



SFC EMILY 3000

Mobilne źródło zasilania urządzeń elektrycznych w pojazdach dowodzenia i platformach wielozadaniowych



Cichy, bezemisyjny, praktycznie niewykrywalny



Zwiększona trwałość



W pełni automatyczny

Rozwiązania, funkcje i referencje

Dostarczanie energii do zasilania systemów systemu nadzoru, radiokomunikacji, sensorów i innych wymaga pracującego silnika lub hałaśliwego agregatu. Uniemożliwia to prace w ukryciu i może prowadzić do wczesnego wykrycia w terenie.

SFC EMILY 3000 to ogniwa paliwowe które ładuje akumulatory automatycznie, bezpiecznie a przede wszystkim bezgłośnie. Gwarantuje to działanie urządzeń nawet wtedy, gdy silnik jest wyłączony i pozwala pozostać w ukryciu.

SFC EMILY 3000 jest w stanie ładować nowoczesne akumulatory litowo-jonowe i litowo-polimerowe, a także konwencjonalne akumulatory ołowiowe. SFC EMILY 3000 charakteryzuje się praktycznie bezawaryjną i bezemisyjną pracą, dzięki czemu jest numerem jeden wśród nowoczesnych rozwiązań dla grup zadaniowych.

Poza pojazdem może być również wykorzystana jako mobilna stacja ładowania akumulatorów dla przenośnych urządzeń elektronicznych.



Przegląd

- Praktycznie bezgłośnie praca w porównaniu z konwencjonalnymi generatorami
- Praca silnika pojazdu nie jest wymagana do ładowania akumulatorów
- Może zasilać wiele urządzeń jednocześnie
- Znaczne obniżenie kosztów utrzymania i eksploatacji pojazdu dzięki wydłużeniu żywotności akumulatorów i skróceniu godzin pracy silnika pojazdu
- W pełni automatyczne ładowanie bez ingerencji użytkownika
- Zapewnienie niezawodnego zasilania podczas użytkowania
- Prosta i szybka integracja z istniejącymi rozwiązaniami
- SFC EMILY 3000 oraz wkłady paliwowe posiadają numerację dystrybucyjną NATO
- Wkłady paliwowe są dopuszczone do transportu lotniczego zgodnie z art.UN3473
- SFC Emily 3000 może być używany jako samodzielne źródło zasilania
- Zmniejszenie śladu węglowego i uzależnienia od dostaw paliwa konwencjonalnego

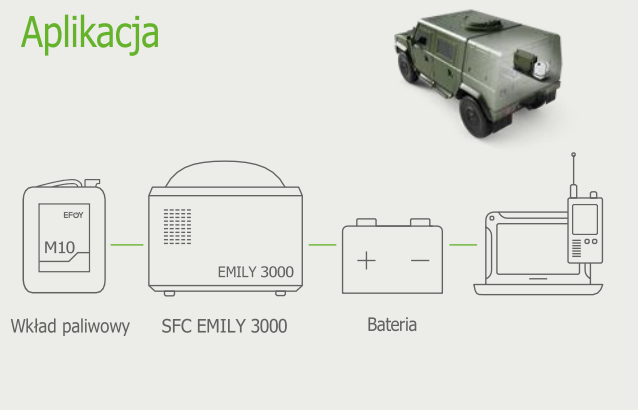
Wkłady paliwowe	M10	M28 ¹
Pojemność	10 l / 2.6 gal	28 l / 7.4 gal
Waga	8,4 kg / 15.5 lbs	23,4 kg / 51.6 lbs

Wydajność elektryczna	11.1 kWh	31.1 kWh
-----------------------	----------	----------

Wymiary D x S x W	230 x 193 x 318 mm 9.1 x 7.6 x 12.5 in	370 x 285 x 395 mm ² 14.6 x 11.2 x 15.6 in
----------------------	---	--

¹M28-Wymagany adapter
²Wysokość z adapterem M28: 425 mm

Aplikacja



Dane Techniczne

Dzienna wydajność ładowania *	3000 Wh
Moc nominalna	125 W (początkowo +10 % / po 3000 hrs -10 %)
Napięcie nominalne	12 V / 24 V
Prąd nominalny dla 12V / 24V*	10A (ograniczono)/5.2 A
Waga	12,5 kg / 27.6 lbs
Wymiary D x S x W	476 x 206 x 286 mm 18.7 x 8.1 x 11.3 in
Czas działania z 10 l*	do 88 godzin przy 3000 Wh/dzień
Temperatura pracy	-25 °C to +50 °C -13 °F to 122 °F
Wytrzymałość wojskowa i kompatybilność elektromagnetyczna	MIL-STD

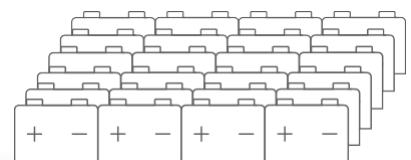
*Wszystkie dane techniczne w warunkach testowych 20 °C / 68 °F.

REDUKCJA WAGI

Zawartość energii w wkładzie paliwowym w porównaniu z akumulatorami ołowowymi 80 Ah



1 x M10 = 8.4 kg / 15.5 lbs



24 x bateria 80 Ah = 460 kg / 1.014 lbs

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