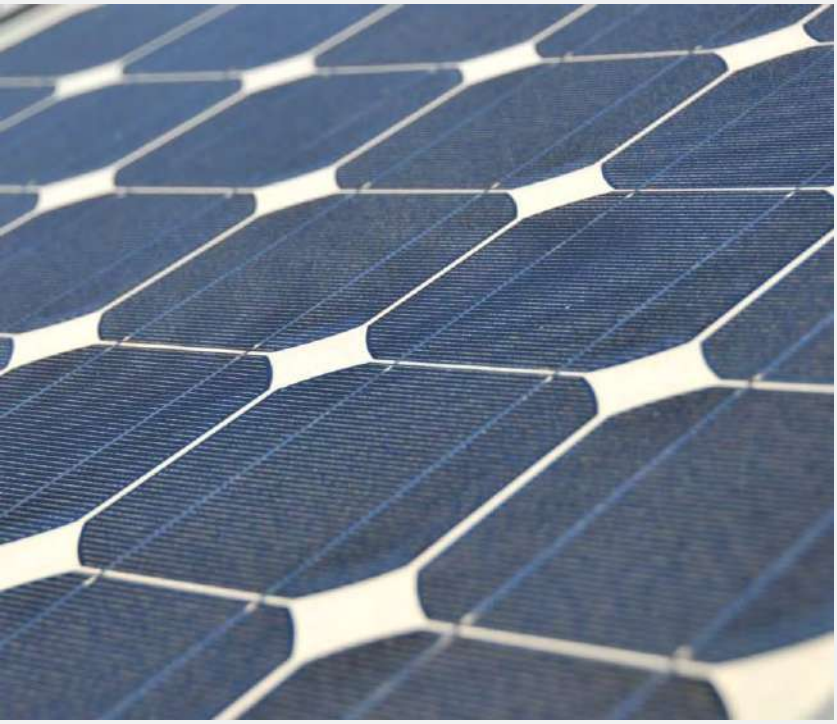
L

Plurawatt Energy Systems

320 – 340 Watt

DC **MONOKRİSTALİN MODÜL**

Üstün Plurawatt teknolojisi



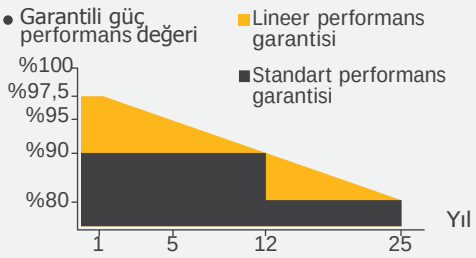
Plurawatt'ın en yeni teknoloji ile üretilmiş, **yüksek performanslı** ürünleriyle tanışın.

ÖZELLİKLER

- Plurawatt modülleri ve montaj elemanları yüksek tasarım özellikleri ile hızlı, kolay ve güvenilir sistem çözümleri sunar.
- Plurawatt modülleri yüksek verimlilik ve pozitif güç toleransı ile sektörün en iyi normlarını sunar.
- Plurawatt DC M 60 modülleri 60 hücreden oluşur.
- Üretim hattı kabiliyetleri sayesinde, Plurawatt M60 modülleri çerçeveli, cam/cama, cam/cama çift yüzlü hücre, cam/transparan arka folyo çift yüzlü hücre üretimi yapılır. 2021 yılında Plurawatt modülleri ile M2 (156.75mm) - M12 (210mm) aralığında ve 5BB, 6BB, 9BB, 12BB, 15BB özellikli hücreler ile en yüksek verimli üretim yapılır.

KALİTE

- IEC 61215, IEC 61730 (güvenlik ve yangın testi) ve IEC 61701 (tuz buğu testi) standartlarına uygunluğu yetkili kuruluşlar tarafından sertifikalandırılmıştır.



KULLANIM ALANLARI

- Şebeke bağlantılı konutlar
- Şebeke bağlantılı ticari ve endüstriyel yapılar
- Şebeke bağlantılı tarımsal uygulamalar
- Güneş santralleri

L

320 – 340 Watt

DC **MONOKRİSTALİN MODÜL**

PLURAWATT DC L60 - **MONOKRİSTALİN** PANEL **ELEKTRİK DEĞERLERİ**					
Panel **Güç Sınıfı**	320	325	330	335	340
Panel **Hücre** Tipi	PERC Monokristalin Hücre				
Panel Model Tipi	PW DC 320 M 60	PW DC 325 M 60	PW DC 330 M 60	PW DC 335 M 60	PW DC 340 M 60
Nominal Güç Aralığı	Artı yönlü güç sınıflandırması 0 ile +5Wp arasındadır.				
Vmp	32,61	32,82	33,04	33,27	33,48
Imp	9,83	9,91	9,99	10,08	10,16
Voc	40,57	40,8	40,98	41,13	41,35
Isc	10,37	10,46	10,54	10,66	10,75
Panel Verimi	19,14 %	19,44 %	19,73 %	20,03 %	20,32 %
Maksimum **Güç Sıcaklık Katsayısı** (TPmax)	- 0,35 % / °C				
Kısa Devre **Akımı Sıcaklık Katsayısı** (TIsc)	+ 0,042 % / °C				
Açık Devre Gerilimi **Sıcaklık Katsayısı** (TVoc)	- 0,36 % / °C				
Panel **Çalışma Sıcaklığı Aralığı**	- 40 °C + 85 °C				
Maksimum Sistem Gerilimi	UL : 600V / IEC : 1000V				
Nominal **Çalışan Hücre Sıcaklığı** (NOCT)	45 ± 2 °C				

STC (Panel Isısı 25°C, Isıma 1.000 W/m², Hava Kütle Katsayısı 1,5)

Tabloda verilen değerler panellerden maksimum güç alınan noktalarda % ±3 okuma toleransı ile hesaplanmıştır.

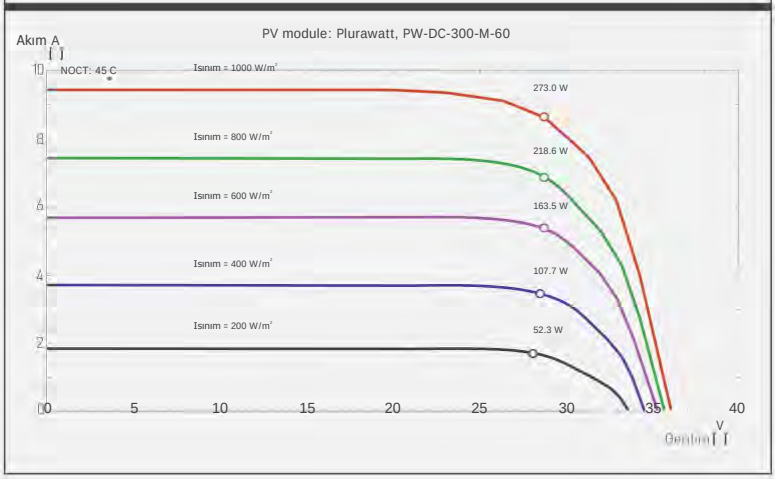
Her bir Plurawatt panelinin STC'deki ölçüm sonuçları, panel arkasındaki etikette yazılmıştır.

Sunlego, hammadde farklılıkları dolayısıyla verilen değerlerin değişikliği hakkını saklı tutar.

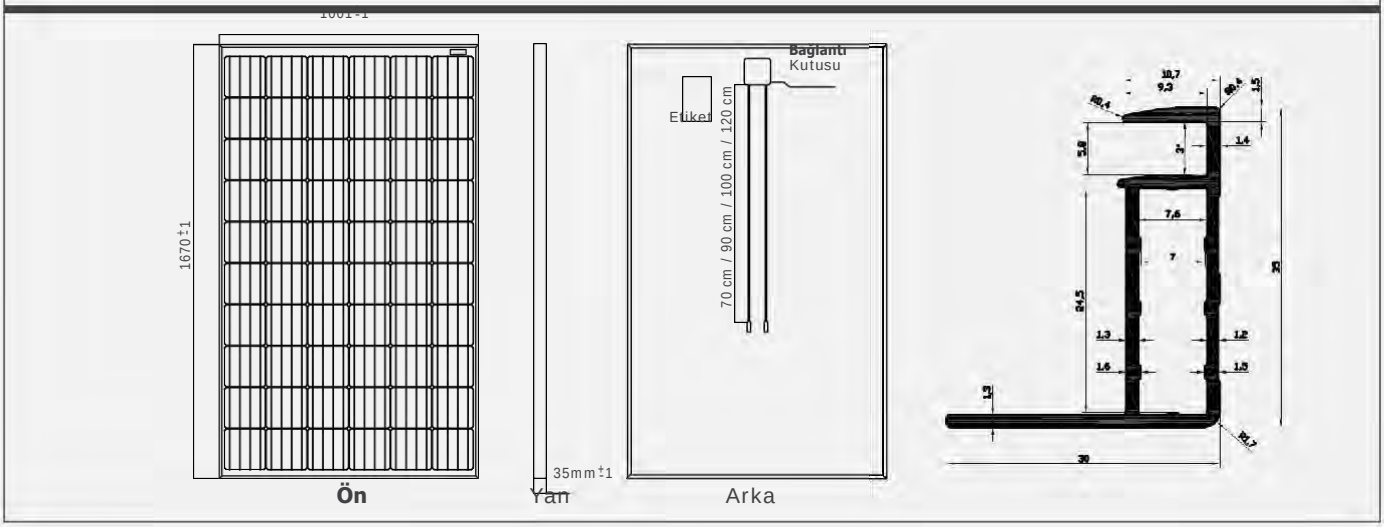
FİZİKSEL ÖZELLİKLER	
Hücre Tipi	5BB PERC Monokristalin 158.75 x 158.75mm
Hücre sayısı	60 (6 x 10)
Boyutlar	1670 x 1001 x 35 mm
Ağırlık	19 kg
Cam	3.2mm, Yüksek Geçirgenlikli, Düşük Demir Oranlı Temperli Solar Cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP 65 - 3 bypass diyot (15A)
Bağlantı Kabloları	2 x (1 x 4 mm2), 70cm / 90cm / 100cm
Maksimum **Yük**	2.4kPa rüzgar yükü, 5.4kPa kar yükü

PAKETLEME VE SEVK **BİLGİLERİ**		
Palet	30 - 37 adet	
Kamyon(7.2 x 2.45m)	8 x 2 palet	296 - 480 adet
Konteyner **40'** (12x2.35m)	15 x 2 palet	555 - 900 adet

AKIM **GERİLİM EĞRİSİ**



TEKNİK ÇİZİMLER



Rev: 02

kiwa Partner for progress

CE

Plurawatt Energy Systems