

Strom und Wärme für unterwegs

Netzautarke und hocheffiziente
Energieversorgung mit Brennstoffzellen

// Energie mit Zukunft

// Zentrum für Sonnenenergie- und Wasserstoff-
Forschung Baden-Württemberg (ZSW)

www.zsw-bw.de

Forschung
Entwicklung
Technologietransfer



Kenndaten

Typ	PEM-BZ (70°C)
Kraftstoffe	Bio-Ethanol / Flüssiggas
Leistung elektrisch	1000 W
Leistung thermisch	2000 W (optional)
Größe	99 x 62 x 35 cm (HxBxT)
Gewicht	ca. 80 kg
el. Wirkungsgrad (H_{el})	ca. 30 % (netto)
Gesamtwirkungsgrad	ca. 90 %
el. Schnittstellen	24/48 V DC 230 V AC (optional)

Einsatzfelder

- netzunabhängige Stromversorgung
- Bordstromversorgung
- Batterielader / Range Extender
- Hausenergieversorgung / Insellösungen

Kontakt

Dr. Marc-Simon Löffler
marc-simon.loeffler@zsw-bw.de
Tel. +49 (0)711 7870 233
www.zsw-bw.de



Strom und Wärme für unterwegs

Netzautarke und hocheffiziente
Energieversorgung mit Brennstoffzellen

