

PLURAWATT®

Energy Systems

435 - 450Watt DC MONOKRİSTALİN MODÜL

Üstün Plurawatt teknolojisi



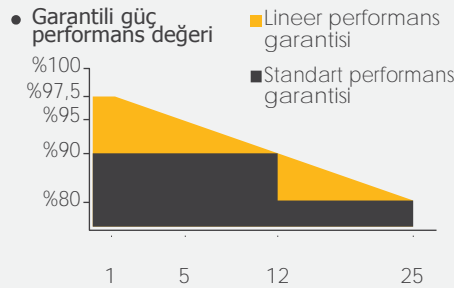
Plurawatt'ın en yeni teknoloji ile üretilmiş, yüksek performanslı ürünleriyle tanışın.

ÖZELLİKLER

- Plurawatt modülleri ve montaj elemanları yüksek tasarım özellikleri ile hızlı, kolay ve güvenilir sistem çözümleri sunar.
- Plurawatt modülleri yüksek verimlilikle pozitif güç toleransı ile sektörün en iyi normlarını sunar.
- Özel tasarımı alüminyum çerçevesi sayesinde çatı ve toprak üstü uygulamalarda rakiplerine göre kolay montaj imkanı sağlar.
- Plurawatt DC M 72 modülleri 72x2 ikiye bölünmüş hücreden oluşur.

KALİTE

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



- Üretim hattı kabiliyetleri sayesinde, Plurawatt M72 modülleri çerçevesi, cam/cama, cam/cama çift yüzü hücre, cam/transparan arka folyo çift yüzü hücre üretimi yapılır. Plurawatt modülleri ile M2 (156.75mm) - M12 (210mm) aralığında ve 5BB, 6BB, 9BB, 12BB özellikli hücreler ile en yüksek verimli üretim yapılır.

KULLANIM ALANLARI

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

PLURAWATT DC 166 M72x2 - MONOKRİSTALİN PANEL ELEKTRİK DEĞERLERİ				
Panel Güç Sınıfı	435	440	445	450
Panel Hücre Tipi	PERC Monokristalin Hücre - Half Cut			
Panel Model Tipi	PW DC 435 M 72x2	PW DC 440 M 72x2	PW DC 445 M 72x2	PW DC 450 M 72x2
Nominal Güç Aralığı	Artı yönlü güç sınıflandırması 0 ile +5W p arasıdır.			
Vmp	40.763	40.978	41.193	41.480
Imp	10.726	10.776	10.816	10.864
Voc	48.357	48.500	48.644	48.860
Isc	11.313	11.343	11.363	11.392
Panel Verimi	20.11%	20.31%	20.49%	20.73%
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	IEC : 1500V			
Nominal Çalışan Hücre Sıcaklığı (NOCT)	45 ± 2 °C			
STC (Panel Isısı 25°C, Isıma 1.000 W/m ² , 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	9BB PERC M onokristalin 166 x 166 mm Half Cut (166 x 83 mm)
Hücre sayısı	72 x 2 (6 x 12 x 2)
Boyutlar	2095 x 1039 x 40 mm
Ağırlık	~23 kg
Cam	3.2mm, Yüksek Geçirgenlikli, Düşük Demir Oranlı Temperli Solar Cam
Çerçeve	Eloksal kaplamalı alüminyum
Bağlantı Kutusu	IP 68 - 3 bypass diyot (20A)
Bağlantı Kabloları	2 x (1 x 4 mm ²), 30cm / 100cm / 120cm
Maksimum Yük	2.4kPa rüzgar yükü, 5.4kPa kar yükü