

# Solar - Box ESS V3 - 9000

# Solar - Box ESS V3 - 15000

Die smarte Lösung, die Sonnenenergie der Photovoltaikanlage auf effiziente Weise zu nutzen.

Das von uns entwickelte System ermöglicht es, den selbst erzeugten Strom auch dann zu verwenden wenn man ihn wirklich benötigt.

Die Anlage arbeitet sowohl im Netzparallel-Betrieb sowie auch im Insel-Betrieb. Eine intelligente Steuerung sorgt dafür, dass primär 100% des erzeugten Solar-Stroms für den Eigenbedarf verwendet werden. Durch anfallende überschüssige Energie werden die Batteriespeicher geladen und dann die noch verbleibende Energie ins Netz eingespeist.

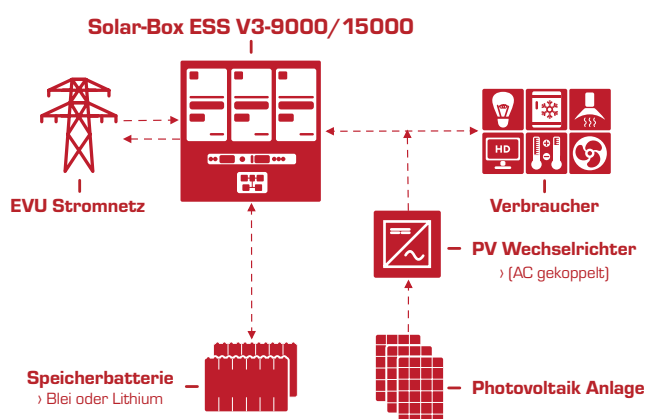
## Benefits:

- » Plug&Play System 3x3 kVA oder 3x5 kVA
- » Inselfähiges System oder netzgestützt
- » Entspricht der TOR Erzeuger Richtlinie
- » Inselfähig (bei Ausfall der Stromversorgung durch das EVU)
- » USV-Back-up System; vollwertige Notstromversorgung
- » Verkürzte Montagezeiten
- » 100% Nutzung der erzeugten Stroms
- » Eigenstrom 24/7
- » Eigenstromanteil >70%
- » Drehstromsystem 3-phasig 400V; optional Wechselstrom 1-phasig 230V
- » Förderfähig

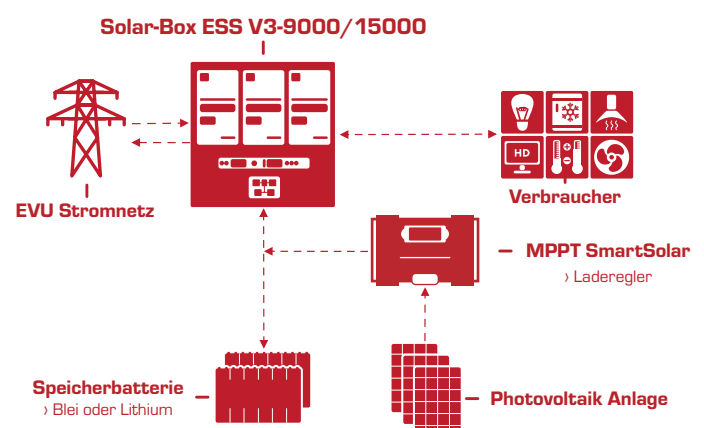


Anlagen mit höheren Leistungen planen wir gerne individuell für Sie.

### Systemübersicht AC gekoppelt Inselfähig



### Systemübersicht DC gekoppelt Inselfähig



## SOLAR-BOX ESS V3

## 9000 VA

## 15000 VA

Allgemein	Solar-Box ESS V3; plug&play	Solar-Box ESS V3; plug&play
max. Hausanschlussicherung	max. 3 x 32A	max. 3 x 50 A
Zählerschleife	max. 5 x 10 mm <sup>2</sup>	max. 5 x 16 mm <sup>2</sup>
Phasen	3 Phasen Drehstrom	3 Phasen Drehstrom
Batterie Systemspannung	48V-52,8V DC	48V-52,8V DC
empf. PV Eingangsleistung/Inverter neutral	bis 15 kWp	10-20 kWp (optional >20 kWp)
Betriebsart	PV-Eigenverbrauch/Inselbetrieb/ USV-Back-up-System	PV-Eigenverbrauch/Inselbetrieb/ USV-Back-up-System
Abmessung H x B x T	1120x1000x250	1120x1000x250
Material	Alu Pulverbeschichtet	Alu Pulverbeschichtet
Gewicht	75kg	100kg
kont. Ausgangsleistung bei +25° C	3 x 3000 VA Victron Energy Multi Plus II	3 x 5000 VA Victron Energy Multi Plus II
Spitzenleistung (ca. 20 sec)	3 x 6000 VA	3 x 10000 VA
Eingangsspannung	3 x 187 V - 265 V AC	3 x 187 V - 265 V AC
Eingangsfrequenz: Hz	45 - 65 Hz	45 - 65 Hz
Ausgangsspannung	3 x 400 V AC ±2 %	3 x 400 V AC ±2 %
Ausgangsfrequenz	50 Hz ±0,1 %	50 Hz ±0,1 %
max. Wirkungsgrad	95%	95%
programmierbares Relais/3 Stück	Generator Start-Stopp	Generator Start-Stopp
Betriebstemperatur	10° C bis +30° C	10° C bis +30° C
Sicherheit	EN60335-1/EN60335-2-29/CE	EN60335-1/EN60335-2-29/CE
Schutz/Ausgang	Überlast-Kurzschluss	Überlast-Kurzschluss
Schutzart	IP 21	IP 21
System-Monitoring Visualisierung	Internet -Portal VRM / 5 Zoll Touchscreen- Display	Internet -Portal VRM / 5 Zoll Touchscreen- Display
Bypass-Schalter	Umgehungsschaltung Notbetrieb	Umgehungsschaltung Notbetrieb
Kommunikation	Mod-Bus / CAN-Bus / AC-Thor my-pv	Mod-Bus / CAN-Bus / AC-Thor my-pv
Zertifizierung	CE / TOR Erzeuger Richtlinie / VDE-AR-N 4105:2018:11	CE / TOR Erzeuger Richtlinie / VDE-AR-N 4105:2018:11

## TYPE

## BLEI BATTERIEN

## LITHIUM BATTERIEN

Hersteller	Alle	Victron Energy / BMZ / BYD / Axitec / LG Chem / redflow / Pylontech / Resu / freedom / Greenrock Batteries / Power Tech
------------	------	---

Für weitere Informationen kontaktieren Sie uns bitte unter [office@enlektro.at](mailto:office@enlektro.at)