Verteidigungsorganisationen
- ⊕ Die Tankpatronen sind gemäß UN3473 für den Lufttransport zugelassen

Anwendung



Gewichtsreduktion



SFC JENNY 1200 Set: 7,7 kg
Energiekapazität: 5 kWh

22 Stück BB2590 = 30,8 kg
Energiekapazität: 5 kWh

Technische Daten

Ladeleistung pro Tag	1200 Wh
Nennleistung	50 W ¹
Ausgangsspannung	10 – 30 VDC ²
Gewicht	3,3 kg
Abmessungen L x B x H	214,5 x 96 x 264 mm
Betriebstemperatur	- 20 ° C ... + 49 ° C
Einsatzhöhe	bis zu 4000 m
Geräuschemission	ab 20 m nicht detektierbar

¹ Die Energieleistung kann temporär geringer sein wenn die Temperatur bei über +40 °C liegt oder eine Höhe von 2500 Metern überschritten wird.

² Spannung selbsteinstellend bei Verwendung von SMBus-Kommunikation oder einstellbar per manueller Einstellung

Tankpatronen	M2.5 Regular	M5 Regular
Versorgungs-Nr.	6810-12-381-8735	6810-12-382-0392
Inhalt	2,5 l	5 l
Gewicht	2,2 kg	4,3 kg
Elektrische Nennkapazität	mind. 2,5 kWh	mind. 5,5 kWh
Abmessungen L x B x H	153 x 115 x 231 mm	190 x 145x 283 mm
Laufzeit	bis zu 50 h	bis zu 110 h