



Meisl Insel Set 1

Modell MVL24XX/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 ≤ 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 (≤ 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 MVL24Li/1.6/Easy



- Lithium Batterieblock LiFePO4 mit 25,6V/100Ah Smart für 2,56 kWh Speicherkapazität,
- Batterie-Anschlussbox mit eingebautem BMV (Batterieüberwachungseinheit) mit Display und 500 A Shunt sowie integrierten DC-Sicherungen
- Sicherste Lithium-Technologie mit Bluetooth 4.0 Überwachung und 5 Jahren Garantie

Blei-Gel Batterie

Modell MVL24Pb/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
- Batterieanschlussbox mit eingebauten BMV (Batterieüberwachungseinheit) mit Display und 500 A Shunt sowie integrierten DC-Sicherungen

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 Kioto Power Maxim Plus-60 KPV ME NEC 300 Wp mono deflect, komplett schwarz, reflexionsarm und mit Einzelstringverschaltung Maxim zur Leistungsoptimierung bei Verschattung für 1,2 kWp mit Montage-Aluschiene und Modulklemmen sowie PV-Stringverteiler mit 4 Sicherungen und 3x Überspannungsschutz, inklusive 1x Ersatzsicherung, inklusive PV-DC-Kabel 4 mm² 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