



SFC JENNY 1200

Przenośne, lekkie źródło zasilania

Rozwiązania, funkcje i referencje



Znaczna redukcja wagi



Zwiększona trwałość



Cichy, bezemisyjny, praktycznie niewykrywalny

Nowoczesne grupy zadaniowe wymagają przenośnego, niezawodnego źródła energii, ich misje mogą trwać od kilku dni do tygodni. Aby niezawodnie zasilac wyposażenie techniczne żołnierzy, trzeba wozić ze sobą ogromną ilość akumulatorów. SFC JENNY 1200 może ładować akumulatory lub bezpośrednio zasilac odbiorniki elektryczne w terenie, cicho i w pełni automatycznie. Razem z SFC Power Manager 3G można zasilac jednocześnie kilka urządzeń wraz z pierwszeństwem dla tych najważniejszych.

Zaletą SFC JENNY 1200 jest znaczne zmniejszenie liczby akumulatorów, które żołnierze muszą nosić (redukcją masy o ponad 75% w przypadku misji trwającej 96 godzin), ledwo wykrywalny hałas i sygnatura cieplna oraz prawie bezobsługowe działanie. Przenośne ogniwo paliwowe SFC JENNY 1200 jest uzupełnieniem sprawdzonej w praktyce serii SFC JENNY, która jest od lat używana przez niemieckie siły zbrojne (Bundeswehr).

JENNY 1200 z nominalną mocą wyjściową 50W oraz wielokrotnie nagradzaną technologią DMFC (Direct Methanol Fuel Cell) firmy SFC Energy do zastosowań obronnych i bezpieczeństwa idealnie rozszerza portfolio odnoszących sukcesy produktów wprowadzonych już na rynek NATO na przykład modelu SFC JENNY 600S (25 watów).

SFC JENNY 1200 jest używany przez międzynarodowe organizacje obronne.

Przegląd

- 🔋 SFC JENNY 1200 zapewnia niezawodne i w pełni automatyczne zasilanie podczas wielodniowych misji
- 🔋 W połączeniu z SFC Power Manager 3G, możliwe jest jednoczesne ładowanie różnych typów akumulatorów i zasilanie wielu odbiorników wojskowych jednocześnie
- 🔋 SFC JENNY 1200 jest w pełni kompatybilny z innymi rozwiązaniami w obszarze produktów obronnych SFC a także we wszystkich sieciach energetycznych SFC
- 🔋 Wysoka gęstość energii zapewnia znaczną redukcję masy i oszczędność miejsca
- 🔋 Działanie niezależne od pogody
- 🔋 Wzmocniony do użytku wojskowego, przetestowany i używany w międzynarodowych
- 🔋 Wkłady paliwowe są dopuszczone do transportu lotniczego zgodnie z art.UN3473

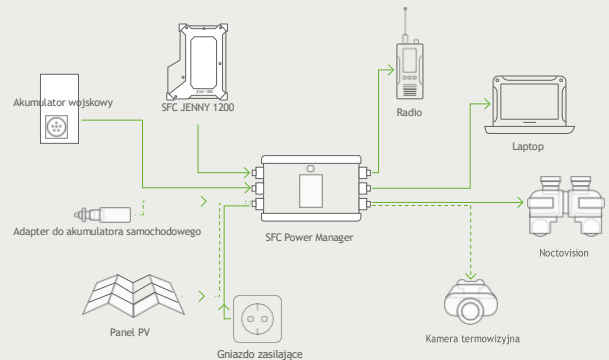
Dane techniczne

Dzienna wydajność ładowania *	1200 Wh
Moc nominalna	50 W ¹
Napięcie wyjściowe	10 - 30 VDC ²
Waga	3,3 kg / 7.3 lbs
Wymiary D x S x W	215 x 96 x 264 mm 8.4 x 3.8 x 10.4 in
Temperatura pracy	-20 ° C ... +49 ° C -4 ° F to +120 ° F
Wysokość działania	do 4.000 m / 13,000 ft
Emisja hałasu	Niewykrywalny z 20m

¹ Wydajność energetyczna może być chwilowo niższa, jeśli temperatura przekroczy +40 ° C / +104 ° F lub zostanie przekroczona wysokość 2500 metrów / 8200 stóp.

² Napięcie jest samoregulujące za pośrednictwem komunikacji SMBus lub może być regulowane ręcznie.

Aplikacja



organizacjach obronnych

REDUKCJA WAGI



SFC JENNY 1200 set: 7,7 kg
Pojemność energii: 5 kWh

22 akumulatory BB2590=30,8kg
Pojemność energii: 5 kWh

Wkłady paliwowe M2.5 Regular M5 Regular

	M2.5 Regular	M5 Regular
Numer magazynowy NATO	6810-12-381-8735	6810-12-382-0392
Pojemność	2,5 l / 0.7 gal	5 l / 1.3 gal
Waga	2,2 kg / 4.8 lbs	4,3 kg / 9.5 lbs

Wydajność elektryczna co najmniej 2.5kWh co najmniej 5.5kWh

	M2.5 Regular	M5 Regular
Wymiary D x S x W	153 x 115 x 231 mm 6 x 4.5 x 9.1 in	190 x 145 x 283 mm 7.5 x 5.7 x 11.1 in

Czas pracy do 50 godzin do 110 godzin

SFC Energy AG
Eugen-Sänger-Ring 7
85649 Brunnthal
Germany

T +49 89 673 592-0
F +49 89 673 592-369
M info@sfc.com
W www.sfc-defense.com

PARTNER:

Linc Polska Sp. z o. o.
ul. Czarnkowska 22
60-415 Poznań

tel. +48 (61) 839 19 00
info@linc.pl

SFC
ENERGY