

# Spezifikationen

|   |   |
|---|---|
| Abgabeleistung <sup>1</sup>                   | 380 W   |
| Nennspannung                                  | 12 V  |
| Nennladestrom @ 12 V DC                       | 31,5 A  |
| Max. Ladestrom @ 12 V DC                      | 36 A  |
| Ladekapazität                                 | 9 kWh / Tag   |
| Ladekapazität @ 12 V DC                       | 760 Ah / Tag  |
| Min. Betriebsspannung                         | 10,5 V DC   |
| Max. Betriebsspannung                         | 15 V DC   |
| Startspannung Automatikbetrieb                | 12,2 V DC (werksseitige Einstellung; einstellbar zwischen 11,5 V DC und 13 V DC)      |
| Empfohlene Batterietypen                      | Blei-Säure, Blei-Gel, AGM (weitere Batterietypen nach Rücksprache mit EPH elektronik) |
| Einstellbare Ladeschlussspannung <sup>2</sup> | 13,5 V DC bis 15 V DC   |
| Gasart  | Wasserstoff 5.0 (99,999% Reinheit)  |
| Erforderlicher Betriebsdruck Wasserstoff      | 1 bis 6 bar   |
| Wasserstoffverbrauch bei Nennbetrieb          | 4,9 NI/min  |
| Abmessungen L x B x H                         | 433 x 440 x 175 mm, 19"-Einschub (4 HE)   |
| Gewicht                                       | 10,6 kg   |
| Betriebstemperatur                            | + 0,5°C bis + 40°C  |
| Bedienung und Einstellungen                   | über Bedieneinheit am Gerät   |
| Schnittstelle                                 | RS485   |

<sup>1</sup> Reduziert sich mit zunehmender Betriebsdauer und Start-Stopp-Vorgängen.

<sup>2</sup> Das G-E-O-S Brennstoffzellen-System lädt mit annähernd konstanter Leistung bis zum Erreichen der eingestellten Ladeschlussspannung. Nach Erreichen der Ladeschlussspannung reduziert sich der Abgabestrom bzw. die Abgabeleistung. System schaltet sich bei Erreichen der geräteinternen Abschaltbedingung aus.

| Gasversorgung                     | Linde Genie ®                      | Stahl-Druckgasflasche              |
|-----------------------------------|------------------------------------|------------------------------------|
| Gasart                            | Wasserstoff 5.0 (99,999% Reinheit) | Wasserstoff 5.0 (99,999% Reinheit) |
| Rauminhalt                        | 20 l                               | 50 l                               |
| Füllmenge                         | ca. 5 m <sup>3</sup>               | ca. 12,5 m <sup>3</sup>            |
| Fülldruck                         | ca. 300 bar                        | ca. 300 bar                        |
| Energieinhalt                     | ca. 6,5 kWh <sub>el</sub>          | ca. 16,2 kWh <sub>el</sub>         |
| Ladekapazität @ 12 V DC           | ca. 540 Ah                         | ca. 1350 Ah                        |
| Laufzeit bei max. Abgabeleistung  | ca. 17 h                           | ca. 43 h                           |
| Außendurchmesser                  | ca. 330 mm                         | ca. 230 mm                         |
| Gesamtlänge                       | ca. 865 mm                         | ca. 1700 mm                        |
| Gesamtgewicht                     | ca. 32,7 kg                        | ca. 80 kg                          |
| Gasflaschenanschluss <sup>3</sup> | gemäß DIN 477 Nr. 57               | gemäß DIN 477 Nr. 57               |

<sup>3</sup> Flaschendruck 300 bar