

## String Inverter SMA Sunny Boy SB 3800

### Performans özellikleri:

Modül odaklı sistem tekniği, mutlak sinüs biçimli çıkış akımı, çift işlemci tekniği ve VDEW'in en yeni yönetmeliklerine uygun tek fazlı bir bütünleşmiş şebeke kontrolü Sunny Boy'un kriterleri olmaktadır.

Entegre galvanizli ayırıcı aracılığıyla İnsanların korunması ve tertibatın güvenliği sağlanmaktadır.

Çalışan aksam ve soğutucu gövde, yüksek çevre sıcaklıklarında bile belirlenen performansla şebekeyi beslemeye devam edebilecek şekilde bollukla döşenir.

Yüksek koruma tipi (IP 65) ve genişletilmiş sıcaklık alanı Sunny Boy'un her yere monte edilmesine imkan sağlar. Besleme 230 V ev şebekesine istenilen yerden bağlanabilir. Güneş enerjisi jeneratörleri sadece seri olarak ve Sunny Boy ile bağlanabilir. Bu dizi teknolojisi sayesinde gerekli olan diğer eşit akım kablolarına gerek kalmaz. Böylelikle kurulum maliyetleri asgari seviyeye indirilir.

Sunny Boy'un aşırı yüklenme kabiliyeti sayesinde PV-tertibatlarının en yüksek verimlilikle monte edilmeleri problem değildir. Cihaz aşırı sıcaklıklarda çıkış performansının sıcaklığa bağlı azalmasına karşı kendisini otomatik olarak koruyabilir.

Inverter verilerinin kaydının alınması mümkündür. Ölçüm değerleri bir bilgisayara aktarılabilir veya bir seyir kaydı alınabilir. Ölçüm değerleri ve raporlar zaten mevcut olan bir ağ kablosu veya ayrı bir RS232/RS435 kablo (Opsiyonel) üzerinde aktarılabilir.



### **SMA SB 3800 Teknik Bilgileri:**

DC Giriş Gerilimi	[V]	200 – 500
PV Giriş Gücü	[W]	4500
Max. Dizi Sayısı		3
Max. DC Giriş Akımı	[A]	20
AC Nominal Güç	[W]	3800
Max. Performans	[W]	3800
AC Çıkış Gerilimi	[V]	196 – 253
Max. Verimlilik	[%]	95
Koruma Türü	[IP]	65
Çalışma Sıcaklığı	[°C]	- 25... +60
Şebeke kontrolü		otomatik serbest açma ENS
Genişlik	[mm]	450
Yükseklik	[mm]	352
Derinlik	[mm]	236
Ağırlık	[Kg]	41