

# SunDrops in the Box

## Hybrid Photovoltaik-Anlage



### Intelligente Energie

Die Serie **SunDrops® in the Box** von 1st Level Solar GmbH ist mehr als eine PV-Inselanlage für den eigenen Strombedarf, es ist ein System, welches intelligent das Management Ihres Energiebedarfes übernimmt.

Das Netzmanagement verwaltet die drei verschiedenen Energiequellen (Solar-, Batterie-, Netzstrom) auf eine sehr effiziente Art und Weise und sorgt für einen reibungslosen Ablauf in der Versorgung.

### Automatisches Sparen

Der **SunDrops® 3000 plus** beinhaltet unter anderem einen Solarladeregler für Batterien 48 Volt 25 A und einen Laderegler für 230 V auf der AC-Seite. Ist der Verbrauch in Ihrem Haus größer als die aktuelle produzierte Sonnenenergie oder die Batteriekapazität, schaltet der **SunDrops®** automatisch die Netzversorgung ohne Unterbrechung zu.

Das ergibt eine Ersparnis an Netzbezugsstromkosten von ca. 70 – 80 %.



### Die Kraft der Sonne nutzen

Die Welt war abhängig von einigen großen monopolisierten Stromkonzernen, sie hatten die „Lizenz „ zur Stromerzeugung und -Vermarktung..... Dank neuer Technologie ist es möglich sich unabhängig mit Strom zu versorgen . **Die Welt hat sich geändert.....**

## ***Clever sein – Mit Sonnenenergie Strom produzieren***



## Bestandteile einer SunDrops® Hybrid-PV-Anlage Premium 4,5 kWp

Unsere Kits beinhalten alle Komponenten, die für eine einfache Installation benötigt werden. Sie können diese Installation selbst durchführen, einen Installateur Ihres Vertrauens damit beauftragen oder gerne auch uns die 1st Level Solar GmbH.

### 18x Photovoltaik Module 250 Wp poly

- Marke AAA: 100% getestet und volle Garantie
- mit MC4 Steckern ausgestattet
- Maße: 164 x 99 x 4.5cm
- Garantie: 25 Jahre

### 1x SunDrops®Wechselrichter 3000 plus

- DSP und Mikroprozessor mit redundantem Controller garantieren für höchste Zuverlässigkeit
- Reiner Sinus Ausgang
- greift auf mehrere Stromquellen zu: wie z.B. Solarstrom, AC -Strom , 48V DC Batterie
- Bietet mehrere Kommunikationsschnittstellen zur Fernüberwachung mit entsprechender Software
- Standard-RS-232/USB-Ports und optional Modbus, SNMP-, GPRS-Kommunikation, und AS400
- Einstellbarer Modus für ON-GRID mit oder ohne Batterien, nur ON-GRID oder OFF-GRID mit oder ohne Batterien
- integrierter Laderegler, frei einstellbarer Ladestrom bis zu 25A für verschiedene Batterietypen (versiegelte Blei-Säure - Lithium-Eisenphosphat - , belüftete Ni-Cd.- oder Gel Batterien )
- Anschluß von bis zu 18 Stück Solarmodulen 250 Wp = 4,5 kWp zur schnelleren Erreichung von 3,2 kW – max. AC Ausgangsleistung.
- LCD-Display-Panel für umfassende Informationsansichten

### 1x SunDrops®Netzmanagement

- einfache Anschlußmöglichkeiten für Netz- u. Verbraucherphase
- überwacht DC Eingangs- u. AC Ausgangsstrom
- schaltet Netz zu und ab
- Schaltet bei PV-Störung automatisch auf Netzbetrieb

### 4x SunDrops®AGM Gel-Flies Solarbatterie 12V/300 Ah

- absolut wartungsfrei
- hohe Ladestromaufnahme
- sehr hohe Lebensdauer von bis ca. 12 Jahren
- geringer Innenwiderstand
- extrem stoß und vibrationsfest
- sehr hohe Spitzenstromabgabeleistung
- einfacher Transport, da kein Gefahrgut nach IATA
- extrem temperaturfest (-20 bis +60 C)
- lageunabhängig einbaubar (allerdings nicht über Kopf)

### Montagesystem der Firma Würth für 18 Module

- Aluminiummontageschienen mit Edelstahlhaken
- universell einstellbare Edelstahlschrauben
- Modulend- und mittelmitteln
- sehr einfache Montage
- 10 Jahre Garantie

**Komplettpreis 9.950,-- €**  
**+ Transportkosten + gesetzl. MwSt.**

Alle unsere Kits sind modifizierbar, das heißt sie können ganz auf Ihren individuellen Bedarf und nach Ihren Wünschen zusammengestellt werden. Wir werden sicher eine gute Lösung im Preis-Leistungsverhältnis finden.

### Sie haben Fragen? Kontaktieren Sie uns!

Für mehr Informationen: [irmgard.raml@sundrops.at](mailto:irmgard.raml@sundrops.at) oder: [peter.frey@sundrops.at](mailto:peter.frey@sundrops.at)