



# Meisl Insel Set 1

Modell MVV24XX/1.6/Easy

Mit führender Technologie von



## 1 - PHASIGES NETZUNABHÄNGIGES KOMPLETTSET FÜR SOLARSTROM

- Echte Plug & Play Anlage, fertig vorkonfiguriert
- Einhängen – Anklemmen – Einschalten
- Ausgangsseitige Schutzeinrichtungen bereits integriert, keine externe Verteilung notwendig
- Einfachste und schnelle Montage durch eine Person möglich
- Auch netzparallel als USV und zum Eigenverbrauchsgewinnung möglich, besitzt netzparallel unterbrechungsfreie Notstromfähigkeit (USV  $\leq 20$  ms)
- PV-DC-Kopplung, zur Nachrüstung von Altanlagen und in Kombination mit neuen PV-Anlagen, jederzeit erweiterbar, auch zusätzliche PV-AC-Kopplung möglich
- Generatoreingang für Einspeisung mit Notstromaggregat
- Bestes Verhältnis bei Preis / AC-Leistung und Preis / Speicherkapazität



## Technische Daten

Wechselrichtertyp

Notstromfunktion

Leistung im Inselbetrieb

Datenlogging

EasySolar 24/1600/70 kompakt bestehend aus bidirektionalem Batteriewechselrichter 24 V 1600 VA, MPPT 100/50 Laderegler, FI, 4x LS bei AC-out und LS bei AC-In

Unterbrechungsfrei ( $\leq 20$  ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit

1-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 3,2 kW überlastfähig

Micro-SD-Karte (bzw. optional über ColorControl) und wenn online im Webportal

## Optionale Batterietypen

### Lithium Akku

Modell MVV24Li/1.6/Easy



- 2x Lithium Batterieblöcke LiFePO4 mit 12,8V/90Ah Smart, Speicherkapazität 2,3 kWh,
- Batterie-Anschlussbox mit eingebautem VE-Bus-BMS (Batteriemanagementsystem)
- DC-Sicherung
- BMV (Batterieüberwachungseinheit) mit Display und 500 A Shunt

### Blei-Gel Batterie

Modell MVV24Pb/1.6/Easy



- 24 V Blei-Gel-Batterie-Set bestehend aus 2x 12V/165Ah Gel Deep Cycle Batterie für Gesamtkapazität von 3,96 kWh (C20) wovon 50% nutzbar sind
- DC-Sicherung
- Batterieanschlussbox mit eingebautem BMV (Batterieüberwachungseinheit) mit Display und 500 A Shunt

## Optionale Erweiterungen



Visualisierung und Bedienung zusätzlich per Tablet, Portal und APP



- ColorControl Systemmanagementeinheit mit Display, Datenlogger, sowie kostenfreiem Webportal und App bei vorhandenem Internetzugang inkl. Montagematerial und Kommunikationskabel
- PV-Set aus 4 Modulen SW290 mono black für 1,16 kWp mit Montage-Aluschiene und Modulklemmen sowie PV-Stringverteiler mit 4 Sicherungen und 3x Überspannungsschutz, inklusive 1x Ersatzsicherung, inklusive PV-DC-Kabel 4 mm<sup>2</sup> von den Modulen (10m lang) über Stringverteiler bis zum EasySolar-Laderegler (2m lang) (Unterkonstruktion nicht enthalten)
- Anlagenkonfiguration auf netzparallelen Betrieb mit unterbrechungsfreier Umschaltung auf Notstrom (USV) mit Ländereinstellung und eventuell notwendigem externen NA-Schutz nach Vorgabe

Preise und Details für optionale Erweiterungen und Sonderanlagen auf Anfrage