

SCHMIDT | **PEKINTAŞ**
ENERGY®



Yüksek Teknoloji
Alman Kalitesi



Türkiye'deki En Büyük
Üretim Kapasitesi

TOPCon – Half Cut Güneş Paneli SPE 570 ~ SPE 575

Zor Ortam Koşullarına Mükemmel Dayanım
Uzun Dönemde Yüksek Performans Garantisi
Pozitif Güç Toleransı
N-TYPE Hücre Teknolojisi ile Yüksek Verimlilik
%100 Müşteri Memnuniyeti
Anti-PID Teknolojisi

15 15 Yıl Ürün Garantisi

30 30 Yıl Lineer Performans
Garantisi



Produced by
**Solar Green
Energy**

PEKINTAŞ GROUP



Elektriksel Özellikler (STC)

Model		SPE 570		SPE 575	
Maksimum Güç	P _{max}	570 Wp		575 Wp	
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	43.24 V		43.39 V	
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	13.19 A		13.26 A	
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	51.70 V		51.85 V	
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	13.87 A		13.94 A	
Verimlilik	η _m	22.1 %		22.3 %	
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 570		SPE 575	
Maksimum Güç	P _{max}	430 Wp		434 Wp	
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	40.50 V		40.70 V	
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	10.61 A		10.67 A	
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	48.70 V		48.80 V	
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	11.21 A		11.26 A	

Nominal Hücre Çalışma Sıcaklığı: Işınım 800 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Rüzgar Hızı 1m/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
Bifacial Oranı**	%70±10

* Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığında

** [P_{max} (arkayüzey) / P_{max} (önyüzey)] x 100

Termal Özellikler

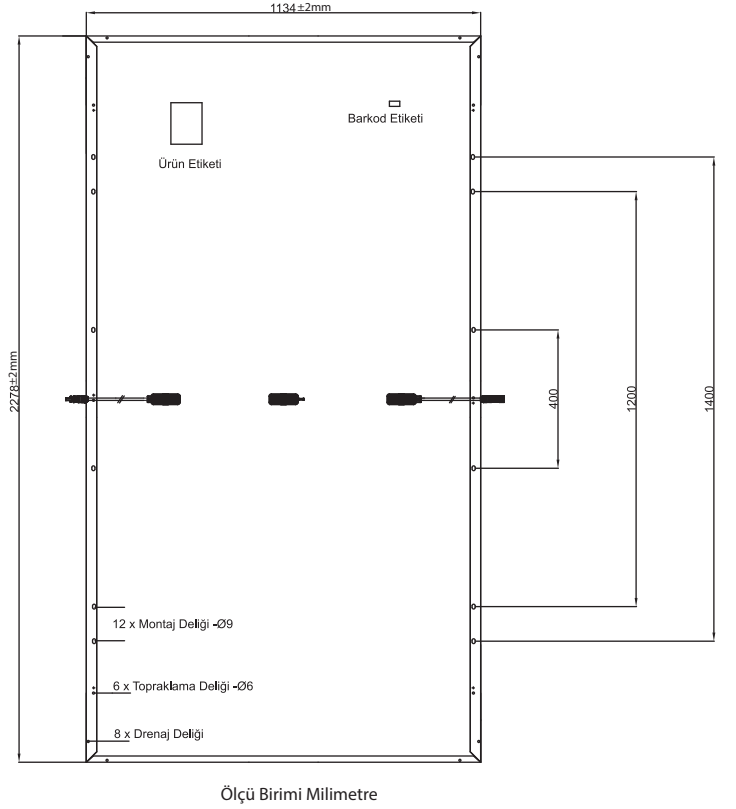
NOCT	45 ±2	°C
Sıcaklık Katsayısı P _{mpp}	-0.290	% / °C
Sıcaklık Katsayısı I _{sc}	+0.045	% / °C
Sıcaklık Katsayısı V _{oc}	-0.250	% / °C

Mekanik Özellikler

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

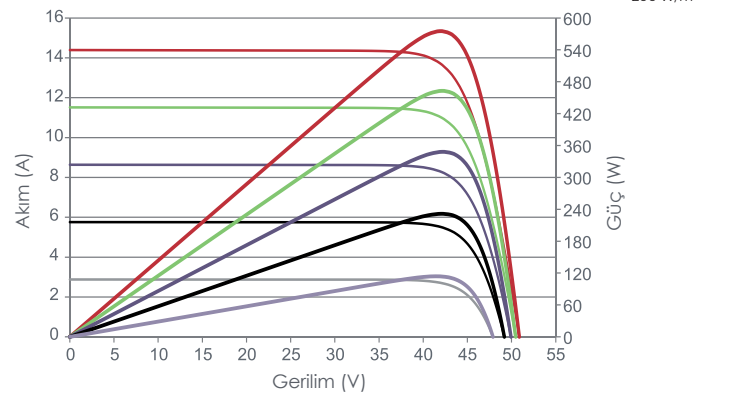
* Montaj şekline bağlı olarak kablo uzunluğu değişiklik gösterebilir

Panel Çizimi

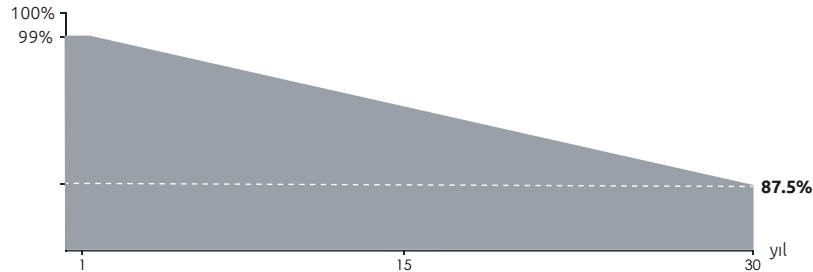


Farklı Işınımlarda Performans

SPE 570 Akım-Gerilim-Güç Grafiği



Garanti



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

www.schmid-pekintas.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

