

# 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