



# 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 zur Eigenverbrauchsoptimierung möglich - unterbrechungsfreie Umschaltung bei Netzausfall  $\leq 20$  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



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

### Leistung im Inselbetrieb

Unterbrechungsfrei ( $\leq 20$  ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit  
1-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 10 kVA überlastfähig

## Optionale Batterietypen

### Lithium-Murata/Sony Batterie

#### Modell MVS48Li/5/Easy



- Meisl-Murata/Sony-Speicher MSS8 Fortelion Lithium-Eisen-Phosphat LiFePO4 Batterie 8 x 1,2 kWh Module (ges. 9,6 kWh – 100% nutzbar)
- Batteriecontroller (Überwachungseinheit) mit Display
- 19" Montageschrank 1085x600x600 mm (HxBxT)
- Batterie- und Kommunikationskabel bis EasySolar und ColorControl

### Blei-Gel Batterie

#### Modell MVV48Pb/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 ca. 50 % nutzbar sind.
- DC-Sicherung im EasySolar
- Batterieanschlussbox mit eingebautem BMV (Batterieüberwachungseinheit), Display und 500 A Shunt sowie Batteriekabel

## Optionale Erweiterungen

- (Nur bei Lithium Batterie) Erweiterungsset Speichereinheit 1,2 kWh mit Montagematerial im Standard-Schrank auf maximal 10 Module mit 12kWh erweiterbar
- Optional größerer Speicherschrank für Erweiterbarkeit des Speichers auf bis zu 16 Speichermodulen á 1,2 kWh für max. 19,2 kWh bzw. Erweiterung auf bis zu 16 parallele Schränke
- PV-Set aus 18 Modulen Kioto Power Maxim Alpin (Made in Austria) 325 Wp mono deflect, 1680x1002x40 mm, komplett schwarz, reflexionsarm und mit Einzelstringverschaltung Maxim zur Leistungsoptimierung bei Verschattung für 5,85 kWp mit MC Stecker, Montage-Aluschiene und Modulklemmen sowie PV-Stringverteiler mit 12 Sicherungen und 1 x Überspannungsschutz, inkl. 1 x Ersatzsicherung inklusive PV-DC-Kabel 4 mm<sup>2</sup> von den Modulen (10 m lang) über Stringverteiler bis zum EasySolar-Laderegler (2 m 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

