

# Sunny Boy SB 3300TL HC



Für die Großen



Transformatorlos mit integriertem allstromsensitiven Fehlerstrom-Schutzschalter

Erweiterter Strombereich 11 A

Zusätzlicher Paralleleingang

Ertragssteigerung durch HC-Technologie

SMA grid guard® 2:  
Selbsttätige Freischnittstelle nach DIN VDE 0126-1-1

Diagnose und Kommunikation über das Netz oder Funk sowie über Kabel (RS232 oder RS485)

Electronic Solar Switch ESS:  
Integrierter DC-Lasttrennschalter nach DIN VDE 0100-712 (Option)

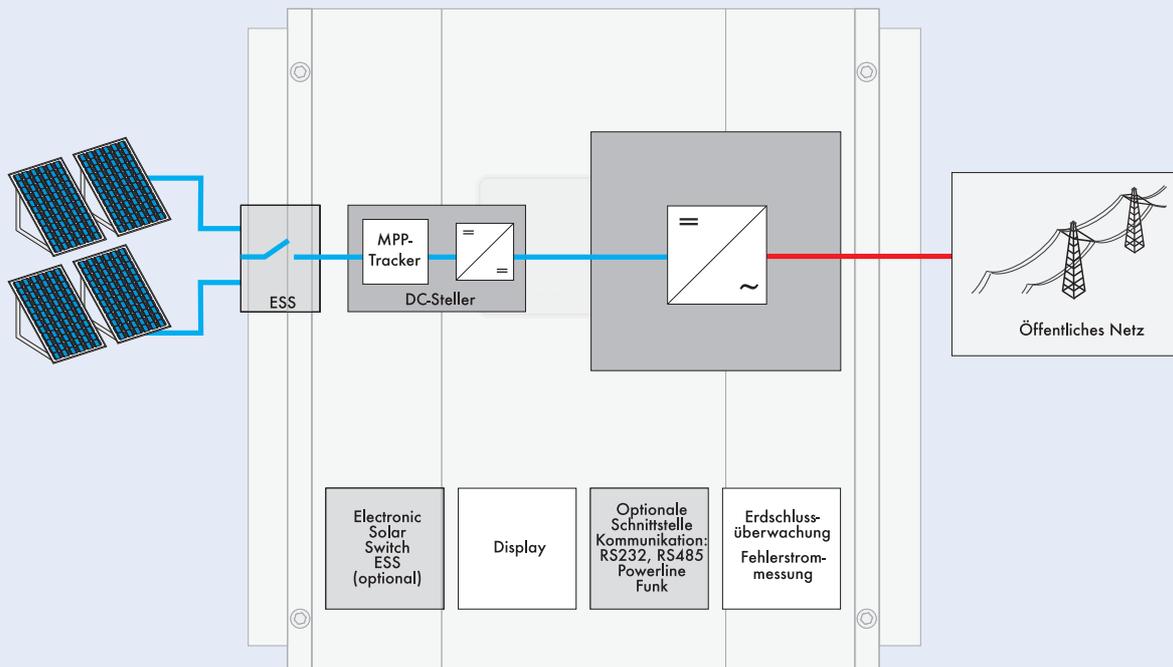
Erweiterter Temperaturbereich -25 °C bis +60 °C

Für Außen- und Innenmontage

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 SB 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.





Schematische Darstellung Sunny Boy SB 3300TL HC

## Technische Daten

	SB 3300TL HC		
<b>Eingangsgrößen</b>			
Max. DC-Leistung ( $P_{DC, max}$ )	3440 W		
Max. DC-Spannung ( $U_{DC, max}$ )	750 V		
PV-Spannungsbereich, MPPT ( $U_{MPP}$ )	125 V - 750 V		
Max. Eingangsstrom ( $I_{PV, max}$ )	11 A		
DC-Spannungsrippel ( $U_{SS}$ )	< 10 %		
Max. Stringanzahl	2		
DC-Trenneinrichtung	Steckverbinder, ESS		
Thermisch überwachte Varistoren	ja		
Erdschlussüberwachung	ja		
Verpolungsschutz	Kurzschlussdiode		
<b>Ausgangsgrößen</b>			
Max. AC-Leistung ( $P_{AC, max}$ )	3300 W		
AC-Nennleistung ( $P_{AC, Nenn}$ )	3000 W		
Klirrfaktor des Netzstromes	< 4 %		
AC-Nennspannung ( $U_{AC, Nenn}$ )	220 V - 240 V		
AC-Nennfrequenz ( $f_{AC, Nenn}$ )	50 Hz		
Leistungsfaktor ( $\cos \varphi$ )	1		
Kurzschlussfestigkeit	ja, Stromregelung		
Netzanschluss	AC-Klemme		
<b>Wirkungsgrad</b>			
Max. Wirkungsgrad	96 %		
Euro-eta	94,6 %		
<b>Schutzart</b>			
nach DIN EN 60529	IP65		
<b>Mechanische Größen</b>			
Breite / Höhe / Tiefe (mm)	470 / 490 / 225		
Gewicht	28 kg		