

# Der neue MobilPV für den MobilHybrid packt die Sonne in Ihren Tank



**MobilPV** Typ **MPV3.1** 3120Wp

- **MobilPV** Solarmodule 3120Wp in robuster Transporthülle
- Flexible Solarnutzung überall wo Energie 20kWh/Tag gebraucht wird
- Auf- und Abbauzeit: 10 Minuten
- Spart bis zu 1700 Liter Diesel p.a.
- Zwölf robust geschützte Solarmodule liefern Strom
- Auf Abmessungen einer Europalette zum Transport zusammengeklappt
- Nur 22 m<sup>2</sup> Flächenbedarf für die Energieproduktion aufgeklappt
- Verlängert die Wartungsintervalle des Dieselgenerators
- Betrieb mit **MobilHybrid** ganz ohne Dieselgenerator

## Technische Daten (Änderungen vorbehalten, Stand Juli 2015):

| Typ MobilPV   |      | MPV 3.1                              |
|---|------|--------------------------------------|
| System-STC-Nennleistung Pmax                                    | Wp   | 3120 (-0 / +5 %)                     |
| Typ. Energieerzeugung an einem schönen Sommertag                | kWh  | bis 20 kWh/Tag/MobilPV               |
| Typ. Energieerzeugung an einem durchschnittlichen Tag           | kWh  | 8,5 kWh/Tag/MobilPV                  |
| Typ. Energieerzeugung im Durchschnitt im Juni in Süddeutschland | kWh  | 15 kWh/Tag/MobilPV                   |
| STC Nennspannung Umpp 25°C                                      | V    | 93,3 V                               |
| STC Nennstrom Impp 25°C   | A    | 2 x 16,75                            |
| Temperaturkoeffizient Pmpp                                      | %/°C | -0,39                                |
| Zellen  |      | Polykristalline Silizium-Solarzellen |
| Typ. Inbetriebnahme Zeit  |      | ca. 10 Minuten                       |
| Typ. Systemausrichtung  |      | Ost-West oder Nord-Süd               |

| Typ MobilPV                                |    | MPV 3.1                                    |
|--|----|--|
| Länge der Anschlusskabel                   | m  | 20   |
| Ausgangssteckverbinder                     |    | Phoenix Contact SunClix                    |
| Kennzeichnung                              |    | CE   |
| Schutzfunktionen                           |    | Mechanischer. Modulschutz, Diebstahlschutz |
| Betriebstemperaturbereich                  |    | -40 ... 70°C                               |
| Abmessungen geschlossen B x T x H          | m  | 1,2 x 0,8 x 1,9                            |
| Abmessungen Modulfeld (geöffnet) B x T x H | m  | 10,25 x 2,22 x 0,45                        |
| Gewicht                                    | kg | 480  |
| Gewährleistung <b>MobilPV</b> Mechanik     |    | 2 Jahre                                    |
| Produktgarantie Module                     |    | 10 Jahre                                   |
| Leistungsgarantie Module                   |    | 25 Jahre                                   |

\* Standort Deutschland, klarer, wolkenloser Sommertag