

REP

TRIOSOLAR
www.triosolar.de



1-PHASIGE - NETZ GEKOPPELTE PV WECHSELRICHTER

MERKMALE

>97% Wirkungsgrad

Integrierter DC-Schalter

Integrierter Webserver

IP65, Druckguss-Gehäuse

Grafischer Datenlogger

VDE-AR-N 4105 & VDE 0126-1-1/A1

Blindleistungsfähig

Ethernet & Optional Wi-Fi

Automatisches Firmware Upgrade

Nur 12kg (PV-3000N-V)

2 unabhängige MPP Tracker (PV-5000W-V)

Schnittstelle für Rundsteuersignalempfänger



SPEZIFIKATION

Modell		PV-3000W-V	PV-5000W-V
Eingang (DC)			
Max. Leistung pro Tracker	W	3300	3400
MPP-Spannungsbereich* ¹	V	315 ~ 500	290 ~ 500
Minimale MPP-Spannung	V	150	150
Maximale DC-Spannung	V	580	580
Maximale Eingangsstrom	A	10	9 x 2
MPP-Eingänge		1	2
Ausgang (AC)			
Nenn-Leistung	W	3000	5000/4600* ²
Max. Scheinleistung/Leistung	VA/W	3000	5000/4600* ²
AC-Nennspannung	V	230	
Spannungs-Bereich	V	184 ~ 264,5	
AC-Netzfrequenz	Hz	50	
Max. Ausgangsstrom	A	14,3	23,8 / 21,9* ²
Leistungsfaktorbereich	cos	Einstellbar zw. -0,8 ~ +0,8	
Allgemein			
Max./Europ.Wirkungsgrad	%	97 / 96	97 / 96
Betriebstemperaturbereich	°C	-20 ~ 55	
Kühlprinzip		Konvektion	
Schutzart (nach IEC 60529)		IP65	
zul. rel. Luftfeuchte	frel	0 ~ 100%	
Kommunikation und mechanische Daten			
Display		Grafik LCD	
Anschluss für Rundsteuerempfänger		ja, programmierbar	
Kommunikationsschnittstellen		Ethernet, RS485 und optional Wi-Fi	
Maße (B / H / T)	mm	330 / 375 / 196	418 / 485 / 190
Gewicht	kg	12	22
DC-Schalter		integriert	
Zertifikate und Zulassungen			
Netzüberwachung		VDE-AR-N 4105, VDE0126-1-1/A1	
Sicherheit		IEC 62109-1 & IEC 62109-2	
EMC		EN61000-3-2, EN61000-3-3	EN61000-3-11, EN61000-3-12
		EN61000-6-2, EN61000-6-3	

*1. für AC-Nennleistung

2. 4600W bei VDE-AR-N 4105

3. Änderungen vorbehalten

Kontakt / Information

TrioSolar GmbH
Dresdener Str. 5
27232 Sulingen, Deutschland

Tel: +49 4271 955 955
Fax: +49 4271 955 944
Email: meyer@triosolar.de