

## Gartenkraftwerk „Komfort“ - Klappvariante



### **Vorinstalliertes Komplett-Set zur Energie-Gewinnung mittels Photovoltaik**

#### **Lastabnahme**

230 V – Stromabnahme für alle üblichen Haushalts- oder Gartengeräte

12 V – Stecker für typisches Camping-Equipment

#### **Abmessungen**

Abmessung GKW [L x B x H]: 2200 x 700 x 900 mm

Gewicht: ca. 100 kg

## Das WEGA Gartenkraftwerk Komfort besteht aus folgenden Komponenten:

3	<p><b>Solarmodule 140W monokristallin</b> 140 Watt Solarmodule mit eisenarmem gehärtetem Glas und eloxiertem Alu-Rahmen. Die Module sind fest installiert und verkabelt und einklappbar. Größe: 680 x 880 x 25 mm</p>
1	<p><b>Victron 100/20 Smart Solar Laderegler mit Bluetooth</b> Schneller digitaler MPPT Solar-Charge-Controller mit Echtzeit-Energiestatistikfunktion von Victron. Laderegler wird vorkonfiguriert – eine manuelle <b>Bedienung mittels VictronConnect App</b> wird jedoch empfohlen</p>
1	<p><b>Wechselrichter mit reiner Sinuswelle 12V -&gt; 230V mit max. 2.000 W</b> Profi-Wechselrichter mit reiner Sinuswelle (auch für empfindliche elektronische Geräte, wie z. Bsp. Kaffeemaschinen, Fernseher, Radio, Netzteile etc.) und Schutzfunktionen gegen Überlast, Kurzschluss u. ä.</p>
2	<p><b>AGM Solar-Batterie 120 Ah</b> sind ein effizienter Energiespeicher für die Langzeitladung mit hoher Zyklenfestigkeit und schneller Ladbarkeit auch bei geringen Strömen. Die AGM-Batterien gelten als wartungsfrei und sind nicht befüllbar. Sie sind fest installiert und verkabelt.</p>
1	<p><b>Sicherungsset für DC-Leitungen</b> Für den Schutz vor Stromspitzen, Kurzschlüssen und Überlastungen wurden Sicherheitsvorkehrungen wie Batterietrennrelais, FI-Schutzschalter installiert.</p>
1	<p><b>Verkabelung</b> Die bislang aufgeführten Komponenten wurden fachgerecht mit Solarflex-Helukabel, Kupferkabeln, Batteriepol-Klemmen und Aderendhülsen etc. verbunden und installiert.</p>
1	<p><b>Potentialausgleich</b> Erdungskabel und Erdungsstab zum Schutz vor Schäden durch Überspannung</p>
1	<p><b>Gehäuse zzgl. Gestell für Seitenmodule</b> stabiles und verschließbares Gehäuse aus Leichtmetall mit Transportgriffen Gestell für Seitenmodule wahlweise individuell oder fest installiert</p>
1	<p><b>Benutzerhandbuch</b> Gebrauchsanweisung zur Inbetriebnahme, Nutzung und weiteren Hinweisen – darin auch ausführliche technische Daten der Komponenten.</p>