

- > HC-Technologie
- > Transformatorlos
- > Wirkungsgrad 96 %
- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Weltweiter SMA-Service und SMA-Hotline
- > Erweiterte SMA-Garantie



Sunny Boy 3300TL HC

Mit Hochstromeingängen noch flexibler

Bei der Konfiguration einer Solarstromanlage kommen heute immer häufiger Solarzellen zum Einsatz, die aufgrund ihrer Größe mehr Strom bei unveränderter Modulfläche erzeugen. Mit einer Kombination aus großem Eingangsspannungs- und Eingangsbereich ist der Sunny Boy 3300TL HC geeignet für den Anschluss aller marktüblichen kristallinen PV-Module. Ein hervorragender Wirkungsgrad von 96 % und großzügig dimensionierte Kühlkörper, die eine Einspeisung in einem weiten Temperaturbereich erlauben, garantieren einen hohen Ertrag.

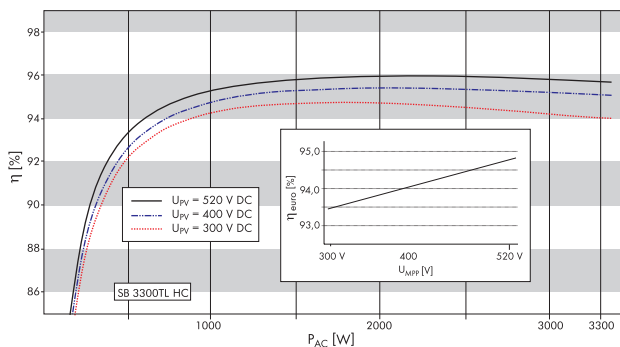
Technische Daten Sunny Boy 3300TL HC

	SB 3300TL HC	
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung	3440 W	
Max. DC-Spannung	750 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	125 V - 750 V	
Max. Eingangsstrom	11 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	2	
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	3000 W	
Max. AC-Leistung	3300 W	
Max. Ausgangsstrom	16 A	
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
AC-Netzfrequenz / Bereich	50 Hz / 45,5 Hz - 52,5 Hz	
Leistungsfaktor (cos φ)	1	
AC-Anschluss / Power Balancing	einphasig / -	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	96,0 %	
Euro-eta	94,6 %	
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	
DC-Lasttrennschalter ESS	○	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard 2)	●	
Galvanisch getrennt / integrierter allstromsensitiver RCD	- / ●	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	470 / 490 / 225	
Gewicht	28 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	<10 W / 0,25 W	
Geräuschentwicklung	k.A.	
Topologie	transformatorlos	
Kühlkonzept	Konvektion	
Montageort: innen / außen (IP65)	● / ●	
Ausstattung		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco / Schraubklemme	● / ○ / ○ / -	
AC-Anschluss: Schraubklemme / Steckverbinder	● / -	
LCD-Display	●	
Deckelfarbe: rot / blau / gelb	● / ○ / ○	
Schnittstellen: Powerline / RS232 / RS485 / Funk	○ / ○ / ○ / ○	
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	● / ○	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	

● Serienausstattung ○ Optional - Nicht lieferbar

Angaben bei Nennbedingungen

Wirkungsgradkurve



Zubehör

