

Mobile Brennstoffzelle BSZ CO-2800

CO-BSZ 2800 bestehend aus:

- Aluminiumsystemkoffer mit Rollen
- SFC EFOY-Pro Brennstoffzelle 2800
- AGM-Batterie 12V, 80Ah
- LEAB Automatic-Ladegerät Champ 12V Charger
- EFOY Bedienpanel
- EFOY Bluetooth Adapter
- Tankpatronenaufnahme für 5 bzw. 10 Liter Tankpatronen
- Sammelbehälter für Restwasser
- Zubehörbox
- DEFA-Anschlusskabel 3m
- Anschlusskabel 12 V
- Anschlussbuchse DEFA
- Anschlussbuchse RJ 45
- Anschlussbuchse 12 V



Max. Leistung:	125W
Nennspannung:	12/V DC
Abmessung:	770 x 530 x 570 mm (B x H x T)
Anschließbare Tankpatronen:	1 (optional bis zu 8, mit EFOY Tankpatronenmanager)
Betriebstemperatur:	-20° C bis +50° C
Betriebsstoff:	Methanol in EFOY Tankpatronen



Herkömmliche Stromquellen sind oft unzuverlässig oder bieten nur kurze Autarkiezeiten. Solaranlagen können über das ganze Jahr verteilt keine zuverlässige Stromversorgung garantieren, Batterien haben eine sehr begrenzte Autonomie und Generatoren produzieren schädliche Abgase. Brennstoffzellen sind die idealen Stromerzeuger, um alle Anforderungen für stationäre und mobile Anwendungen zu erfüllen.

100% zuverlässig

100 % Stromverfügbarkeit durch die Hybridschaltung von Batterie und Brennstoffzelle. Die EFOY Pro Brennstoffzelle überwacht kontinuierlich den Ladezustand der Batterie und lädt sie automatisch – so wird Ihre Anwendung jederzeit zuverlässig mit Strom versorgt. Die EFOY produziert Strom bei jedem Wetter, zu jeder Jahreszeit, überall. Die hohe Zuverlässigkeit der Stromversorgung mit der EFOY Brennstoffzelle reduziert die Kosten. Ausfallzeiten werden vermieden. Das integrierte Automatic-Ladegerät vermeidet die Tiefentladung der AGM-Batterie im Standby betrieb und sorgt so für eine ständige Einsatzbereitschaft des Systems.

Lange Betriebsdauer, wartungsarm

EFOY Pro Brennstoffzellen liefern netzfernen Strom über Monate – ohne jeglichen Nutzereingriff. EFOY Pro nutzt den Betriebsstoff Methanol – einen Alkohol mit extrem hoher Energiedichte. Zehn Liter Methanol enthalten 11,1 kWh Energie. Vier 28 Liter Tankpatronen können ein 50 W-Gerät ca. 26 Wochen autark betreiben.

Leise und umweltfreundlich

Im Betrieb entstehen ausschließlich kleine Mengen von Kohlendioxid und Wasser. Dank des umweltfreundlichen Stromerzeugungsprozesses kann die EFOY & EFOY Pro auch in Naturschutzgebieten sowie in geschlossenen Fahrzeugen und Räumen verwendet werden. Ebenso eignen sich die Brennstoffzellen aufgrund ihres vibrationsarmen und leisen Betriebs ohne Wärmeentwicklung für den Einsatz in verdeckten Ermittlungen.

Stromversorgung eines Swissphone DAU's ITC 2500



Stromversorgung eines mobilen Funkkoffers MFK CO-800



Stromversorgung einer mobilen TETRA - Funkeinheit

