



Yüksek Teknoloji
Alman Kalitesi



Türkiye'deki En Büyük
Üretim Kapasitesi

TOPCon – Half Cut – 16BB Cam - Cam Bifacial Güneş Paneli

SPE 620W | 625W | 630W

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		SPE620-132GGT	SPE625-132GGT	SPE630-132GGT
Maksimum Güç	P _{max}	620 Wp	625 Wp	630 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	40.97 V	41.18 V	41.39 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	15.14 A	15.18 A	15.23 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	48.81 V	49.02 V	49.27 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	16.04 A	16.10 A	16.15 A
Verimlilik	η _m	22.96 %	23.15 %	23.33 %
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 (NMOT)

Model		SPE620-132GGT	SPE625-132GGT	SPE630-132GGT
Maksimum Güç	P _{max}	471.0 Wp	474.7 Wp	478.7 Wp
Maksimum Güçte Gerilim	V _{mpp}	38.51 V	38.69 V	38.88 V
Maksimum Güçte Akım	I _{mpp}	12.23 A	12.27 A	12.31 A
Açık Devre Gerilimi	V _{oc}	46.32 V	46.50 V	46.69 V
Kısa Devre Akımı	I _{sc}	12.92 A	12.97 A	13.01 A

NMOT: Işınım 800 W/m², Ortam Sıcaklığı 20° C, 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	35 A
Maksimum Statik Yük	2400 Pa (Rüzgar), 5400Pa (Kar)*
Güvenlik Sınıfı	II
Yangın Sınıfı	UL Type 29
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

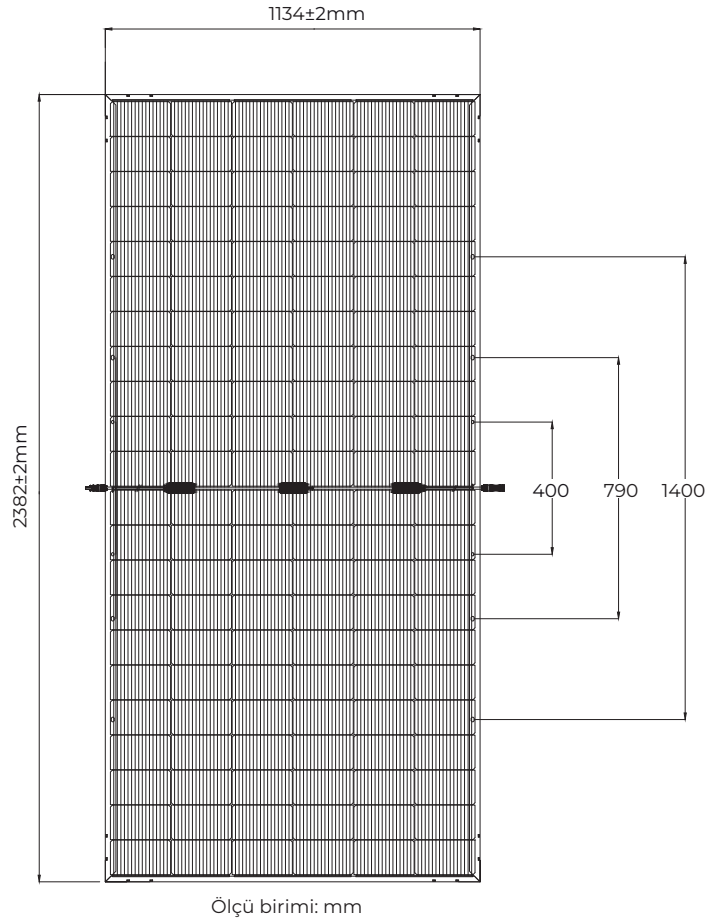
Mekanik Özellikler

Panel Ölçüleri	2382mm x 1134mm x 30mm
Hücre Tipi	TOPCon G12R - 16 Busbar
Hücre Sayısı	132 yarım hücre
Ağırlık	33 kg ±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.

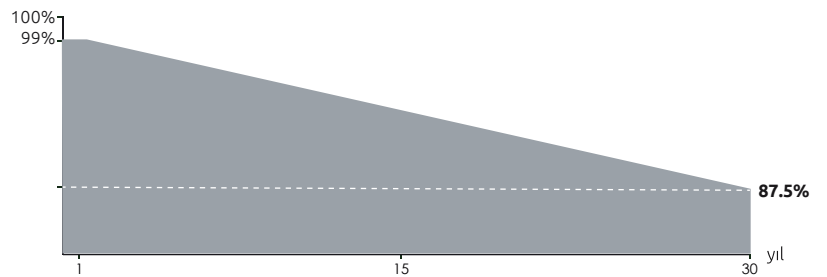
Panel Çizimi



Arka Yüzey Bifacial Güç Kazanımı

Kazanım	Modül Tipi	SPE620-132GGT	SPE625-132GGT	SPE630-132GGT
% 5	Panel Gücü (P _{max})	651 Wp	656 Wp	662 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	24.11	24.31	24.50
% 10	Panel Gücü (P _{max})	682 Wp	688 Wp	693 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	25.26	25.46	25.67
% 15	Panel Gücü (P _{max})	713 Wp	719 Wp	725 Wp
	Panel Verimliliği STC (%)	26.41	26.62	26.83

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

