



3-PHASIGE NETZ GEKOPPELTE PV WECHSELRICHTER

MERKMALE

97.7% Wirkungsgrad

Integrierter DC-Schalter

Integrierter Webserver

Grafischer Datenlogger

IP65, Druckguss-Gehäuse

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

2 unabhängige MPP Tracker (PV-10000T-U)

Blindleistungsfähig

23.8kg, leichtester 10kW WR seiner Klasse

Schnittstelle für Rundsteuersignalempfänger

Automatisches Firmware Upgrade



SPEZIFIKATION

Modell		PV-5000T-U	PV-10000T-U
Eingang (DC)			
Max. Leistung	W	5500	11000
Max. Leistung pro Tracker	W	5500	6500
MPP-Spannungsbereich	V	180 ~ 850	180 ~ 850
Max. DC Spannung	V	980	980
Max. Eingangsstrom	A	10	10 x 2
MPP-Eingänge		1	2
Ausgang (AC)			
Nenn-Leistung	W	5000	10000
Max. Scheinleistung/Leistung	VA/	5000	10000
AC-Nennspannung	V	230 / 400	
Spannungs-Bereich	V	184 ~ 264.5	
AC-Netzfrequenz	Hz	50 / 60	
Max. Ausgangsstrom	A	8	16
Leistungsfaktorbereich	cos	Einstellbar zw. -0,8 ~ +0,8	
Allgemein			
Max./Europ. Wirkungsgrad	%	97.5 / 96.5	97.7 / 97
Betriebstemperaturbereich	°C	-20 ~ 55	
Kühlprinzip		kontrollierte Zwangsbelüftung	
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	418 / 485 / 190	418 / 485 / 196
Gewicht	kg	23	24
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, EN61000-6-2, EN61000-6-3	

* 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