

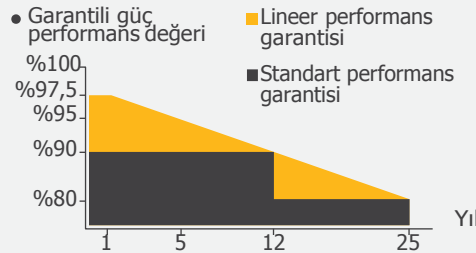
Plurawatt'ın en yeni teknoloji ile üretilmiş, yüksek performanslı ürünleriyle tanışın.

#### 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 çerçevesi, cam/cama, cam/cama çift yüzü hücre, cam/transparan arka folyo çift yüzü 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

**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/m<sup>2</sup>, 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.

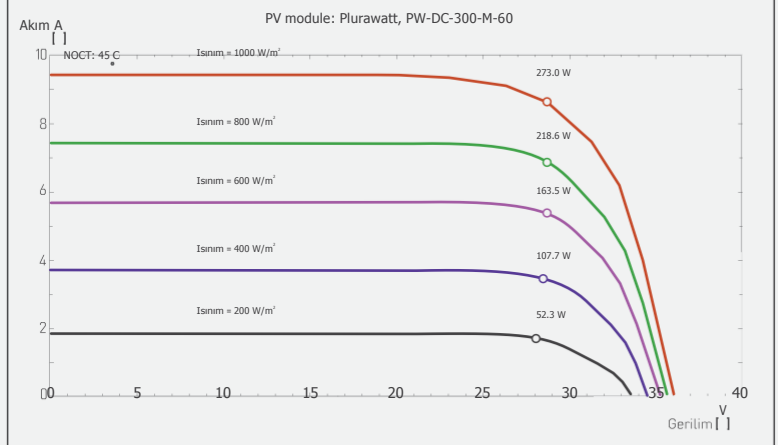
**FİZİKSEL ÖZELLİKLER**

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 mm <sup>2</sup> ), 70cm / 90cm / 100cm
Maksimum Yük	2.4kPa rüzgar yükü, 5.4kPa kar yükü

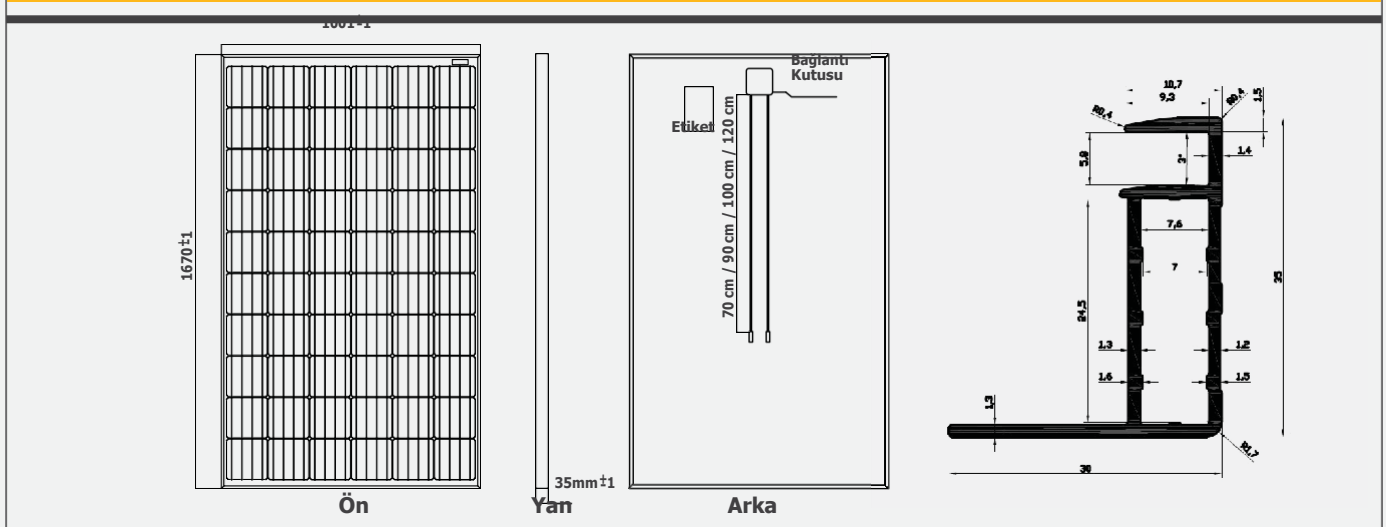
**PAKETLEME VE SEVK BİLGİLERİ**

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



Sunlego Enerji Sistemleri Sanayi ve Ticaret A.Ş.

T: +90 312 640 1 641 F: +90 312 640 1 642

Başkent Organize Sanayi Bölgesi Malıköy - 06909

Sincan - Ankara-TÜRKİYE M: info@plurawatt.com



www.plurawatt.com

**PLURAWATT**  
Energy Systems