



LUDWIG-BÖLKOW-TECHNOLOGIEPREIS 2015  
Mecklenburg-Vorpommern

## BRENNSTOFFZELLENSYSTEM EN 400

Der effizienteste Energiewandler für flüssige Kohlenwasserstoffe im Leistungsbereich bis 1.000 Watt

hocheffizient | emissionsarm | zuverlässig | leise | vibrationsfrei | verbrauchsarm | umweltfreundlich

Die kompakten und effizienten Energiemodule von new energyday können für verschiedene Anwendungen appliziert werden. Als netzferne Stromgeneratoren sind sie überall dort zu finden, wo zuverlässige und gleichzeitig umweltverträgliche Energieversorgung gefragt ist, zum Beispiel in Segeljachten, Reisemobilen oder Ferienhäusern in abgelegenen Regionen ohne Stromversorgungsnetz.



Erhältlich als Indoor und Outdoor-Version



|  |                        |
|--|------------------------|
| Leistung:  | 100–500 W              |
| Spannung:  | 24 VDC                 |
| Kraftstoff:  | Propan, Erdgas, Biogas |
| Abmessungen LxBxH:                                 | 410x470x350mm          |
| Gewicht:   | 32 kg–53 kg            |
| Nettowirkungsgrad:                                 | 30–35 Prozent          |
| Kraftstoffverbrauch (z. B. Propan):                | 66–115 g/h             |
| Lebensdauer:                                       | > 5.000 h              |
| min. Batteriekapazität:                            | 100 Ah (24V)           |
| Betriebstemperatur:                                | – 20°C bis + 40°C      |
| Wartung/Garantie:                                  | jährlich / 2 Jahre     |
| Schnittstellen für Diagnose /TCP/IP/GSM (optional) |                        |