

- > Optimierte für Innenmontage
- > Hocheffizientes Kühlkonzept
- > Umfangreiche Anzeige- und Kommunikationsmöglichkeiten
- > Erweiterter Temperaturbereich
- > Weltweiter SMA-Service und SMA-Hotline
- > Umfassendes SMA-Garantieprogramm



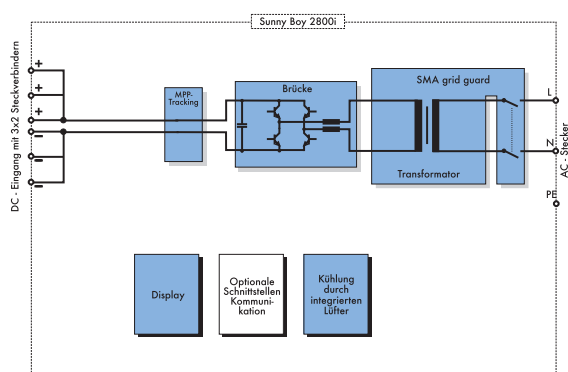
SUNNY BOY 2800i

Der Ästhet

Den Sunny Boy 2800i allein als Geschmackssache zu bezeichnen, würde dem hohen technologischen Standard dieses Wechselrichters nicht gerecht. Der Erfahrung folgend, dass Solarwechselrichter häufig im Innenbereich angebracht sind, stand bei der Entwicklung dieses Gerätes erstmals die Forderung nach einer gelungenen Verbindung aus innovativer Technik und formschönem Design im Vordergrund. Ein aktiver Lüfter sorgt für ein hervorragendes Temperaturmanagement, wodurch die Leistungselektronik vor übermäßiger Erwärmung geschützt und damit der Verschleiß erheblich minimiert wird. Zugleich gilt der Sunny Boy 2800i als eine auch preislich außerordentlich interessante Alternative zu den Outdoor-Geräten.

Technische Daten SUNNY BOY 2800i

	SB 2800i	
Eingang (DC)		
Max. DC-Leistung	3050 W	
Max. DC-Spannung	600 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	224 V - 480 V	
Max. Eingangsstrom	13,5 A	
Anzahl MPP-Tracker	1	
Max. Stringanzahl (parallel)	3	
Ausgang (AC)		
AC-Nennleistung	2600 W	
Max. AC-Leistung	2800 W	
Max. Ausgangsstrom	14 A	
AC-Nennspannung / Bereich	220 V - 240 V / 180 V - 260 V	
AC-Netzfrequenz (selbststellend) / Bereich	50 Hz / 60 Hz / $\pm 4,5$ Hz	
Leistungsfaktor ($\cos \varphi$)	1	
AC-Anschluss	einphasig	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	94,0 %	
Euro-eta	93,0 %	
Schutzeinrichtungen		
DC-Verpolungsschutz	●	
AC-Kurzschlussfestigkeit	●	
Erdschlussüberwachung	●	
Netzüberwachung (SMA grid guard 2)	●	
Galvanisch getrennt	●	
Allgemeine Daten		
Maße (B / H / T) in mm	440 / 305 / 226	
Gewicht	ca. 31 kg	
Betriebstemperaturbereich	-25 °C ... +60 °C	
Eigenverbrauch: Betrieb (Standby) / Nacht	< 7 W / 0,25 W	
Topologie	NF Transformator	
Kühlkonzept	Aktive Kühlung	
Montageort: innen	●	
Ausstattung		
DC-Anschluss: MC3 / MC4 / Tyco	● / ○ / ○	
AC-Anschluss: Steckverbinder	●	
LCD-Display	●	
Deckelfarbe: arizonaorange / saharagelb / ozeanblau / arktissilber	● / ○ / ○ / ○	
Schnittstellen: Powerline / RS232 / RS485 / Funk	○ / ○ / ○ / ○	
Garantie: 5 Jahre / 10 Jahre	● / ○	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	
● Serienausstattung ○ Optional	Angaben bei Nennbedingungen	



Zubehör

