

SCHMID | **PEKINTAŞ**
ENERGY®



Yüksek Teknoloji
Alman Kalitesi



Türkiye'deki En Büyük
Üretim Kapasitesi

TOPCon – Half Cut Cam-Cam Bifacial Güneş Paneli SPE 575 ~ 580 ~ 585

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

30 30 Yıl Lineer Performans
Garantisi

Produced by
**Solar Green
Energy**

PEKINTAŞ GROUP



Elektriksel Özellikler (STC)

Model		SPE 575 BF	SPE 580 BF	SPE 585 BF
Maksimum Güç	P _{max}	575 Wp	580 Wp	585 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	43.14 V	43.27 V	43.36 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	13.34 A	13.42 A	13.50 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	51.56 V	51.66 V	51.77 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	14.02 A	14.11 A	14.19 A
Verimlilik	η _m	22.3 %	22.5 %	22.6 %
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 575 BF	SPE 580 BF	SPE 585 BF
Maksimum Güç	P _{max}	437 Wp	441 Wp	444 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	40.80 V	40.80 V	40.91 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	10.71 A	10.79 A	10.86 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	48.90 V	48.93 V	49.10 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	11.31 A	11.38 A	11.44 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**	80±5%

* Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığında

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

Termal Özellikler

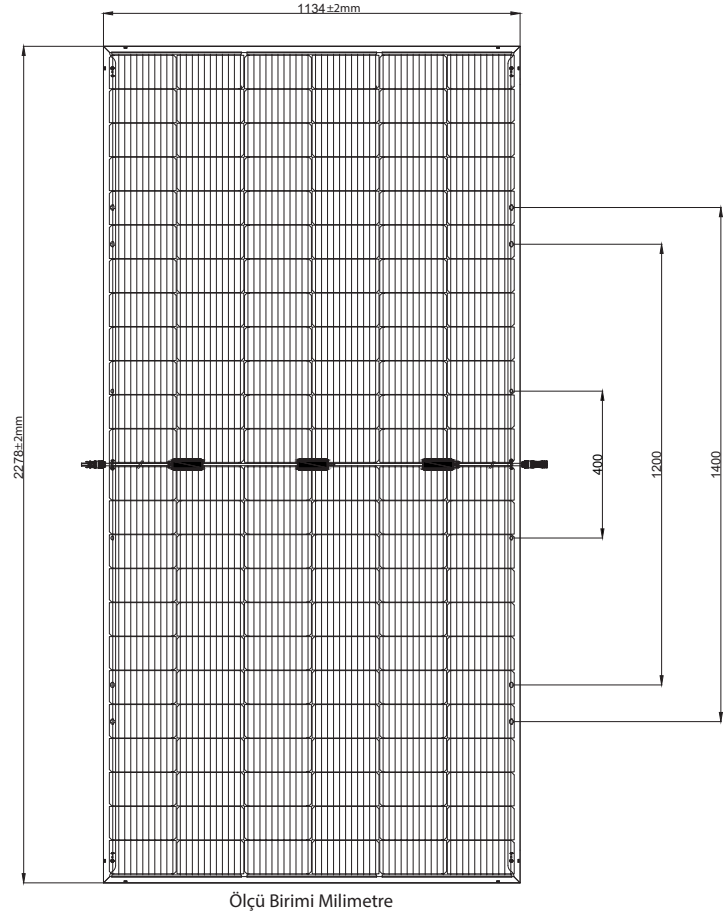
NOCT	45 ±2 °C
Sıcaklık Katsayısı P _{mpp}	-0.290 % / °C
Sıcaklık Katsayısı I _{sc}	+0.045 % / °C
Sıcaklık Katsayısı V _{oc}	-0.250 % / °C

Mekanik Özellikler

Panel Ölçüleri	2278mm x 1134mm x 35mm
Hücre	TOPCon M10
Hücre Sayısı	144 yarım hücre
Ağırlık	31 kg ±1kg
Ön / Arka Cam	2 mm, 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

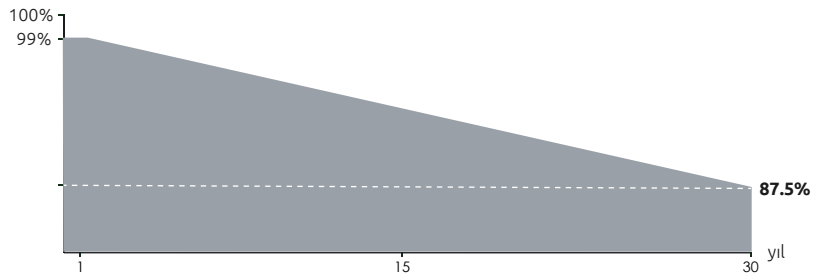
Panel Çizimi



Arka Yüzey Bifacial Güç Kazanımı

Kazanım	Modül Tipi	SPE 575 BF	SPE 580 BF	SPE 585 BF
% 5	Panel Gücü (P _{max})	604 Wp	609 Wp	614 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	23.4	23.6	23.8
% 15	Panel Gücü (P _{max})	661 Wp	667 Wp	673 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	25.6	25.8	26.1
% 25	Panel Gücü (P _{max})	719 Wp	725 Wp	731 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	27.8	28.1	28.3

Garanti



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

www.schmid-pekintas.com



Genel Müdürlük

📍 Büyükdere Caddesi No:32
Pekintaş 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

☎ 444 7 087
☎ +90 (380) 790 01 56

Fabrika 2 (Giga Factory)

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

☎ 444 7 087
☎ +90 (380) 790 01 56

