



# EMILY 3000

Mobile Stromversorgung für elektrische Geräte in Führungs- und Funktionsfahrzeugen



Keine erkennbare Signatur



Erhöhte Durchhaltefähigkeit



Vollautomatisch



## Lösungen, Fähigkeiten und Referenzen

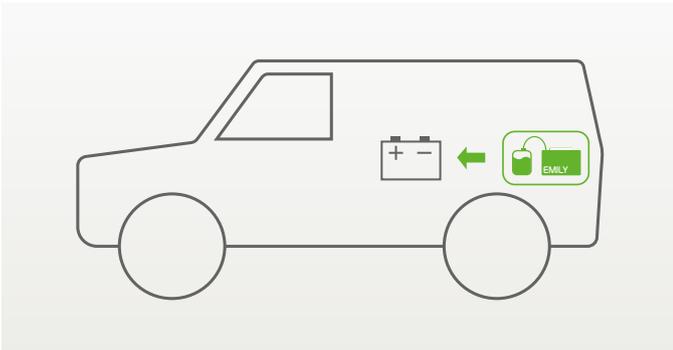
Um im Fahrzeug integrierte Sensoren, Funk-, Beobachtungs- und Verteidigungssysteme mit Strom zu versorgen, muss bislang der Motor laufen oder ein lauter Generator verwendet werden. Dies bringt große Gefahren für die Tarnung mit sich und führt meist zur frühen Aufklärbarkeit. Die EMILY Brennstoffzelle lädt im Fahrzeug vollautomatisch, leise und undetektierbar die Bordbatterie nach. Sie gewährleistet den Betrieb von Verbrauchern auch bei ausgeschaltetem Motor, die Tarnung bleibt so erhalten.

EMILY 3000 ist fähig moderne Lithium-Ionen und Lithium-Polymer Batterien, sowie alle üblichen Bleibatterien zu laden.

Der nahezu signaturfreie, geräuschlose und emissionsfreie Betrieb zeichnet die EMILY 3000 aus und macht sie zur ersten Wahl von modernen Einsatzkräften.

Sie eignet sich auch entkoppelt vom Fahrzeug als mobiles Feldladegerät für Batterien in Verbindung mit dem SFC Power Manager 3G.

# Die Anwendung



# Auf einen Blick

- Nahezu geräuschloser Betrieb im Vergleich zu herkömmlichen Generatoren
- Keine Zuschaltung des Motors zum Laden der Batterien mehr notwendig
- Zahlreiche Verbraucher können zur gleichen Zeit mit Strom versorgt werden
- Deutliche Reduktion der Wartungs- und Betriebskosten durch Batterieladeerhaltung und reduzierten Motorbetriebsstunden
- Vollautomatisches, verlustfreies Nachladen
- Sicherstellung der Energieversorgung im Einsatz
- Einfache und schnelle Integration
- Einsatz als Bordbatterieladegerät sowie als mobiles Feldladegerät
- EMILY 3000 sowie die Tankpatronen besitzen eine NATO-Versorgungsnummer.
- Die Tankpatronen sind gemäß UN3473 für den Lufttransport zugelassen.
- EMILY 3000 ist auch als abgesetzte Stromversorgung einsetzbar.

Technische Daten	
Ladeleistung pro Tag*	3000 Wh
Nennleistung*	125 W (Beginn +10 % / Nach 3000 h -10 %)
Nennspannung	12 V / 24 V / 9,5 V - 16,5 V DC
Nennstrom @ 12 V / 24 V*	10 A (limitiert) / 5,2 A
Gewicht	12,5 kg
Abmessungen L x B x H	476 x 206 x 286 mm
Laufzeit mit 10 l Tankpatrone*	~ 88 Stunden bei 3000 Wh/ Tag
Betriebstemperatur	-25 °C bis +50 °C
Militärische Härting & elektromagnetische Verträglichkeit	MIL-STD

\*Alle technischen Daten bei Prüfbedingungen von 20 °C / 68 °F.

Tankpatronen	M10	M28
Volumen	10 l	28 l
Gewicht	8,4 kg	23,4 kg
Elektrische Nennkapazität	11,1 kWh	31,1 kWh
Abmessungen L x B x H	230 x 193 x 318 mm	370 x 285 x 403 mm

## Gewichtsreduktion

Energiegehalt der M10 Tankpatrone  $\triangleq$  12 Stück 80 Ah Bleibatterien

 <p>1 Stk. M10 = 8,4 kg</p>	 <p>12 Stk. 80 Ah Batterie = 321 kg</p>
---	--

## Deutschland

SFC Energy AG (HQ)  
Eugen-Sänger-Ring 7  
85649 Brunnthal  
Deutschland

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

## USA

SFC Energy, Inc.  
554 N. Frederick Ave #242  
Gaithersburg MD 20877  
USA

T +1 240 328-6688  
F +1 240 328-6694  
M info@sfc.com  
W www.sfc-defense.com

