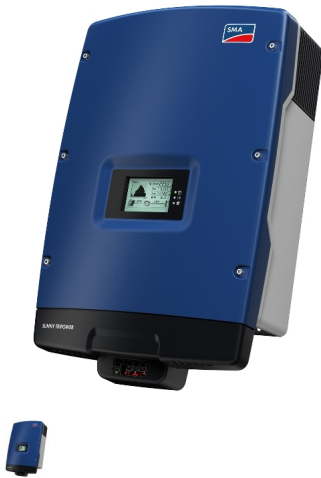


SMA Tripower 9000-TL-20



SMA_Tripower_900_508ad0c320474.jpg

SMA Tripower 9000TL-20, compacte trafeloze 9225 Wp 3-fase omvormer in een fraaie behuizing, incl. grafisch display, Sunclix stekkers, ESS en web-connect.

Waardering Nog niet gewaardeerd
Prijs

[Stel een vraag over dit artikel](#)

Fabrikant [SMA](#)

Beschrijving

NIEUW: Sunny Tripower 5/6/7/8/9000TL-20

Nu ook een driefasige SMA omvormer voor thuis!

Met onze nieuwe Sunny Tripowers kan u al driefasig werken vanaf 5 kW. Dit is ideaal voor residentiële installaties met 3x25 ampère hoofdaansluiting die vaak voorkomen in Nederland.

Een ander belangrijke eigenschap van deze Sunny Tripower reeks is de integratie van de nieuwe Webconnect datamodule. De omvormer heeft dus een rechtstreekse ethernet verbinding met de kosteloze Sunny Portal. En dit zonder extra

communicatietoestel!

Belangrijke kenmerken:

- **Communicatief:** geïntegreerde Webconnect aansluiting en standaard Bluetooth communicatie
- **Flexibele** installatie door 2 MPP trackers en hoog ingangsspanningsbereik van 1000V
- **Installatiegemak** omwille van het licht toestel
- **Rendabel** door het hoge rendement van 98% en standaard OptiTrac Global Peak voor beschaduwing

Specificaties	Sunny Tripower 5000TL	Sunny Tripower 6000TL	Sunny Tripower 7000TL	Sunny Tripower 8000TL	Sunny Tripower 9000TL
Ingang (DC)					
Max. DC-vermogen (@ 5100 W cos φ=1)		6125 W	7175 W	8200 W	9225 W
Max. DC-spanning	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V	1000 V
MPP-spanningsbereik / nominale DC-spanning	245 V – 800 V / 580 V	295 V – 800 V / 580 V	290 V – 800 V / 580 V	330 V – 800 V / 580 V	370 V – 800 V / 580 V
Min. DC-spanning / start DC-spanning	150 V / 188 V	150 V / 188 V	150 V / 188 V	150 V / 188 V	150 V / 188 V
Max. ingangsstroom (ingang A / ingang B)	11 A / 10 A	11 A / 10 A	15 A / 10 A	15 A / 10 A	15 A / 10 A
Max. ingangsstroom per string ingang A / ingang B	11 A / 10 A	11 A / 10 A	15 A / 10 A	15 A / 10 A	15 A / 10 A
Aantal onafhankelijke MPP-trackers / strings per MPP-tracker	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2	2 / A:2; B:2
Uitgang (AC)					
Nominaal vermogen (@230 V, 50 Hz)	5000 W	6000 W	7000 W	8000 W	9000 W
Max. schijnbaar AC- vermogen	5000 VA	6000 VA	7000 VA	8000 VA	9000 VA
Nominale AC-spanning	3 / N / PE; 220 / 380 V 3 / N / PE; 230 / 400 V 3 / N / PE; 240 / 415 V	3 / N / PE; 220 / 380 V 3 / N / PE; 230 / 400 V 3 / N / PE; 240 / 415 V	3 / N / PE; 220 / 380 V 3 / N / PE; 230 / 400 V 3 / N / PE; 240 / 415 V	3 / N / PE; 220 / 380 V 3 / N / PE; 230 / 400 V 3 / N / PE; 240 / 415 V	3 / N / PE; 220 / 380 V 3 / N / PE; 230 / 400 V 3 / N / PE; 240 / 415 V
Nominaal AC- spanningsbereik	160 V – 280 V	160 V – 280 V	160 V – 280 V	160 V – 280 V	160 V – 280 V
AC-netfrequentie / bereik	50 Hz, 60 Hz / ?5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ?5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ?5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ?5 Hz ... +5 Hz	50 Hz, 60 Hz / ?5 Hz ... +5 Hz
Nominale netfrequentie / nominale netspanning	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V	50 Hz / 230 V
Max. uitgangsstroom	7,3 A	8,7 A	10,2 A	11,6 A	13,1 A
Vermogensfactor bij nominaal vermogen	1	1	1	1	1
Instelbare verschuivingsfactor (cos φ)	0,8 inductief ... 0,8 capacitief	0,8 inductief ... 0,8 capacitief	0,8 inductief ... 0,8 capacitief	0,8 inductief ... 0,8 capacitief	0,8 inductief ... 0,8 capacitief
Terugleverfasen / aansluitfasen	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3	3 / 3
Rendement					
Max. rendement / Europ. Rendement	98 % / 97,1 %	98 % / 97,1 %	98 % / 97,5 %	98 % / 97,6 %	98 % / 97,6 %
Veiligheidsinrichtingen					
DC- scheidingschakelaar ESS	ja	ja	ja	ja	ja
Aardlekbewaking / netbewaking	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja	ja / ja
DC- ompolingsbeveiliging / AC-kortsluitvastheid / galvanisch gescheiden	ja / ja / —	ja / ja / —	ja / ja / —	ja / ja / —	ja / ja / —
Bewakingsunit voor	ja	ja	ja	ja	ja

lekstroom (geschikt voor alle stroomtypen)					
Beschermingsklasse (conform IEC 62103) / overspanningscategorie (conform IEC 60664-1)	I / III	I / III	I / III	I / III	I / III
Algemene gegevens					
Afmetingen (B / H / D)	470 / 730 / 240 mm (18,5 / 28,7 / 9,5 inch)	470 / 730 / 240 mm (18,5 / 28,7 / 9,5 inch)	470 / 730 / 240 mm (18,5 / 28,7 / 9,5 inch)	470 / 730 / 240 mm (18,5 / 28,7 / 9,5 inch)	470 / 730 / 240 mm (18,5 / 28,7 / 9,5 inch)
Gewicht	37 kg / 81,6 lb	37 kg / 81,6 lb	37 kg / 81,6 lb	37 kg / 81,6 lb	37 kg / 81,6 lb
Bereik bedrijfstemperatuur	?25 °C ... +60 °C / ?13 °F ... +140 °F	?25 °C ... +60 °C / ?13 °F ... +140 °F	?25 °C ... +60 °C / ?13 °F ... +140 °F	?25 °C ... +60 °C / ?13 °F ... +140 °F	?25 °C ... +60 °C / ?13 °F ... +140 °F
Geluidsemissie, normaal	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)	40 dB(A)
Eigen verbruik (nacht)	1 W	1 W	1 W	1 W	1 W
Topologie / koelprincipe	Trans-formatorloos / OptiCool	Trans-formatorloos / OptiCool	Trans-formatorloos / OptiCool	Trans-formatorloos / OptiCool	Trans-formatorloos / OptiCool
Beschermingsklasse (conform IEC 60529)	IP65	IP65	IP65	IP65	IP65
Klimaatklasse (conform IEC 60721-3-4)	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H	4K4H
Toegestane maximale waarde voor de relatieve vochtigheid (niet condenserend)	100 %	100 %	100 %	100 %	100 %
Uitrusting					
DC-aansluiting / AC-aansluiting	SUNCLIX / veerklem	SUNCLIX / veerklem	SUNCLIX / veerklem	SUNCLIX / veerklem	SUNCLIX / veerklem
Display	Grafiek	Grafiek	Grafiek	Grafiek	Grafiek
Interface: RS485 / Bluetooth / Webconnect	- / ja / ja	- / ja / ja	- / ja / ja	- / ja / ja	- / ja / ja
Multifunctioneel relais / Power Control Module	ja / opt.	ja / opt.	ja / opt.	ja / opt.	ja / opt.
Garantie: 5 / 10 / 15 / 20 / 25 jaar	ja / opt. / opt. / opt. / opt.	ja / opt. / opt. / opt. / opt.	ja / opt. / opt. / opt. / opt.	ja / opt. / opt. / opt. / opt.	ja / opt. / opt. / opt. / opt.
Certificaten en vergunningen (meer op aanvraag)	CE, VDE0126-1-1, UTECE, C15-712-1, VDE-AR-N 4105	CE, VDE0126-1-1, UTECE, C15-712-1, VDE-AR-N 4105	CE, VDE0126-1-1, UTECE, C15-712-1, VDE-AR-N 4105	CE, VDE0126-1-1, UTECE, C15-712-1, VDE-AR-N 4105	CE, VDE0126-1-1, UTECE, C15-712-1, VDE-AR-N 4105
Certificaten en vergunningen (gepland)	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC 61727, SI4777, G83/1-1, CEI 0-21, RD1699	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC 61727, SI4777, G83/1-1, CEI 0-21, RD1699	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC 61727, SI4777, G83/1-1, CEI 0-21, RD1699	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC 61727, SI4777, G83/1-1, CEI 0-21, RD1699	RD 661/2007, PPC, AS 4777, EN 50438*, C10/11, PPDS, IEC 61727, SI4777, G83/1-1, CEI 0-21, RD1699
Typeaanduiding	STP 5000TL-20	STP 6000TL-20	STP 7000TL-20	STP 8000TL-20	STP 9000TL-20

* Geldt niet voor alle nationale bijlagen van de EN 50438
 Voorlopige gegevens, stand september 2012
 Gegevens bij nominale condities