

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



Sunny Boy 2800i

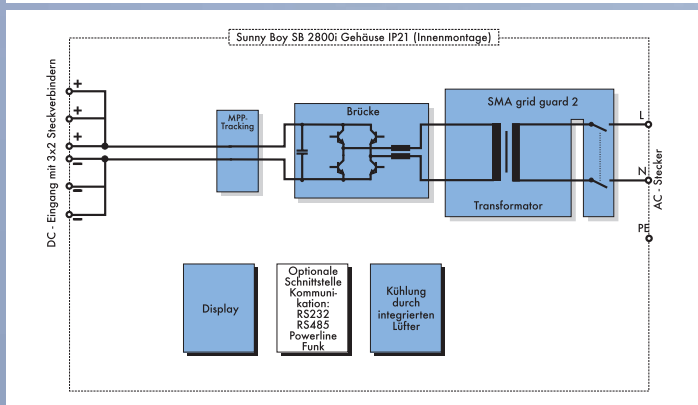
Der Ästhet

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)		
Empfohlene max. PV-Leistung	3400W _p *	
Max. DC-Leistung	3050 W	
Max. DC-Spannung	600 V	
PV-Spannungsbereich, MPPT	224 V - 600 V	
Max. Eingangsstrom	13,5 A	
DC-Spannungsrippel	< 10 %	
Max. Stringanzahl (parallel)	3	
DC-Trenneinrichtung	Steckverbinder	
Thermisch überwachte Varistoren	ja	
Erdschlussüberwachung	ja	
Verpolungsschutz	Kurzschlussdiode	
Ausgangsgrößen		
Max. AC-Leistung	2800 W	
AC-Nennleistung	2600 W	
Klirrfaktor des Netzstromes	< 4 %	
Arbeitsbereich Netzspannung	198 V - 260 V	
Programmierbar von	180 V - 265 V	
Netzfrequenz	47,5 Hz - 50,2 Hz	
Programmierbar von	45,5 Hz - 54,5 Hz	
Phasenverschiebungswinkel (cos φ)	1	
Kurzschlussfestigkeit	ja, Stromregelung	
Netzanschluss	AC-Steckverbinder	
Wirkungsgrad		
Max. Wirkungsgrad	94 %	
Euro-eta	93 %	
Schutzart		
nach DIN EN 60529	IP21	
Mechanische Größen		
Breite / Höhe / Tiefe in mm	440 / 305 / 226	
Gewicht	ca. 31 kg	
Zertifikate und Zulassungen	www.SMA.de	*für PV-Anlagen in Deutschland
Angaben bei Nennbedingungen		



Zubehör

