

# Wechselrichter 24 VDC auf 230 VAC / inverter 24 VDC to 230 VAC

**Modifizierte Sinuswelle /  
modified sine wave**

## GOGAPLUS WRM-MW Wechselrichter / inverter

- **Modifizierte Sinuswelle am Ausgang / modified sine wave at the output**
- **Verpolungsschutz am Eingang / reverse polarity protection at the input**
- **Kurzschlussfest, Über- und Unterspannungsschutz / short circuit protection, over- and undervoltage protection**
- **Übertemperatur-Abschaltung, vollisoliert / overtemperature shutdown, fully isolated**
- **Geringer Stromverbrauch bei Standby (0,2 - 0,36 A) / low power consumption in standby (0,2 - 0,36A)**



**Eingangsspannungsbereich / input voltage range:** 21-30 VDC (auf Anfrage auch für 10-15VDC (12V) erhältlich / also avail. for 10-15 VDC (12V) on request)

**Ausgangsspannung / output voltage:** 230 VAC 50 Hz

**Temperaturbereich / temperatur range:** 0°C - +30°C (2500W Version: 0 - 25°C)

**Isolation / isolation:** I/P-O/P 100M Ohm min. 500 VDC

**Normen / standards:** EN55014-1, EAC TP TC 020 u.004, EN55014-1, EN55014-2, IEC61000-4-2,3, EN60950-1

**Automatische Batterie-Abschaltung bei 19,5 V +- 1 V / automatic battery shutdown at 19,5 V +- 1 V**

**Automatische Überspannungsabschaltung bei 30 - 32 V / automatic overvoltage shutdown at 30 - 32 V**

**Übertemperatur-Abschaltung bei 60°C +- 5°C / overtemperature shutdown at 60°C +- 5°C**



WRM-MW-100



WRM-MW-150



WRM-MW-300



WRM-MW-600



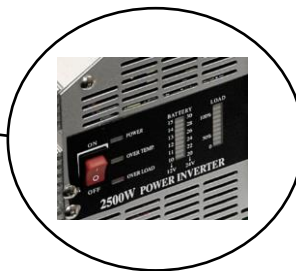
WRM-MW-1000



WRM-MW-1500



WRM-MW-2500



Typ type	Anschluss Eingang input connector	Ausstattung equipment
WRM-MW-100/24	Bordnetz-Steck. / cig. plug + 650mm Kabel / cable	USB-A Buchse / USB-A socket, LED Indikator / indicator
WRM-MW-150/24	Bordnetz-Steck. / cig. plug + 700mm Kabel / cable	LED-Indikator / indicator
WRM-MW-300/24	Schraubklemmen* / screw terminals*	2-LED-Indikator / indicator
WRM-MW-600/24	Batterieanzgen / battery clip + 900mm Kabel / cable	2-LED-Indikator / indicator
WRM-MW-1000/24	Ringkabelschuhe / R type term + 1000mm Kabel / cable	3-LED-Indikator / indicator, fernsteuerbar / remote controllable
WRM-MW-1500/24	Ringkabelschuhe / R type term + 1000mm Kabel / cable	2-LED-Indikator / indicator
WRM-MW-2500/24	Gewindebolzen M8 + Mutter / threaded bolt M8 + locknut	3-LED-Indikator / indicator, Batterie V/A Meter / battery V/A meter, fernsteuerbar / remote controllable

\*Lieferumfang incl. Kabel mit Bordnetzstecker u. Batterieanzgen / scope of delivery incl. cigarette plug and battery clips with cable

Typ type	Leistung W power	Eingangs- strom A input current	Effizienz % efficiency	Steckdosen Ausgang output sockets	Lüfter fan	Abmessungen mm dimensions	Gewicht kg weight	Art.Nr. part no.	€ /Stk. /pc.
WRM-MW-100/24	100	10	90	1	Nein / no	Ø65 x 170	0,55	465020	62,70
WRM-MW-150/24	150	10	82	1		165x94x69	0,80	465021	65,70
WRM-MW-300/24	300	15	85	1		165x88x74	1,10	465022	94,00
WRM-MW-600/24	600	30	85	1	Ja / yes	210x173x65	2,10	465023	180,00
WRM-MW-1000/24	1000	55	85	2		310x210x85	3,30	465024	358,00
WRM-MW-1500/24	1500	85	85	2		455x210x85	5,50	465025	517,00
WRM-MW-2500/24	2500	130	85	2		430x210x159	8,70	465026	970,00

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved

GOGAPLUS WRS-MW Wechselrichter /

Echte Sinuswelle /  
real sine wave

- Echte Sinuswelle / real sine wave
- Mikroprozessor gesteuert / microprocessor controlled
- Großer Eingangsspannungsbereich / wide input voltage range
- Ausgangsspannung und Frequenz einstellbar, werksseitig eingestellt auf 230 VAC/50 Hz/  
adjustable output voltage and frequency, factory-set to 230 VAC / 50 Hz
- Übertemperaturschutz, Überlastschutz, kurzschlussfest / overheating, overload and short circuit protection
- Lüftergeköhlt (ausgen. WRS-MW-200) / fan cooled (except WRS-MW-200)
- Abschaltung bei zu niedriger Eingangsspannung / switch of at low input voltage
- Batterie Ladeanzeige / battery charging indication
- Geeignet für den Betrieb mit Blei/Säure Batterien / suitable for operation with leac/acid batteries
- Ab 1500 W (-S) auch mit integrierter USV- und Batterieladefunktion über 230VAC Netzeingang oder  
direkt über Solarpanele /  
from 1500 W also with integrated UPS- and battery charging function via 230VAC mains input or directly via solar panels

Eingangsspannungsbereich / input voltage range: 21-30 VDC (auf Anfrage auch für 10 -15VDC (12V) o. 42-60VDC (48V) erhältlich /  
also available for 10-15VDC (12V) o. 42-60VDC (48V) on request)

Ausgangsspannung / output voltage: 200,220,230,240 VAC (wählbar über Taster / selectable over button)

Anschluss Eingang (Batterie): Schraubklemmen / screw terminals

Anschluss Ausgang / connection (socket): Schuko / 3-pin socket

Anzeige / indicators: alle / all: Status-LED / status LED-indicator,

700-3000W: Batterie-Spannungspiegel, Ausgangslastpegel, Status-LED-Indikator /  
battery volt. level, output volt. level, status LED-indicator

Normen / standards: EN55032 class A, IEC62368-1 CB, EAC TP TC 004 u. 020, EN61000-4-2,3,4,5,6,8,11



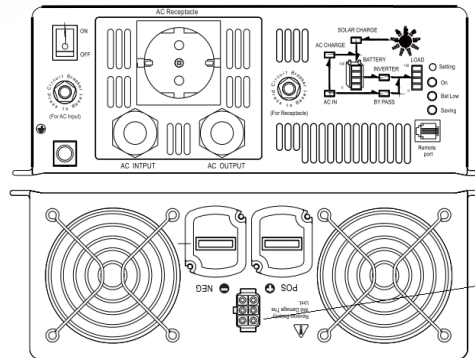
WRS-MW-200/400



WRS-MW-700/1000/1500(-S)



WRS-MW-3000 (-S)



WRS-MW-3000-S

Typ	Leistung	Eingangsstrom	Effizienz	Ausgänge	Lüfter	Gewicht	Abmessungen	Art.Nr.	€
type	power	input current	efficiency	outputs	fan	weight	dimensions	part no.	/Stk. /pc.
WRS-MW-200	200	10	87,5	1	nein / no	1,6	205x158x59	465041	316,00
WRS-MW-400	400	20	87,5	1		1,7	205x158x67	465042	333,00
WRS-MW-700	700	38	90,0	2		3,8	295x184x70	465043	680,00
WRS-MW-1000	1000	50	91,0	2	ja / yes	4,3	345x184x70	465044	754,00
WRS-MW-1500	1500	75	90,0	2		6,8	420x220x88	465045	835,00
WRS-MW-3000	3000	150	91,0	1		12,9	466.8x283.5x100	465046	1686,00
mit integriertem Solar-Batterieladegerät und USV / with integrated solar battery charger and UPS									
WRS-MW-1500-S	1500	75	90,0	2	ja / yes	6,8	420x220x88	465047	1014,00
WRS-MW-3000-S	3000	150	91,0	1		12,9	466.8x283.5x100	465048	2030,00

Preise gültig ab 01.01.2023 exkl. MwSt., freibleibend, Auftragsrabatt auf Anfrage /

prices are valid from 01.01.2023 excl. VAT, subject to change, discounts upon request

sonst. Konditionen siehe [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf), techn. Änderungen vorbehalten /

terms & conditions can be found on our website: [www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf](http://www.gogatec.com/pdfs/AGB.pdf); error, technical modifications and variations are reserved