

EMILYCube 2500

Taktische Energiekomplettlösung

Der EMILYCube 2500 als SFC's neueste Energielösung ist eine Energiequelle mit extrem hoher Energiedichte, welche zuverlässig Strom liefert – immer und überall. Diese neue Energielösung vereint eine Brennstoffzelle, auf Basis der bereits mehrfach ausgezeichneten Direkt- Methanol- Brennstoffzellen-Technologie von SFC, eine 10l Tankpatrone und eine Li-Ionen Batterie – alles integriert in nur einem kompakten System. Es ist die perfekte Lösung für den Betrieb von Feldladegeräten, Funkrelais-Stationen und auch mobile Bodenradars.



- ⊕ All-in-one Energielösung
- ⊕ Hohe Energiedichte
- ⊕ Extrem leise und autonom operierend
- ⊕ Austausch der Tankpatrone während des Betriebs
- ⊕ Gehärtete militärische Variante
- ⊕ Robuste Version für sicherheitsbehördliche Applikationen

Technische Daten	
Nennleistung	100 W
Spitzenlasten	bis zu 150 W für 2 Minuten
Nennspannung	15 V – 30 V (8 V – 33 V auf Anfrage)
Max. Ladekapazität pro Tag	2500 Wh
Gewicht	13,5 kg ohne Tankpatrone 21,9 kg mit einer M10 Tankpatrone
Abmessungen L x B x H	394 mm x 305 mm x 384mm
Energiespeicher	11kWh
Autonomie mit 10 l Tankpatrone	~100 h @100 W kontinuierlich

Umgebungseigenschaften	
Betriebstemperatur	- 25 °C bis + 50 °C
Garantie	2 Jahre / 3000 Betriebsstunden
Wasser	Vorgesehene Qualifizierung: IP54
Vibration	MIL-STD-810G Tabelle 514.6C-IV
Sand und Staub	MIL-STD-810G Methode 510.5 Prozedur I
Falltest	MIL-STD-810G Methode 516.6 Prozedur IV
EMI	MIL-STD 461, RE102-3, RE102-4
Geräuschemission	Vorgesehene Qualifizierung < 35 dB(A) @ 1 m