

OMEGA PRO-8

Sinus Wechselrichter mit Ladegerät und Solarregler



- 8kW Ausgangsleistung bis 48kW erweiterbar
- Anpassbare LED-Statusleiste mit RGB-Leuchten.
- Eingebautes WiFi für die mobile Überwachung (Apps für Android / iOS verfügbar).
- Unterstützt die Funktion "USB On-the-Go".
- Kommunikationsanschluss für das BMS reserviert (RS485, CAN-BUS oder RS232).
- Austauschbares Lüfterdesign für einfache Wartung.
- Batterieunabhängiges Design.
- Option zum Konfigurieren des Timers für die Verwendung des AC / PV-Ausgangs und zum Vorrang für einen von ihnen.
- Wählbarer Hochleistungs-ladestrom.
- Wählbarer Eingangsspannungsbereich für Haushaltsgeräte und PCs.
- Kompatibel mit Netz- oder Generator.
- Eingebautes Anti-Staub-Kit.
- Optionaler DC-Ausgang für DC-Lüfter, LED-Lampe, Router usw.
- Parallelbetrieb von bis zu 6 Einheiten.

| | | |
|------------------------------------|---|----------------|
| Modell | | 8kW-48V |
| Nominalleistung | | 8000W |
| Parallelbetrieb | bis zu 6 Geräte (auch 3 Phasen) | |
| EINGANG | | |
| Spannung | 230V | |
| Wählbarer Spannungsbereich | 90 bis 280V | |
| Frequenzbereich | 50 / 60 Hz (automatisch) | |
| AUSGANG | | |
| AC Spannungsregulierung | 230Vac +/-5% | |
| Überlast bis Kurzschluss | 16000 VA/5 Sek. | |
| Wirkungsgrad (Volllast) | 90% (93%) | |
| Transfer Zeit | 0,2 Sek. | |
| Stromform | rein Sinus | |
| BATTERIE | | |
| Nennspannung | 48Vdc | |
| Erhaltungsspannung | 54Vdc | |
| Überladungsschutz | 66Vdc | |
| SOLAR-REGLER & AC LADER | | |
| Regler Typ | MPPT | |
| PV Leistung maximal | 8kW (2 MPPT a 4000W) | |
| MPPT Bereich@Betriebsspannung | 90 – 450Vdc | |
| Leerlaufspannung von PV maximal | 500Voc | |
| Ladestrom von PV maximal | 80A | |
| Ladestrom von AC maximal | 80A | |
| Ladestrom total maximal | 80A | |
| PHYSIKALISCH | | |
| Maße (LxBxH) mm | 147,4 x 432,5 x 553,6 | |
| Gewicht (Netto) kg | | 18,4 |
| Kommunikations Interface | USB/RS232/RS485/WIFI/Dry Contact | |
| UMGEBUNG | | |
| Luftfeuchte | 5% bis 95% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend) | |
| Betriebstemperatur | -10°C bis 50°C | |
| Lager Temperatur | -15°C bis +60°C | |