SCHMID | PEKİNTAŞ
ENERGY

YERLİ ÜRETİM | Yatırım Teşvik Belgesine Uygun

SPE - 132GGT

620W | 625W | 630W

TOPCon – Half Cut
Cam - Cam Bifacial Güneş Paneli

Zorlu çevresel ve iklim koşullarına uygun, uzun dönemli, yüksek ve istikrarlı performans

Yüksek çift taraflı (bifacial) verimlilik ile maksimum enerji üretimi

Kalite, güvenilirlik ve uzun dönemde %100 müşteri memnuniyeti odaklı yaklaşım

Uzun vadeli güç kayıplarını önleyen Anti-PID hücre teknolojisi

Pozitif Güç Toleransı

15 — 15 Yıl Ürün Garantisi

30 — 30 Yıl Lineer Performans Garantisi

Sistem ve Ürün Sertifikaları

IEC 61215, IEC 61730, IEC61701 - IEC62716 - UL 61730

ISO 9001: Kalite Yönetim Sistemi
ISO 14001: Çevre Yönetim Sistemi
ISO 45001: İş Sağlığı ve Güvenliği
ISO 10002: Müşteri Memnuniyeti Yönetim Sistemi
ISO 27001: Bilgi Güvenliği Yönetim Sitemi
ISO 50001: Enerji Yönetim Sistemi

PEKİNTAŞ

Produced by Solar Green Energy

SPE - 132GGT **620 ~ 630 Watt**

Elektriksel Özellikler (STC)

Model	SPE620 132GGT	SPE625 132GGT	SPE630 132GGT
Maksimum Güç - Pmax (wp)	620	625	630
Maksimum Güçte Gerilim - Vmpp (V)	40.97	41.18	41.39
Maksimum Güçte Akım - Impp (A)	15.14	15.18	15.23
Açık Devre Gerilimi - Voc (V)	48.81	49.02	49.27
Kısa Devre Akımı - Isc (A)	16.04	16.10	16.15
Verimlilik - ηm (%)	22.96	23.15	23.33
Güç Toleransı		~ +5W	
Sıcaklık Katsayısı - Pmpp		-0.290 %/°C	
Sıcaklık Katsayısı - Isc		+0.045 %/°C	
Sıcaklık Katsayısı - Voc		-0,250 %/°C	

STC: Işınım 1000 W/m², Hava Kütlesi 1.5, Hücre Sıcaklığı 25°C Ölçüm Toleransı ±%3

Elektriksel Özellikler (BNPI)

Model	SPE620 132GGT	SPE625 132GGT	SPE630 132GGT
Maksimum Güç - Pmax (wp)	683	689	695
Maksimum Güçte Gerilim - Vmpp (V)	40.97	41.18	41.39
Maksimum Güçte Akım - Imp (A)	16.67	16.73	16.79
Açık Devre Gerilimi - Voc (V)	48.99	49.19	49.49
Kısa Devre Akımı - Isc (A)	17.68	17.74	17.80

BNPI: Işınım: Ön Taraf 1000 W/m², Arka Taraf 135 W/m², Hava Kütlesi 1.5,
Hücre Sıcaklığı 25°C Ölçüm Toleransı ±%3

Sistem Özellikleri

Maksimum Sistem Gerilimi	1.500V DC
İşletme Sıcaklığı	-40°C / +85°C
Maksimum Seri Sigorta Değeri	35 A
Maksimum Statik Yük	2.400 Pa (Rüzgar), 5.400Pa (Kar)*
Bifacial Oranı	80±5%

*Kurulum kılavuzunda belirtilen şekilde montaj yapıldığındaki test yüküdür.

Mekanik Özellikler

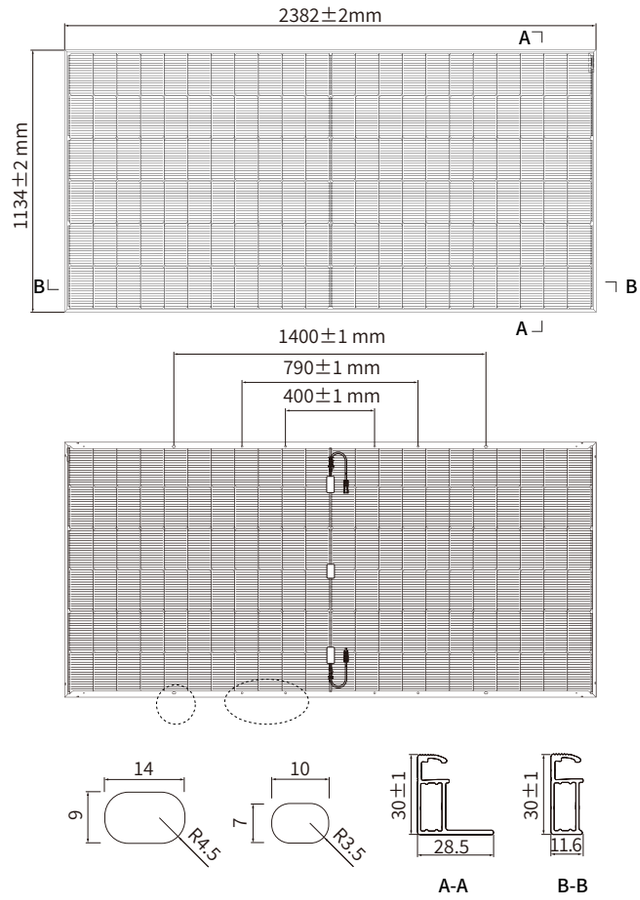
Hücre Tipi	TOPCon G12R - 16 Busbar
Hücre Sayısı	132 yarım hücre
Panel Ölçüleri	2382mm x 1134mm x 30mm
Ağırlık	33 kg
Ön / Arka Cam	2,0 + 2,0 mm, temperli cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	Koruma sınıfı IP68
Güvenlik Sınıfı	II
Yangın Sınıfı	UL Type 29
Kablo	4 mm² solar kablo, 350mm (+), 250mm (-) *1400mm(+),1200mm (-)
Konnektör Tipi	QC4.10PLUS *MC4-Evo2A

*Özel talep üzerine ve stok durumuna bağlı olarak temin edilebilir.

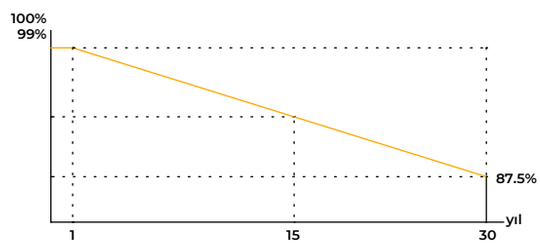
Paketleme Özellikleri

Palet Ölçüleri	2434 x 1145 x 1285 mm
Palet Detayları *(2 Palet = 1 İstif)*	36 adet / palet, 72 adet / istif 720 Adet / Tır

Panel Çizimi

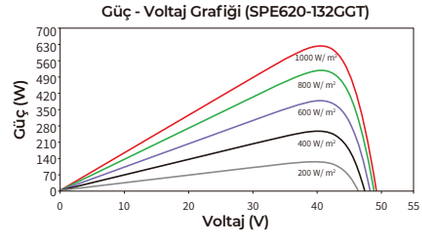


Garanti

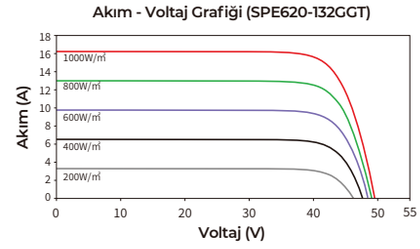


Elektrik Performansı

Güç - Voltaj Grafiği (SPE620-132GGT)



Akım - Voltaj Grafiği (SPE620-132GGT)



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

FR_G_3_02_06_Rev00/21.01.2026

www.schmid-pekintas.com

PEKİNTAŞ

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

SCHMID PEKİNTAŞ ENERGY