



Her İhtiyaca Uygun Optimizer



İnvertör ile 1,5 Dakikadan  
Kısa Sürede Eşleşme



5 Saniyeden Kısa Sürede  
Otomatik Panel Haritalama



Nokta Atışı Ark  
Arızası Konumlandırma

## Teknik Özellikler

## SUN2000-450W-P

Giriş	
Giriş Anma Gücü <sup>1</sup>	450 W
Maks. Giriş Gerilimi	80 V
MPPT Çalışma Gerilimi Aralığı	8 - 80 V
Maks. Devre Akımı (Isc)	13 A
Maks. Verimlilik	%99,5
Ağırlıklı Avrupa Verimliliği	%99,0
Yüksek Gerilim Sınıfı	II

Çıkış	
Maks. Çıkış Gerilimi	80 V
Maks. Çıkış Akımı	15 A
Çıkış Bypass Özelliği <sup>2</sup>	Evet
Devre Dışı Halde Optimizer Çıkış Gerilimi <sup>3</sup>	0 V
Devre Dışı Halde Optimizer Empedansı	1k ohm ± %10

Standart Uyumluluğu	
Güvenlik	IEC62109-1 (Güvenlik Sınıfı II)
RoHS	Evet

Genel Bilgiler	
Ölçüler (G x Y x D)	71 x 138 x 25 mm (2,8 x 5,4 x 1,0 inç)
Ağırlık (Kablolar Dahil)	0,55 kg (1,2 lb.)
Montaj Bölümü (Opsiyonel)	Topraklama Plakası, Başlığı, Güneş Paneli Çerçeve Plakası
Giriş Konnektörü	Staubli MC4
Çıkış Konnektörü	Staubli MC4
Giriş İletken Uzunluğu	0,15 m (0,5 ft.)
Çıkış İletken Uzunluğu	1,2 m (3,9 ft.) <sup>4</sup>
Çalışma Sıcaklık / Nem Aralığı	-40 ~ 85 <sup>5</sup> / %0 ~ %100 Bağıl Nem
Koruma Sınıfı	IP68
Uyumlu Ürünler	SUN2000-2/3/3.68/4/4.6/5/6KTL-L1, SUN2000-3/4/5/6/8/10KTL-M1, SUN2000-12/15/17/20KTL-M2

Uzun Dizi Tasarımı (Optimizer)	SUN2000-2-6KTL-L1	SUN2000-3-10KTL-M1	SUN2000-12-20KTL-M2
Dizide Kullanılacak Minimum Optimizer	4	6	6
Dizide Kullanılacak Maksimum Optimizer	25	50	50
Dizi Başına Maksimum DC Güç	5.000 W	10.000 W	10.000 W