

SCHMID | **PEKINTAŞ**
ENERGY®



Yüksek Teknoloji
Alman Kalitesi



Türkiye'deki En Büyük
Üretim Kapasitesi

MBB (Multi Busbar) - Half Cut Güneş Paneli SPE 545 ~ SPE 550

Zor Ortam Koşullarına Mükemmel Dayanım
Uzun Dönemde Yüksek Performans Garantisi
Pozitif Güç Toleransı
M10 (182mm) Hücre Teknolojisi ile Yüksek Verimlilik
%100 Müşteri Memnuniyeti
Anti-PID Teknolojisi

15 15 Yıl Ürün Garantisi

25 25 Yıl Lineer Performans
Garantisi

Produced by
**Solar Green
Energy**

PEKINTAŞ GROUP



Elektriksel Özellikler (STC)

Model		SPE 545	SPE 550
Maksimum Güç	P _{max}	545 Wp	550 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	41.96 V	42.15 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	13.01 A	13.07 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	49.66 V	49.74 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	13.80 A	13.86 A
Verimlilik	η _m	21.1 %	21.3 %
Pozitif Güç Toleransı		~ +5W	

Standart Test Koşulları (STC): Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C Ölçüm Toleransı ±%3

Elektriksel Özellikler (NOCT)

Model		SPE 545	SPE 550
Maksimum Güç	P _{max}	410 Wp	413 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	38.90 V	39.00 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	10.55 A	10.60 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	46.70 V	46.80 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	11.13 A	11.18 A

Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı: Işınım 800 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Rüzgar Hızı 1 m/s

Sistem Özellikleri

Maksimum Sistem Gerilimi	1500V DC
İşletme Sıcaklığı	-40°C — +85°C
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25 A
Maksimum Statik Yük	2400 Pa (Rüzgar), 5400Pa (Kar)*
Güvenlik Sınıfı	II
Yangın Sınıfı	UL Type 1

* Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığında

Termal Özellikler

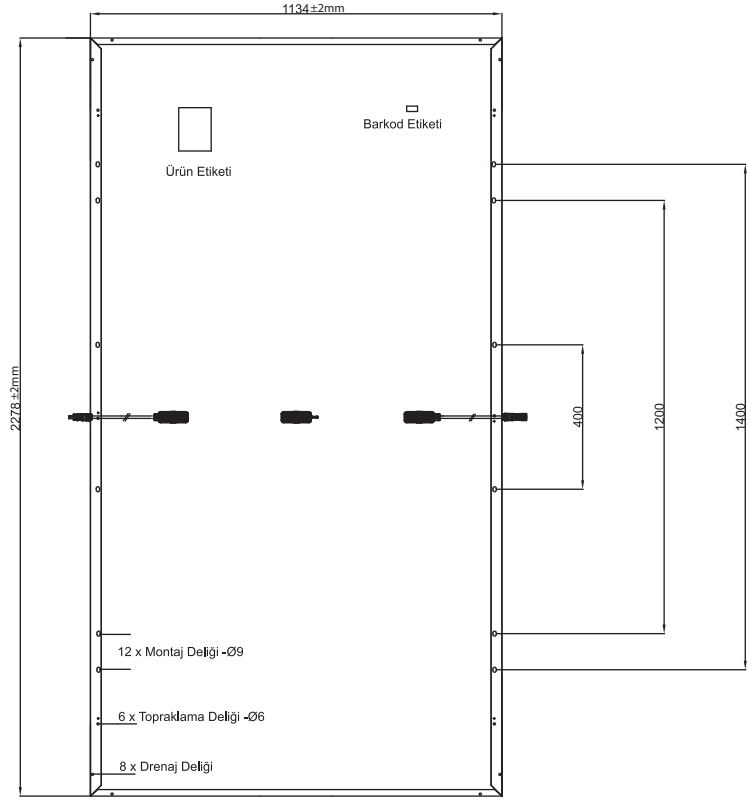
NOCT	45 ±2	°C
Sıcaklık Katsayısı P _{mpp}	-0.341	% / °C
Sıcaklık Katsayısı I _{sc}	+0.045	% / °C
Sıcaklık Katsayısı V _{oc}	-0.269	% / °C

Mekanik Özellikler

Panel Ölçüleri	2278mm x 1134mm x 35mm
Hücre	Monokristal PERC M10
Hücre Sayısı	144 yarım hücre
Ağırlık	28kg ±1kg
Ön Cam	3.2mm, Yüksek geçirgenlik ve düşük demir oranına sahip temperlenmiş cam
Enkapsülant	Etilen Vinil Asetat (EVA)
Arka Koruma	PET film
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	Koruma sınıfı IP68 (3 bypass diyotlu)
Kablo	4 mm ² solar kablo, Uzunluk: 400mm (+), 300mm (-) / Uzunluk 1500mm (+), 1300 mm (-)*

* Montaj şekline bağlı olarak kablo uzunluğu değişiklik gösterebilir

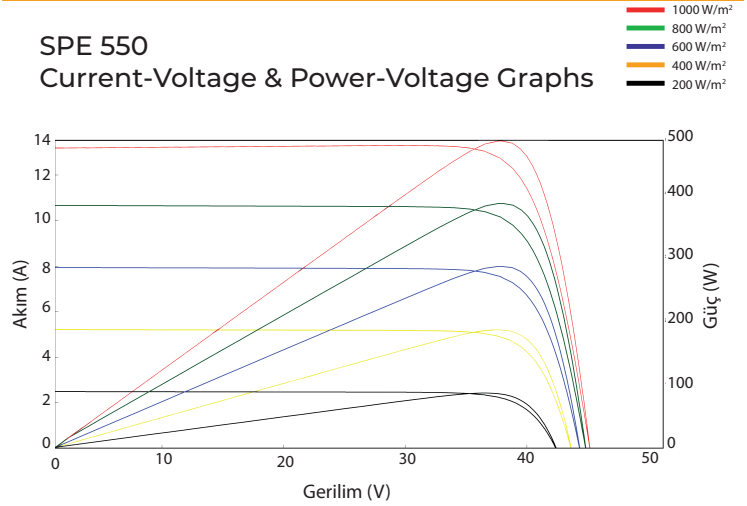
Panel Çizimi



Ölçü Birimi Milimetre

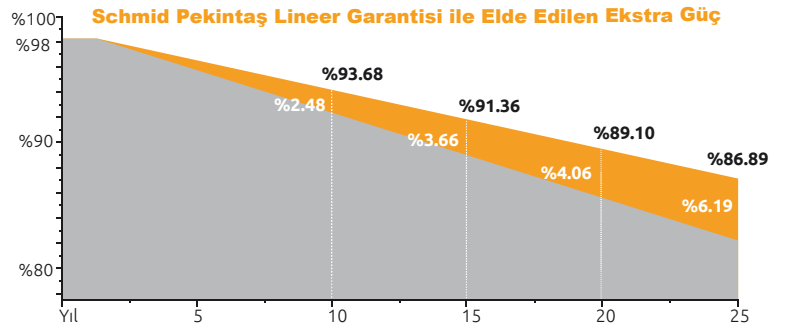
Farklı Işınımlarda Performans

SPE 550 Current-Voltage & Power-Voltage Graphs



Garanti

Schmid Pekintas Lineer Garantisi ile Elde Edilen Ekstra Güç



Bu dökümandaki bilgiler inovasyon ve ürün geliştirme süreçlerine bağlı olarak değişiklik gösterebilir. Schmid Pekintas ilgili bilgilerde değişiklik yapma hakkını saklı tutar.

www.schmid-pekinatas.com



Genel Müdürlük

↳ Büyükdere Caddesi No:32
Pekintas İş Merkezi - 34388
Mecidiyeköy - İstanbul

☎ +90 (212) 267 00 61
☎ +90 (212) 288 60 44

Fabrika 1

↳ 2.OSB 318. Ada 1. Parsel
Cumhuriyet Mah. 1. Cd. No: 5
81600 Beyköy-Düzce

☎ +90 (380) 790 01 55
☎ +90 (380) 790 01 56

Fabrika 2 (Giga Factory)

↳ İstilli Köyü Çiçek Mevki D-100
Karayolu Üzeri No: 725/9/1
Merkez - Düzce

☎ +90 (380) 790 01 55
☎ +90 (380) 790 01 56

