



Meisl Insel Set 2

Modell MVX48XX/3/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 - 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 48/3000/35 kompakt bestehend aus bidirektionalem Batteriewechselrichter 48 V 3000 VA, MPPT 150/70 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 (≤ 20 ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit
1-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 6 kVA überlastfähig

Optionale Batterietypen

Blei-Gel Batterie

Modell MVV48Pb/3/Easy



- 48 V Blei-Gel-Batterie-Set bestehend aus 4x 12V/165Ah Gel Deep Cycle Batterie für Gesamtkapazität von 7,92 kWh (C20) wovon 50% nutzbar sind
- DC-Sicherung
Batterieanschlussbox mit eingebautem BMV (Batterieüberwachungseinheit), Display und 500 A Shunt sowie Batteriekabel

Optionale Erweiterungen

- Aufpreis auf größeren Batteriespeicher mit 4 x 12V/220 Ah Gel Deep Cycle Batterie für Gesamtkapazität von 10,56 kWh (C20) (Blei-Batterie Speicherkapazität ist nachträglich nicht erweiterbar)
- PV-Set aus 6 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 1,95kWp mit MC Stecker, Montage-Aluschiene und Modulklemmen sowie PV-Stringverteiler mit 4 Sicherungen und 1 x Überspannungsschutz, inkl. 1 x Ersatzsicherung inklusive PV-DC-Kabel 4 mm² 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