

# OMEGA PRO-11

Sinus Wechselrichter mit Ladegerät und Solarregler



- 11kW Ausgangsleistung bis 66kW erweiterbar (parallel oder 3Ph)
- Anpassbare LED-Statusleiste mit RGB-Leuchten.
- Eingebautes WiFi für die mobile Überwachung (Apps für Android / iOS verfügbar).
- Unterstützt die Funktion "USB On-the-Go".
- Kommunikation für das BMS reserviert (RS485, CAN-BUS, RS232).
- Austauschbares Lüfterdesign für einfache Wartung.
- Betrieb mit und ohne Batterie möglich.
- Timer für die Verwendung des AC / PV-Ausgangs und Priorität
- 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.

<b>Modell</b>		<b>11kW-48V</b>
Nominalleistung		<b>11.000W</b>
Parallelbetrieb	<b>bis zu 6 Geräte (auch 3 Phasen)</b>	
<b>EINGANG</b>		
Spannung	230V	
Wählbarer Spannungsbereich	90 bis 280V	
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (automatisch)	
<b>AUSGANG</b>		
AC Spannungsregulierung	230Vac +/-5%	
Überlast bis Kurzschluss	22.000 VA/5 Sek.	
Wirkungsgrad (Volllast)	93%	
Transfer Zeit	0,2 Sek.	
Stromform	rein Sinus	
Eigenverbrauch im Leerlauf	<70W	
<b>BATTERIE</b>		
Nennspannung	48Vdc	
Erhaltungsspannung	54Vdc	
Überladungsschutz	63Vdc	
<b>SOLAR-REGLER &amp; AC LADER</b>		
Regler Typ	MPPT	
PV Leistung maximal	11kW (2 MPPT a 5500W)	
MPPT Bereich@Betriebsspannung	90 – 450Vdc	
Leerlaufspannung von PV maximal	500Voc	
Ladestrom von PV maximal	150A	
Ladestrom von AC maximal	150A	
Ladestrom total maximal	150A	
<b>PHYSIKALISCH</b>		
Maße (LxBxH) mm	147,4 x 432,5 x 553,6	
Gewicht (Netto) kg		18,4
Kommunikations Interface	USB/RS232/RS485/WIFI/Dry Contact	
<b>UMGEBUNG</b>		
Luftfeuchte	5% bis 95% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	
Betriebstemperatur	-10°C bis 50°C	
Lager Temperatur	-15°C bis +60°C	
Konformitätsnachweis	CE	