



Meisl Insel Set 3

Modell MVCE48LI/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-CEGASA eBick 180 Pro

Modell MVCE48Li/5/Easy



- Cegasa eBick 180 Pro:
 - Schwarz-grüne Module je 8,6 kWh, modular erweiterbar
 - Maße: LxBxH 768x405x450mm; Gewicht 100kg; Schutzklasse: IP30
 - Cegasa MCP 400 Controller: Maße: LxBxH 762x300x165mm; Gewicht 10kg; Schutzklasse: IP30
- Batterie- und Kommunikationskabel bis EasySolar und ColorControl



Optionale Erweiterungen

- Erweiterungsset: CEGASA eBick 180 Pro mit 8,6kWh Speicherkapazität
- 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 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