

TOPCon – Half Cut Cam - Cam Bifacial Güneş Paneli

SPE 585W | 590W | 595W

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**

Elektriksel Özellikler (STC)

Model	SPE585-144GGT	SPE590-144GGT	SPE595-144GGT
Maksimum Güç	Pmax 585 Wp	590 Wp	595 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	Vmpp 43.36 V	43.46 V	43.57 V
Maksimum Güçte Akım	Impp 13.50 A	13.58 A	13.66 A
Açık Devre Gerilimi	Voc 51.77 V	51.88 V	51.99 V
Kısa Devre Akımı	Isc 14.19 A	14.27 A	14.35 A
Verimlilik	η_m 22.6 %	22.80 %	23.0 %
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 (NMOT)

Model	SPE585-144GGT	SPE590-144GGT	SPE595-144GGT
Maksimum Güç	Pmax 444 Wp	447.8 Wp	451.5 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	Vmpp 40.91 V	41.04 V	41.16 V
Maksimum Güçte Akım	Impp 10.86 A	10.91 A	10.97 A
Açık Devre Gerilimi	Voc 49.10 V	49.21 V	49.27 V
Kısa Devre Akımı	Isc 11.44 A	11.51 A	11.57 A

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20° C, 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 $\pm$ 5%

* Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığında

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

Termal Özellikler

NOCT	45 $\pm$ 2 °C
Sıcaklık Katsayısı Pmpp	-0.290 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Isc	+0.045 % / °C
Sıcaklık Katsayısı Voc	-0.250 % / °C

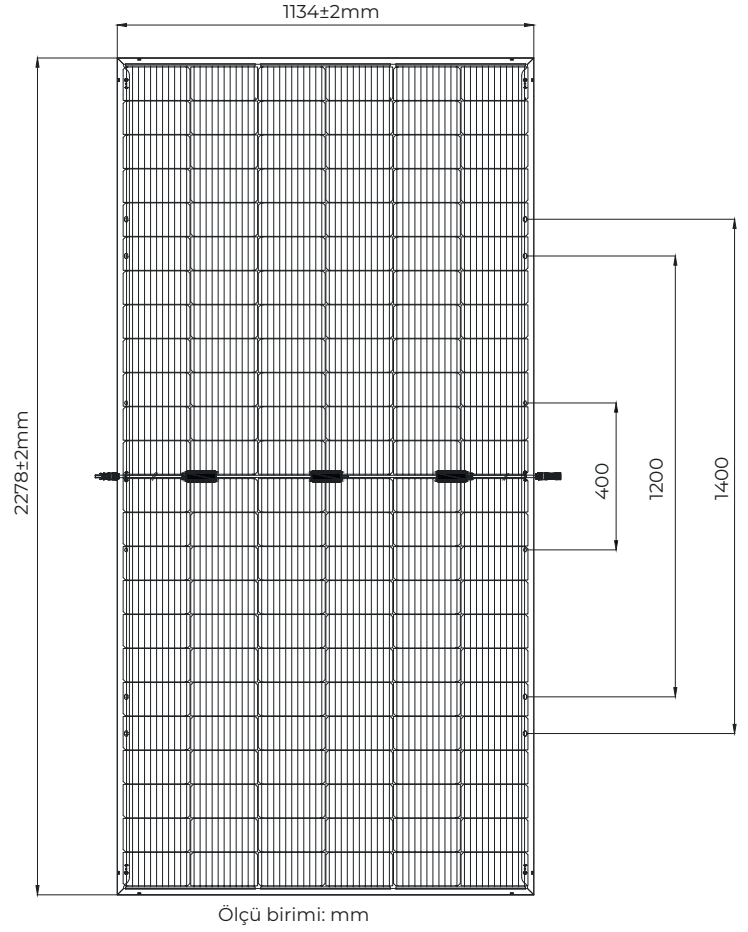
Mekanik Özellikler

Panel Ölçüleri	2278mm x 1134mm x 35mm
Hücre Tipi	TOPCon M10
Hücre Sayısı	144 yarım hücre
Ağırlık	31 kg $\pm$ 1kg
Ön / Arka Cam	2.0+2.0mm, temperli 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 (-)*
Konnektör	Orijinal Staubli MC4 Evo2

* Montaj şekline bağlı olarak kablo uzunluğu değişiklik gösterebilir

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

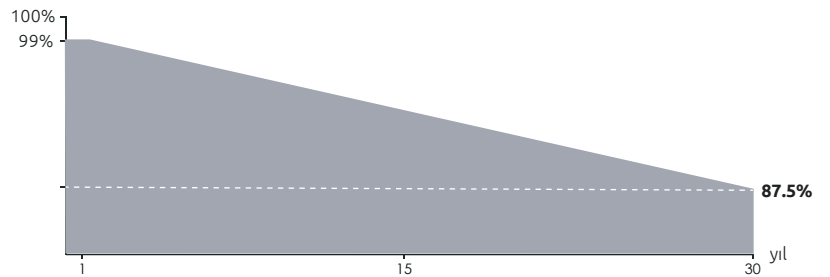
Panel Çizimi



Arka Yüzey Bifacial Güç Kazanımı

Kazanım	Modül Tipi	SPE585-144GGT	SPE590-144GGT	SPE595-144GGT
% 5	Panel Gücü (Pmax)	614 Wp	620 Wp	625 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	23.81	24.01	24.22
% 10	Panel Gücü (Pmax)	644 Wp	649 Wp	655 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	24.94	25.16	25.37
% 15	Panel Gücü (Pmax)	673 Wp	679 Wp	684 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	26.08	26.30	26.52

Garanti



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 (Giga Factory)

► Mamure Mah. D - 100
Karayolu Cad. No: 725/9
Merkez - Düzce

☎ 444 7 087
☎ +90 (380) 790 01 56

