



Meisl Insel Set 3

Modell MBB48LI/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 ≤ 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 (≤ 20 ms Umschaltzeit); volle Insel- / Off Grid-Fähigkeit
1-phasig, volle Wechselrichterleistung, kurzfristig bis 10 kVA überlastfähig

Batterietyp

Lithium-BYD B-Box 13,8 Batterie

Modell MBB48Li/5/Easy



- Meisl-BYD-Speicher B-Box 13,8kWh (ges. 13,8 kWh – ca 96% nutzbar) jederzeit auf bis zu 32 Schränken Erweiterbar (Bei mehr als 2 Schränken parallel wird ein zusätzliche Batterieanschlussbox benötigt)
- Batteriemangement(Überwachungseinheit)
- Schrankgröße 880x650x550 mm (HxBxT) Gewicht: je 175kg
- Batterie- und Kommunikationskabel bis EasySolar und ColorControl



Optionale Erweiterungen

- Erweiterungsset Speichereinheit B-Box 13,8 mit 13,8kWh Speicherkapazität
- 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 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