

Systemomvormer

SOLARWATT StecaGrid-systeemomvormer

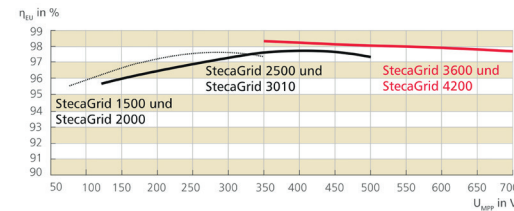
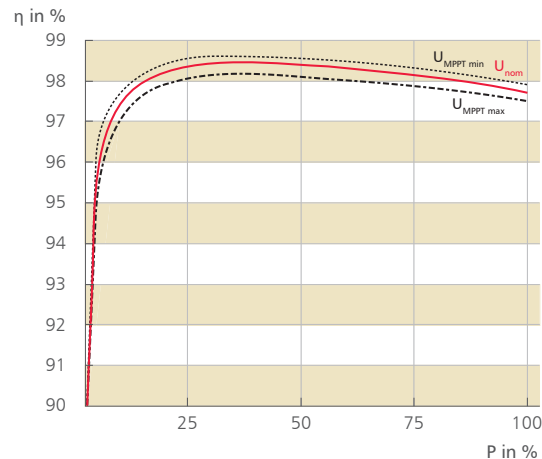


Flexibel in te zetten kwaliteit

- Lichtgewicht (10kg), compact, trafoloos
- Vrijwel geruisloze werking
- Eenvoudige menugestuurde bediening
- Beschermingsklasse behuizing IP21 (binnengebruik)
- Onderhoudsvrij
- Inclusief 7 jaar garantie*
- Hoogste rendement (tot wel 98,6%)
- Flexibel ingangsspanningsbereik
- Geïntegreerd netmanagement en beschikbaarstelling van reactief vermogen



*Bijzondere garanti voorwaarden van Steca Elektronik GmbH voor SOLARWATT StecaGrid-systeemomvormers



Levering bestaat uit:

- De omvormer
- 1 x Stekkerset AC,
- 1 x Stekkerset DC (Sunclix)
- 1 x Wandbeugel



SOLARWATT BV | De Prinsenhof 1.05 | 4004 LN TIEL | Nederland
Tel: +31 344 767 002 | Fax: +31 344 767 003

SOLARWATT Service



Product-Garantie

Conform 'Bijzondere garanti voorwaarden voor SOLARWATT Steca-Grid'



Deskundig advies

Vraag het onze experts



Herkomstgarantie

Duitse kwaliteit

Technische specificaties SOLARWATT - systeemomvormer

	StecaGrid 1500	StecaGrid 2000	StecaGrid 2500	StecaGrid 3010	StecaGrid 3600	StecaGrid 4200
DC-ingangszijde (PV-generatorsaansluiting)						
Max. ingangsspanning	420 V		600 V		845 V	
MPP-spanning voor nominaal vermogen	75 - 350 V		125 - 500 V		350 - 700 V	
Max. ingangsstroom	11,5 A			12 A		
Max. ingangsvermogen bij max. actief uitgangsvermogen	1.540 W	2.050 W	2.560 W	3.070 W	3.770 W	4.310 W
Max. aanbevolen PV-vermogen	1.800 Wp	2.500 Wp	3.100 Wp	3.800 Wp	4.500 Wp	5.200 Wp
Aantal DC-ingangen	1					
Aantal MPP-Trackers	1					
AC-UITGANGSZIJDE (NETAANSLUITING)						
Uitgangsspanning	185 - 276 V (afhankelijk van de landinstelling)					
Nominale uitgangsstroom	230 V					
Max. uitgangsstroom	12 A		14 A		16 A	18,5 A
Max. actief vermogen (cos phi = 1)	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W	3.680 W ¹⁾	4.200 W ¹⁾
Max. actief vermogen (cos phi = 0,95)	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W	3.500 W	3.990 W
Max. schijnvermogen (cos phi = 0,95)	1.580 VA	2.100 VA	2.630 VA	3.160 VA	3.680 VA	4.200 VA
Nominaal vermogen	1.500 W	2.000 W	2.500 W	3.000 W	3.680 W ²⁾	4.200 W ³⁾
Nominale frequentie	50 Hz en 60 Hz					
Netwerkfrequentie	45 Hz - 65 Hz (afhankelijk van de landinstelling)					
Vermogenverlies 's avonds	< 2 W					
Voedingsfase	eenfasig					
Vervormingsfactor (cos phi = 1)	< 2 %					
Vermogensfactor cos phi	0,95 capacitief - 0,95 inductief					
KENMERKEN VAN HET WERKINGSGEDRAG						
Max. rendement	98 %			98,6 %		
Rendement in Europa	97,4 %	97,5 %	97,6 %	97,7 %	98,3 %	98,2 %
Rendement in Californië	97,5 %	97,6 %	97,7 %	97,8 %	98,3 %	98,2 %
MPP-rendement	> 99,7 % (statisch), > 99 % (dynamisch)					
Eigen verbruik	< 4 W					
Beperking bij volledig vermogen	ab 50 °C (T _{amb})		ab 45 °C (T _{amb})	ab 50 °C (T _{amb})	ab 45 °C (T _{amb})	
VEILIGHEID						
Isoleringsprincipe	geen galvanische isolering, trafolos					
Monitoring netstroom	ja, geïntegreerd					
Monitoring reststroom	ja, eïntegreerd ⁴⁾					

¹⁾ Der Wechselrichter kann konstruktionsbedingt keinen Gleichfehlerstrom verursachen.

	StecaGrid 1500	StecaGrid 2000	Steca Grid 2500	StecaGrid 3010	StecaGrid 3600	StecaGrid 4200
GEbruikersvoorwaarden						
Gebruiksdoel	binnenruimten met of zonder airconditioning					
Omgevingstemperatuur	-15 °C bis +60 °C					
Opslagtemperatuur	-30 °C bis +80 °C					
Relatieve vochtigheid	0 % bis 95 % niet condensierend					
Geluidsemissie (kenmerkend)	31 dBA					
INSTALLATIE EN UITVOERING						
Beschermingsklasse	IP 21 (behuizing: IP 51; Display: IP 21)					
Overspanningscategorie	III (AC), II (DC)					
DC-Stekker	Phoenix Contact SUNCLIX (1 Paar)					
AC-Aansluiting	Wieland RST25i3 stekker, passende stekker meegeleverd					
Afmetingen (X x Y x Z)	340 x 608 x 222 mm					
Gewicht	8,3 kg		9,6 kg		9,1 kg	
Communicatie-interface	3x RJ45 Buchse (2 x RS485/ 1 x Ethernet)					
Voedingsmanagement conform EEG	EinsMan-ready, via RS485-interface					
Geïntegreerde DC-stroomonderbreker	ja, konform zu DIN VDE 0100-712					
Koelprincipe	temperatuur gestuurde ventilator, variabele draaisnelheid, ingebouwd (beschermd)					
Testcertificering	Zie www.solarwatt.nl					

