

SCHMID | **PEKINTAŞ**
ENERGY®



Yüksek Teknoloji
Alman Kalitesi



Türkiye'deki En Büyük
Üretim Kapasitesi

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

Zor Ortam Koşullarına Mükemmel Dayanım
Uzun Dönemde Yüksek Performans Garantisi
Pozitif Güç Toleransı
Çift Taraflı 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	Pmax	545 Wp	550 Wp	550 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	Vmpp	41.96 V	42.15 V	42.15 V
Maksimum Güçte Akım	Impp	13.01 A	13.07 A	13.07 A
Açık Devre Gerilimi	Voc	49.66 V	49.74 V	49.74 V
Kısa Devre Akımı	Isc	13.80 A	13.86 A	13.86 A
Verimlilik	η_m	21.1 %	21.3 %	21.3 %
Pozitif Güç Toleransı			~ +5W	

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

Elektriksel Özellikler (NOCT)

Model	SPE 545		SPE 550	
Maksimum Güç	Pmax	410 Wp	413 Wp	413 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	Vmpp	38.90 V	39.00 V	39.00 V
Maksimum Güçte Akım	Impp	10.55 A	10.60 A	10.60 A
Açık Devre Gerilimi	Voc	46.70 V	46.80 V	46.80 V
Kısa Devre Akımı	Isc	11.13 A	11.18 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	30 A
Maksimum Statik Yük	2400 Pa (Rüzgar), 5400Pa (Kar)*
Güvenlik Sınıfı	II
Yangın Sınıfı	UL Type 1
Bifacial Oranı**	%70 \pm 10

* Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığında

** [Pmax (arkayüzey) / Pmax (önyüzey)] x 100

Termal Özellikler

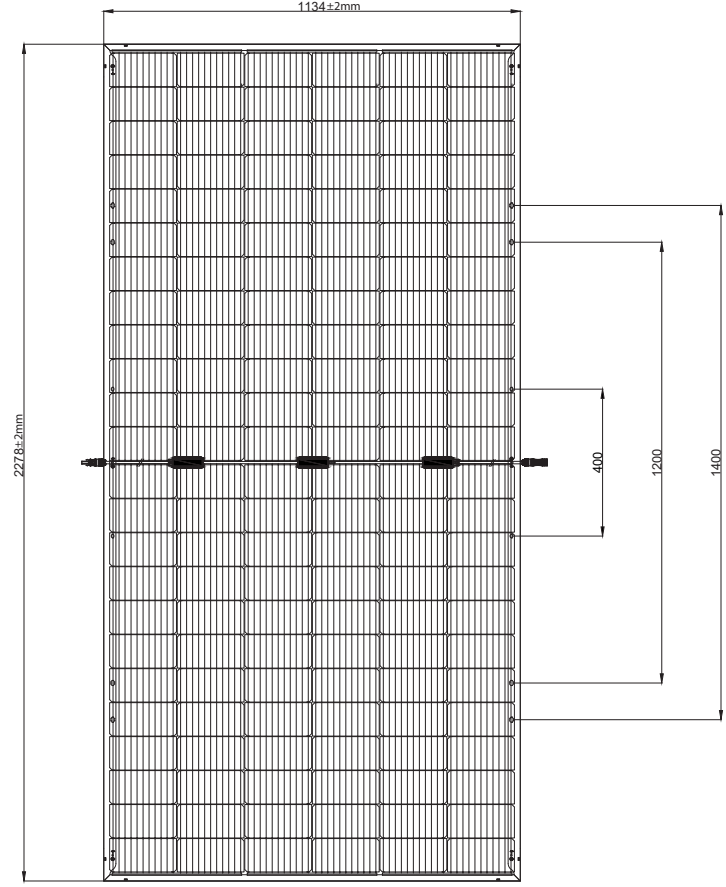
NOCT	45 \pm 2	°C
Sıcaklık Katsayısı Pmpp	-0.341	% / °C
Sıcaklık Katsayısı Isc	+0.045	% / °C
Sıcaklık Katsayısı Voc	-0.269	% / °C

Mekanik Özellikler

Panel Ölçüleri	2278mm x 1134mm x 35mm
Hücre	Monokristal PERC M10
Hücre Sayısı	144 yarım hücre
Ağırlık	28kg \pm 1kg
Ön Cam	3.2mm, Yüksek geçirgenlik ve düşük demir oranına sahip temperlenmiş cam
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

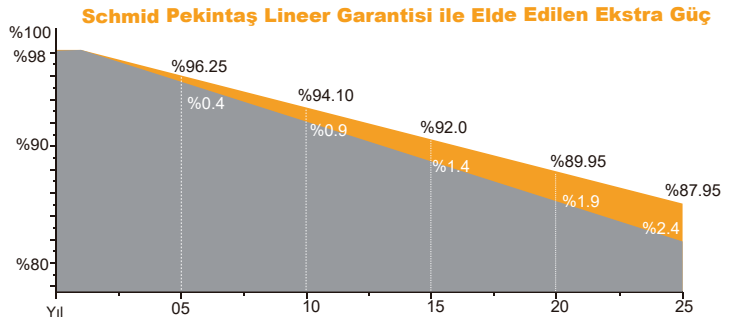


Ölçü Birimi Milimetre

ARKA YÜZEY BIFACIAL GÜÇ KAZANIMI

Kazanım	Modül Tipi	SPE 545	SPE 550
% 5	Panel Gücü (Pmax)	572 Wp	578 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	22.1	22.4
% 15	Panel Gücü (Pmax)	627 Wp	633 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	24.3	24.5
% 25	Panel Gücü (Pmax)	681 Wp	688 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	26.4	26.6

Garanti



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

www.schmid-pekitas.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

Factory 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

