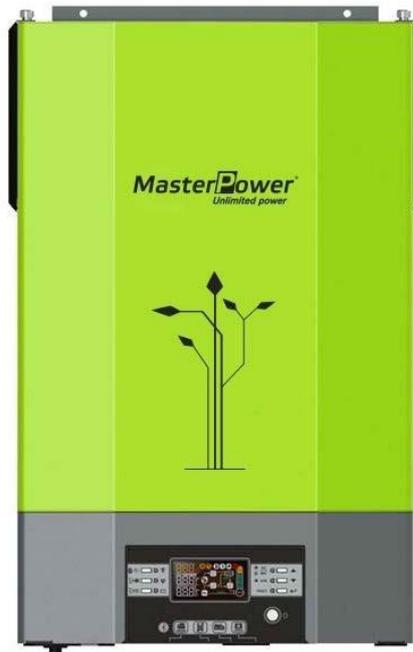


OMEGA UMv3

Sinus Wechselrichter mit Ladegerät und Solarregler



- Als 3kW-24V oder 5kW-48V erhältlich
- Integrierter 4kW MPPT Solarregler 500Voc
- AC Batterielader mit 40A / 60A
- Abnehmbares Display bis zu 20m (Kabelgebunden)
- USB On-the-Go Funktion
- Bluetooth für Android App „WatchPower“
- Betrieb mit Blei-Säure oder Lithium Batterie möglich
- Betrieb auch ohne Batterie möglich
- Kommunikations Port für BMS per RS-485, CAN-BUS oder RS232
- Viele verschiedene Betriebsmodi wählbar

Modell	3kW-24V	5kW-48V
Nominalleistung	3000W	5000W
EINGANG		
Spannung	230V	
Wählbarer Spannungsbereich	170 bis 280V	
Frequenzbereich	50 / 60 Hz (automatisch)	
AUSGANG		
AC Spannungsregulierung	230Vac +/-5%	
Überlast bis Kurzschluss	6000 VA	10000W VA
Wirkungsgrad (Volllast)	90% (93%)	
Transfer Zeit	0,2 Sek.	
Stromform	rein Sinus	
BATTERIE		
Nennspannung	24Vdc	48Vdc
Erhaltungsspannung	27Vdc	54Vdc
Überladungsschutz	33Vdc	63Vdc
SOLARREGLER & AC LADER		
Regler Typ	MPPT	
PV Leistung maximal	4000W	
MPPT Bereich@Betriebsspannung	120 – 380Vdc	120 – 450Vdc
Leerlaufspannung von PV maximal	500Voc	
Ladestrom von PV maximal	80A	
Ladestrom von AC maximal	60A	
Ladestrom total maximal	80A	
PHYSIKALISCH		
Maße (LxBxH) mm	115 x 300 x 400	
Gewicht (Netto) kg	9	10
Kommunikations Interface	USB/RS232/RS485/Bluetooth/Dry Contact	
UMGEBUNG		
Luftfeuchte	5% bis 95% relative Luftfeuchte (nicht kondensierend)	
Betriebstemperatur	-10°C bis +50°C	
Lager Temperatur	-15°C bis +60°C	