



# Meisl Insel Set 3

Modell MVX48XX/5/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 <= 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



Visualisierung und Bedienung zusätzlich per Tablet, Portal und APP



## Technische Daten

### Wechselrichtertyp

EasySolar 48/5000/70 kompakt bestehend aus bidirektionalem Batteriewechselrichter 48 V 5000 VA, MPPT 150/100 Laderegler, FI, 5x LS bei AC-out und LS bei AC-In, mit integriertem ColorControl Systemmanagementeinheit mit Display, Datenlogger sowie kostenfreiem Webportal und App bei vorhandenem Internetzugang

### Notstromfunktion

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

### Leistung im Inselbetrieb

1-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 10 kVA überlastfähig

## Optionale Batterietypen

### Lithium-Murata Batterie

#### Modell MVS48Li/5/Easy



- Meisl-Murata-Speicher MSS4 Fortelion Lithium-Eisen-Phosphat LiFePO4 Batterie 8 x 1,2 kWh Module (ges. 9,6 kWh)
- Batteriecontroller (Überwachungseinheit) mit Display
- 19" Montageschrank 1085x600x600 mm (HxBxT)
- Batterie- und Kommunikationskabel bis ColorControl im EasySolar
- Optionales Erweiterungsset Speichereinheit 1,2 kWh mit Montagematerial im Standard-Schrank auf maximal 10 Module mit 12 kWh erweiterbar
- Optional größerer Speicherschrank für Erweiterbarkeit des Speichers auf bis zu 16 Speichermodulen á 1,2 kWh für max. 19,2 kWh

### Blei-Gel Batterie

#### Modell MVH48Pb/5/Easy



- 48 V Blei-Gel-Batterie Set bestehend aus 8x 12V/220 Ah Gel Deep Cycle Batterie mit Gesamtkapazität von 21,12 kWh (C20) wovon 50 % nutzbar sind.
- DC-Sicherung
- Batterieanschlussbox mit eingebautem BMV (Batterieüberwachungseinheit) mit Display und 500 A Shunt

## Optionale Erweiterungen



- PV-Set aus 18 Modulen SW290 mono black für 5,22 kWp mit Montage-Aluschiene und Modulklemmen sowie PV-Stringverteiler mit 12 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