



Off Grid - kein Stromnetz?

**Wohnmobile, Berghütten, Außenstände
oder Bushaltestellen - auch in einem
Land mit guter Infrastruktur gibt es nicht
überall Strom.**

**Wir haben einige in der Praxis bewährte
Artikel zu Sets zusammengestellt, um
Ihnen ohne große Berechnungen komplette
Anlagen zur einfachen Installation
anzubieten.**



**Infos zu Seminaren und Hilfe
für Anlagenplanung erhalten
Sie unter Tel. 040 237 01-240.**

Off Grid-SET 1

Es werde Licht...

Diese **Solarleuchte** mit **230 Wp Photovoltaikmodul** und kräftiger **120 Ah Batterie** leuchtet an Standorten ohne Stromanschluss kostengünstig einen großen Bereich aus. Die integrierte Bauweise ermöglicht eine einfache Installation. Einsatzbereiche wären z.B. im ländlichen Bereich Bushaltestellen, Toreinfahrten und Parkplätze oder aber auch im städtischen Bereich wenn z.B. ein Stromanschluss rechtlich nicht möglich ist. Die Leuchtdauer beträgt ohne Nachladung 36 Stunden. Auf Anfrage sind auch andere Ausführungen erhältlich.



Das Set beinhaltet alle zum Betrieb benötigten Komponenten:

- 1 Stk Fertigfundament
- 1 Stk 5m Stahlmast in schwarzer Lackierung
- 1 Stk LED-Leuchte 20 W, 2900 Lumen, IP65
- 1Stk Solarmodul 230 Wp
- 1 Stk 12V/120Ah AGM Deep Cycle Batterie

SET-PREIS

3.149,-

Artikel Nr.: **667 002 29**

Off Grid-SET 2

Ein bisschen Licht ins Dunkle...

Die kleine Anlage besteht aus einem 50 W Solarmodul, einem Laderegler, einer 22 Ah Batterie sowie einer 4 Watt LED Lampe (nur Leuchtmittel).

Im Durchschnitt geht man von 4 Sonnenstunden im Sommer und 0,7 Stunden täglich im Winter aus. Damit kann man die LED-Lampe im Winter schon mehr als 8 Stunden betreiben ($0,7 \text{ h} \times 50 \text{ Watt} = 35 \text{ Wh}$, $35 \text{ Wh} / 4 \text{ W} = 8,75 \text{ h}$), im Sommer wären es dann 50 Stunden. Der Laderegler verhindert zuverlässig Überladung sowie Tiefentladung der Batterie.

Das Set beinhaltet alle wesentlichen Komponenten zum Aufbau der Anlage:

- 1 Stk Solarmodul 50 W
- 1 Stk BlueSolar PWM-Light Charge Controller
- 1 Set Solarmodul - Aufsteller, 5 m Kabel 2x2,5mm²,
- 1 Stk Flachstecksicherungshalter
- 1 Stk Kabel-Sicherungshalter mit Sicherung 3 A
- 1 Stk 12V/22Ah AGM Deep Cycle Batterie
- 1 Stk Leuchtmittel LED E27 - 10-30V DC

Artikel Nr.: 663 031 00

SET-PREIS

179,-



Off Grid-SET 3

230 V Power zu jeder Zeit!

Eine vielseitig einsetzbare PV-Anlage mit einem hochwertigen Sinus-Wechselrichter mit 1200 Watt Dauerleistung (Spitzenlast 2400 Watt). Die beiden leistungsstarken PV-Module mit je 100W sorgen im Sommer für eine rasche Ladung der Batterie mit durchschnittlich 800 Wh pro Tag. Die 90 Ah Batterie stellt eine ausreichende Leistungsreserve bereit, ein TV-Gerät (50 W ca. 40"-Bildschirm) läuft damit rund 10 Stunden.

Das Set beinhaltet alle wesentlichen Komponenten zum Aufbau der Anlage:

- 1 Stk 12V/90Ah AGM Deep Cycle Batterie
- 1 Stk BlueSolar Laderegler
- 2 Stk Solarmodul 100 W
- 2 Set Solarmodul - Aufsteller
- 1 Stk Phoenix Inverter Compact 12/1200 - 230V
- 1 Stk Hochlast-Sicherungshalter mit Deckel
- 1 Stk Hochlast-Sicherung 150 A
- 1 Set Weidmüller -Solarstecker + und -
- 5 m Kabel Solarflex 2x6mm² - Twin

Artikel Nr.: 663 031 01

SET-PREIS

999,-



Off Grid-SET 4

Volle 230V Power mit großer Batterie!

In diesem Angebot ist ebenfalls ein Spannungswandler von 12 VDC auf 230 VAC mit 1200 W enthalten, allerdings sind die Module und die Batteriekapazität deutlich größer. Im Sommer kann die Anlage pro Tag 170 Ah in die Batterie laden, bei vollen Batterien stehen somit über 2500 Wh zur Verfügung. Das reicht für 50 Stunden Betrieb am Laptop.

Das Set beinhaltet alle wesentlichen Komponenten zum Aufbau der Anlage:

- 2 Stk 12V/220Ah AGM Deep Cycle Batterie
- 2 Stk Solarmodul monokristallin 250Wp
- 2 Set Dachbefestigung – Aufsteller
- 2 Stk BlueSolar-Laderegler
- 1 Stk Phoenix Inverter Compact
- 1 Stk Hochlast-Sicherungshalter mit Deckel
- 1 Stk Hochlast-Sicherung 150 A
- 2 1 Set Weidmüller-Solarstecker + und -
- 10 m Kabel Solarflex 2x6mm² - Twin

Artikel Nr.: **663 031 02**

SET-PREIS

1.999,-

Off Grid-SET 6

Die Königsklasse!

1500 Wp Solarmodule, 880 Ah Batteriekapazität, integrierte Wechselstromverteilung mit FI-Schalter, Wechselstromeingang für Generator oder Netz. Dieses Set lässt kaum Wünsche offen und bietet nahezu den Komfort eines Netzanschlusses. Der Multiwechselrichter Victron Easysolar mit 1600 W Dauerleistung und 3000W Spitzenleistung deckt nahezu alle Anwendungen im Haushalt ab. Die gewaltige Batteriekapazität von nutzbaren 5.280 Wh lässt Sie auch ein paar Regentage überstehen.

Das Set beinhaltet alle wesentlichen Komponenten zum Aufbau der Anlage:

- 4 Stk 12V/220Ah AGM Deep Cycle Batterien
- 1 Stk EasySolar 24/1600/40-16 Solar-Kombigerät
- 6 Stk Solarmodul 250Wp
- 6 Set Dachbefestigung – Aufsteller
- 1 Stück Hochlast-Sicherungshalter mit Deckel
- 1 Stk Hochlast-Sicherung 125 A
- 1 Set Weidmüller -Solarstecker + und -
- 10 m Kabel Solarflex 2x6mm² - Twin
- 1 Stk Battery Monitor BMV-700

Artikel Nr.: **663 030 60**

SET-PREIS

4.099,-



Off Grid-SET 7

Zuverlässig und sicher!

Speziell für kleine Anwendungen in Wohnmobilen wurde das Basic Set konzipiert. Das 100 W Modul versorgt Sie im Sommer mit bis zu 30 Ah (ca. 400 Wh) Batterieaufladung. Das reicht um die Erhaltungsladung und eine Basisversorgung sicherzustellen. Um Ihnen die Montage zu erleichtern, liefern wir Ihnen schmale Module und Spoilerbefestigungen, die nur geringe Windgeräusche während der Fahrt verursachen.

Das Set beinhaltet alle wesentlichen Komponenten zum Aufbau der Anlage:

- 1 Stk Solarmodul 100 Watt, 12 Volt (1315x518x35 mm)
- 1 Stk Laderegler 12 Volt
- 1 Set Solarmodulbefestigung als Spoilerprofile in weiß
- 1 Stk Dachdurchführung doppelt in weiß
- 1 Stk Dekalin Klebeset in weiß
- 10 m 2x6mm² twin Anschlusskabel
- 1 Paar Batteriepolklemmen
- 1 Paar Weidmüller PV-Sticks + und -

Artikel-Nr.: 663 037 30

SET-PREIS
199,-



Off Grid-SET 8

Bequem und smart!

Dieses Premium Set versorgt Sie mit bis zu 60 Ah (ca. 800 Wh) pro Tag. Hiermit haben Sie eine komfortable Stromversorgung, deren Funktion Sie mit der VictronConnect App mit dem Smartphone bequem bedienen und überwachen können. Hiermit lässt es sich auch ohne Stromanschluss gut leben.

Das Set beinhaltet alle wesentlichen Komponenten zum Aufbau der Anlage:

- 2 Stk Solarmodul 100 Watt, 12 Volt (1315x518x35 mm)
- 1 Stk Laderegler BlueSolar 12 V
- 1 Stk Bluetooth Dongle
- 2 Set Solarmodulbefestigung mit Spoilerprofilen in weiß
- 1 Stk Dachdurchführung doppelt in weiß
- 1 Stk Dekalin Klebeset in weiß
- 10 m 2x6mm² twin Anschlusskabel
- 1 Paar Batteriepolklemmen
- 1 Paar Weidmüller PV-Sticks + und -
- 1 Paar PV Y-Stecker MC4 kompatibel + und -

Artikel-Nr.: 663 037 31

SET-PREIS
399,-

