

HIT® Güneş Paneli VBHN330SJ47 / VBHN325SJ47

%19,7 panel verimliliği

Standart 60 hücre aynı sayıda panelle daha yüksek üretim, daha küçük tesisat ve daha düşük sistem maliyeti elde edilmesinde mümkündür.



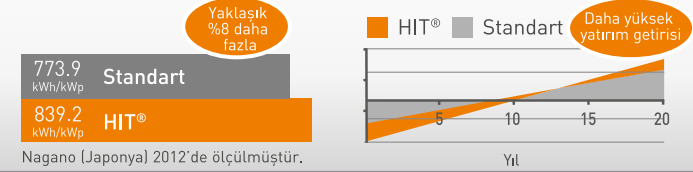
%100 Panasonic, %100 HIT®

Panasonic, orijinal buluşu olan HIT güneş hücresini gururla sunar. 18 yıldır piyasada ürettiği 1 milyarın üzerinde güneş hücresi, 25 yıldır çığır açan ürün geliştirme anlayışı ve güneş enerjisinde 40 yılı aşkın deneyimiyle Panasonic, kullanıcılarında güven uyandıran 25 yıllık bir garanti sunmaktadır.



Daha fazla güç, daha yüksek kâr!

Fotovoltaik sistem sayesinde daha yüksek nihai kârlılık!



330W / 325W

Yüksek Verimlilik + Yüksek Sıcaklıklarda Yüksek Performans = Yüksek Enerji Üretimi

KALİTEYİ ORTAYA KOYAN 4 UNSUR

1 Panasonic Garantisi

- IEC testleri ve Panasonic'in kendi uyguladığı 20'nin üzerinde test
- Dikey entegrasyon anlayışıyla kendi üretimini (plaka, hücre ve modül)



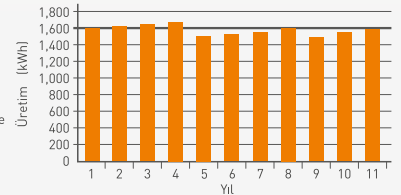
2 Rekor derecede az şikayet oranı

Avrupa'da 10 yılı aşkın bir deneyim sonrasında (Eylül 2015 itibarıyla) %0,005'ten daha düşük arıza oranı

3 Uygulamada daha az verim düşüşü

11 yıllık saha verileri, güvenli ve stabil bir performansa işaret etmektedir.

Kurulum: Mart 2004
Yer: Gloucestershire, İngiltere
Model: HIP-180BE
Sistem boyutu: 1.80 kWp
Eğim: 40 derece
Yön: Güney-Batı



4 Harici kuruluşlardan onay

- TÜV Rheinland tarafından yapılan kullanım ömrü testi (Uzun Süreli Sıralı Test) (VBHN240SE10 test edilmiştir.)
- Potansiyel Kaynaklı Bozulma (PID) yoktur (Fraunhofer Institute tarafından test edilmiştir.)

HIT®, Panasonic Group'un tescilli bir ticari markasıdır.

Elektriksel veriler (Standart Test Koşullarında)

	VBHN330S J47	VBHN325S J47
Maksimum güç (Pmax) [W]	330	325
Maksimum güç voltajı (Vmp) [V]	58.0	57.6
Maksimum güç akımı (Imp) [A]	5.70	5.65
Açık devre voltajı (Voc) [V]	69.7	69.6
Kısa devre akımı (Isc) [A]	6.07	6.03
Maksimum aşırı akım derecesi [A]	15	
Üretim toleransı [%]	+10/-0	
Maksimum sistem voltajı [V]	1000	
Güneş Paneli verimliliği [%]	19.7	19.4

Not: Standart Test Koşulları: Hava Kütlesi 1,5; Işınım = 1000W/m²; Hücre Sıcaklığı 25°C
* Sistem testinde maksimum güç. Garanti şartları için lütfen garanti belgemizi inceleyiniz.

Sıcaklık özellikleri

	VBHN330S J47	VBHN325S J47
Sıcaklık (NOCT) [°C]	44.0	44.0
Pmax sıcaklık katsayısı [%/°C]	-0.29	-0.29
Voc sıcaklık katsayısı [V/°C]	-0.174	-0.174
Isc sıcaklık katsayısı [mA/°C]	1.82	1.81

NOCT'de (Normal Çalışma Koşulları) (Deneyisel)

	VBHN330S J47	VBHN325S J47
Maksimum güç (Pmax) [W]	247.2	243.5
Maksimum güç voltajı (Vmp) [V]	54.2	53.8
Maksimum güç akımı (Imp) [A]	4.58	4.54
Açık devre voltajı (Voc) [V]	65.1	65.0
Kısa devre akımı (Isc) [A]	4.91	4.88

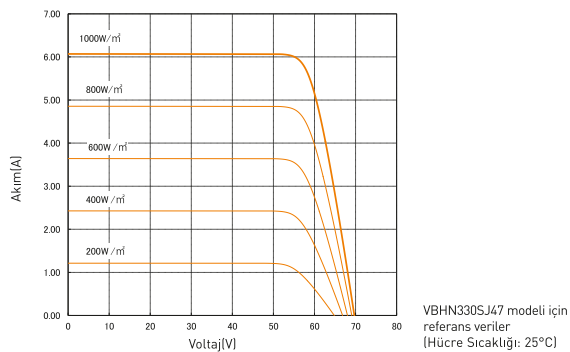
Not: Normal Çalışma Hücre Sıcaklığı: Hava Kütlesi 1,5; Işınım = 800W/m²; Hava Sıcaklığı 20°C; Rüzgar Hızı 1 m/s

Düşük ışınım da (%20) (Deneyisel)

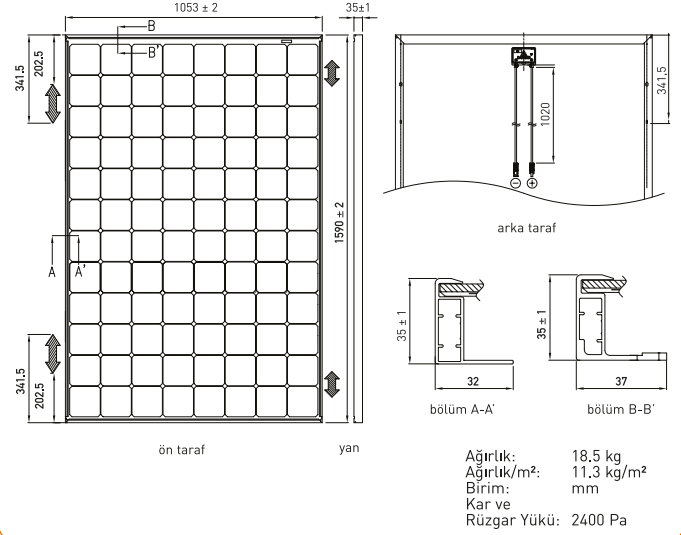
	VBHN330S J47	VBHN325S J47
Maksimum güç (Pmax) [W]	63.5	62.5
Maksimum güç voltajı (Vmp) [V]	56.2	55.8
Maksimum güç akımı (Imp) [A]	1.13	1.12
Açık devre voltajı (Voc) [V]	66.0	65.9
Kısa devre akımı (Isc) [A]	1.21	1.20

Not: Düşük Işınım: Hava Kütlesi 1,5; Işınım = 200W/m²; Hücre Sıcaklığı = 25°C

Işınım bağımlılık



Boyutlar ve ağırlık



Garanti

Enerji üretimi: 10 yıl (Pmin değerinin %90'ı), 25 yıl (Pmin değerinin %80'i)
Ürün işçiliği: 15 yıl (garanti belgesine bağlı)

Malzemeler

Hücre malzemesi: 5 inçlik fotovoltaik hücre
Cam malzemesi: Yansıtmayan cam kaplı temperli cam
Çerçeve malzemeleri: Siyah anotlanmış alüminyum
Konnektör tipi: SMK

Sertifikalar



IEC61215
IEC61730-1
IEC61730-2



Lütfen daha fazla bilgi için yerel satıcınıza başvurun.

⚠ DİKKAT! Ürünleri kullanmadan önce lütfen kurulum kılavuzunu dikkatle okuyun.

Kullanılan elektrikli ve elektronik ürünler genel evsel atıklarla karıştırılmamalıdır. Eski ürünlerin uygun şekilde işlenmesi, geri kazanımı ve geri dönüşümü için bu ürünler, ilgili ulusal mevzuat çerçevesinde uygun toplama noktalarına götürülmelidir.



VİKO ELEKTRİK VE ELEKTRONİK END. SAN. VE TİC. A.Ş.

Abdurrahmangazi Mah. Ebubekir Cad. No. 44
34887 Sancaktepe - İSTANBUL
Tel: (0216) 564 55 55
Faks : (0216) 564 55 44

Panasonic

Tüm Hakları Saklıdır © 2015 TELİF HAKKI Panasonic Electric Works Europe AG. Teknik özelliklerde bildirimde bulunmaksızın değişiklik yapılabilir.