

# GWU-LiDAR Trailer & GWU-HPS





---

### *Anhänger ausgestattet mit:*

---

*Einachser, auflaufgebremst, mit Rückfahrautomatik*

*Zulässiges Gesamtgewicht : 1.300 kg*

*Lademaße (innen): ca. Länge 2.620 mm x Breite 1.500 mm x 1.800 mm Höhe*

*Geschlossener Kofferaufbau, Holz-Sandwich-Platten, weiß*

*Doppelte Hecktür, abschließbar, mit Drehstangenverschluss, Scharniere und Schloss in Edelstahl*

*Seitentür, abschließbar (separate Kabine für LiDAR, inkl. verriegelbarer Dachluke und innenliegender abschließbarer Wartungstüre)*

*Bewegliche Montageplattform zur einfachen Vorinstallation*

*Aufnahmehalterung (Traverse) für 3 Solarpanels*

*Zurrleisten zur Transportsicherung der Solarpanels, Brennstoffzelle, ...*

*4 x Kurbelstützen, mit Automatik-Stützrad*

*Komplette Beleuchtungseinheit, 13-poliger Stecker*

*(100 km/h Ausführung)*

**COC (Certificate of Conformity)** => einfache Zulassung innerhalb Europas

---

**Option: GWU-HPS (Hybrid Power Solution)**

---

SFC Brennstoffzelle, EFOY Pro

Digitale Anzeigeeinheit

Fuel Manager (FM2 oder FM4)

Solarladegerät

DC/DC Konverter

(Stabilisierung der Spannung)

2 x Methanol Kartusche á 28 l

1 x LiFePo Batterie 24 V / 105 Ah (**beheizt**)

**Oder**

1 x LiFePo Batterie 24 V / 230 Ah (**beheizt**)

(~95-99 % der Ladung verwendbar)

Eingebaut in Fiberglas-Wetterschutzbox



---

**Option: PV Pack (3 x 330 Wp)**

---

3 x PV Modul á 330 Wp (in Summe 990 Wp)

3 x Befestigungsrahmen für Trailermontage

3 x Montagegestange



## Option: MultiSense MS8 (HPS Set)

Die EFOY-MultiSense erfasst zusätzlich Ladeströme, elektrische Lasten und Temperaturen von Batterie und Anlage und stellt alle Sensordaten über die EFOY-Cloud oder das OP3 Control Panel zur Verfügung.

Im Lieferumfang enthalten:

- Kabel zur Versorgung der EFOY-MultiSense mit Strom
- MultiSense-SFC-Buskabel
- Port-Verdoppler
- 2x Stromsensor zur Messung von PV Strom und System-Gesamtlast
- PT100 mit Kabel
- Systemintegration in das HPS (Installation + Systemtest)



SFC EFOY Cloud: Überwachung der Brennstoffzelle

