

## Gartenkraftwerk „Komfort“ – Sonderanfertigung XL-Modul



### **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]: 1670 x 1006 x 900 mm

Gewicht: ca. 100 kg

## Das WEGA Gartenkraftwerk besteht aus folgenden Komponenten:

1	<b>Photovoltaik-Modul 330W monokristallin</b> 330 Watt PV-Modul mit 60 monokristallinen Zellen, hochtransparentem antireflexbeschichtetem ESG-Glas und eloxiertem Alu-Rahmen. Größe: 1670 x 1006 x 38 mm
1	<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
1	<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.
2	<b>AGM Solar-Batterien 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.
1	<b>Sicherungsset für DC-Leitungen</b> Für den Schutz vor Stromspitzen, Kurzschlüssen und Überlastungen wurden Sicherheitsvorkehrungen wie Batterietrennrelais, FI-Schutzschalter installiert.
1	<b>Verkabelung</b> Die bislang aufgeführten Komponenten wurden fachgerecht mit Solarflex-Helukabel, Kupferkabeln, Batteriepol-Klemmen und Aderendhülsen etc. verbunden und installiert.
1	<b>Potentialausgleich</b> Erdungskabel und Erdungsstab zum Schutz vor Schäden durch Überspannung
1	<b>Gehäuse zzgl. Gestell für Seitenmodule</b> stabiles und verschließbares Gehäuse aus Leichtmetall mit Transportgriffen Gestell für Seitenmodule wahlweise individuell oder fest installiert
1	<b>Benutzerhandbuch</b> Gebrauchsanweisung zur Inbetriebnahme, Nutzung und weiteren Hinweisen – darin auch ausführliche technische Daten der Komponenten.