

**Effizient**

- > Wirkungsgrad bis 96 %
- > Transformatorlos

**Sicher**

- > Integrierter DC-Lasttrennschalter ESS
- > Weltweiter SMA Service inklusive Service Line
- > Umfassendes SMA Garantieprogramm



# SUNNY BOY 3300TL HC

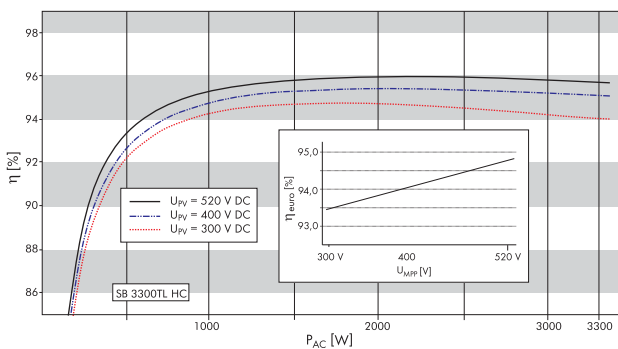
Flexibel und leistungsstark

Die transformatorlose Topologie des Sunny Boy 3300TL HC bietet zwei entscheidende Vorteile: einen hohen Wirkungsgrad und eine einfache Montage durch das geringe Gesamtgewicht. Darüber hinaus überzeugt das Gerät durch seine Flexibilität: Aufgrund seines weiten Eingangsspannungs- und Eingangsstrombereichs können mit dem Sunny Boy 3300TL HC alle marktüblichen kristallinen Module kombiniert werden. Zusätzlich ermöglichen die Schutzart IP 65 und das erstklassige Temperaturmanagement einen Einsatz unter extremen klimatischen Bedingungen. Durch den integrierten DC-Lasttrennschalter spart der Anlagenbetreiber die Kosten für eine externe Schalteinrichtung. Zusätzlich verfügt der Sunny Boy 3300TL HC über eine allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit, die stets einen sicheren Betrieb garantiert. Wie alle Sunny Boys ist auch der Sunny Boy 3300TL HC mit den Kommunikationsprodukten von SMA kompatibel.

# Technische Daten SUNNY BOY 3300TL HC

	SB 3300TL HC	
<b>Eingang (DC)</b>		
Max. DC-Leistung	3440 W	
Max. DC-Spannung	750 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	125 V - 600 V	
Max. Eingangsstrom	11 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	2	
<b>Ausgang (AC)</b>		
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	einphasig	
<b>Wirkungsgrad</b>		
Max. Wirkungsgrad	96,0 %	
Euro-eta	94,6 %	
<b>Schutzeinrichtungen</b>		
DC-Verpolungsschutz	●	
DC-Lasttrennschalter ESS	●	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard)	●	
Integrierte allstromsensitive Fehlerstrom-Überwachungseinheit	●	
<b>Allgemeine Daten</b>		
Maße (B / H / T) in mm	470 / 490 / 225	
Gewicht	28 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Geräuschemission (typisch)	≤ 29 dB(A)	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 10 W / 0,25 W	
Topologie	transformatorlos	
Kühlkonzept	Konvektion	
Montageort: innen / außen (IP65)	●/●	
<b>Ausstattung</b>		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	●/○/○	
AC-Anschluss: Schraubklemme	●	
LCD-Display	●	
Deckelfarbe: rot	●	
Schnittstellen: RS485 / Funk	○/○	
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	●/○	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	
● Serienausstattung    ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen	Stand: Februar 2009

## Wirkungsgradkurve



## Zubehör



USB-Schnittstelle zur Datenübertragung an PC und zum Laden der Akkus

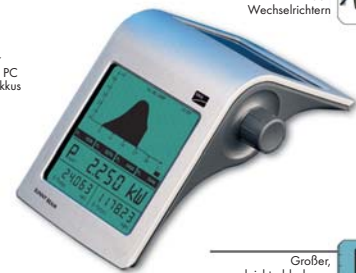


Einfache und intuitive Bedienung mit dem Dreh-Drück-Knopf



Kompakt und leicht  
Maße: 127 x 75 x 195 mm  
Gewicht: ca. 350 g

Funk-Kommunikation mit den Wechselrichtern



Großer, leicht ablesbarer LCD-Bildschirm

