


MONOFACIAL HALF-CUT CELL 10BB PANEL 530-550W


MonoPERC


 **Anti - PID**

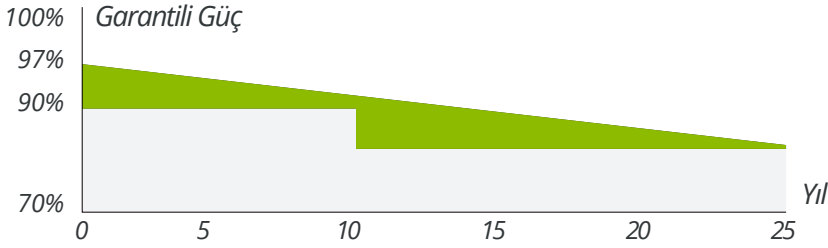
 **Akım Sınıflandırması**
FV santrallerinde üretim gücünü artırır

 **Daha İyi Gölgeleme Toleransı**

 **Daha Güvenilir**
Düşük hot-spot etkisi

 **Daha Fazla Güç**
• Düşük sıcaklık katsayısı (Pmax): -0.38%/°C

 **25 Yıl Garanti**
12 yıl ürün garantisi
25 yıl doğrusal performans garantisi



12 yıl ürün garantisi

25 yıl doğrusal performans garantisi

□ Endüstri Standardı

■ Smart Güneş Teknolojileri



Temperli Solar Cam
Yansıma Önleyici Kaplama



Backsheet Katmanları
320 / 350 Micron 3 Katman



Bağlantı Kutusu
IP68 (Silicon Potting)



Anodize Alüminyum Çerçeve
35mm Çerçeve
15-20 µm Eloksal Yüzey Kaplama

Smart Güneş Teknolojileri Hakkında

Smart Güneş Teknolojileri, 23.500 m² kapalı alana sahip Gebze Organize Sanayi Bölgesi'nde yer alan fabrikasındaki son teknolojiye sahip üretim hatlarında backsheetli veya cam-cam seçenekleri ile yeni jenerasyon PERC, Black Silicon, Bifacial, MBB ve Half-Cut modüller üretmektedir.

www.smartsolar.com.tr [smartgunesteknolojileri](#) / [f](#) [t](#) [in](#) [m](#) [y](#)

ELEKTRİKSEL DEĞERLER

Model	SS530M6-24/TH		SS535M6-24/TH		SS540M6-24/TH		SS545M6-24/TH		SS550M6-24/TH	
	SS530M6H-24/TH		SS535M6H-24/TH		SS540M6H-24/TH		SS545M6H-24/TH		SS550M6H-24/TH	
Tip	Monokristal 182 x 91mm									
Test Koşulu	STC	NOTC	STC	NOTC	STC	NOTC	STC	NOTC	STC	NOTC
Nominal Güç (P _{mpp})	530	392	535	395	540	399	545	403	550	407
Tolerans	0~+5w									
Nominal Akım (I _{mp})	12.86	10.39	12.92	10.44	12.98	10.49	13.04	10.54	13.10	10.58
Nominal Voltaj (V _{mp})	41.22	37.73	41.41	37.84	41.61	38.04	41.80	38.24	41.99	38.47
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	13.46	10.88	13.54	10.94	13.62	11.00	13.70	11.07	13.78	11.13
Açık Devre Voltajı (V _{oc})	49.06	46.12	49.13	46.18	49.20	46.25	49.27	46.31	49.34	46.38
Panel Verimi (%)	20.51		20.70		20.89		21.09		21.28	
NOCT (Nominal İşletim Hücre Sıcaklığı)	45±2°C									
Voltaj Sıcaklık Katsayısı	-0.30%/°C									
Akım Sıcaklık Katsayısı	+0.05%/°C									
Güç Sıcaklık Katsayısı	-0.38%/°C									

MEKANİK ÖZELLİKLER

Boyut (UxGxY)	Uzunluk: 2279mm (89,73 inç) Genişlik: 1134mm (44,65 inç) Yükseklik: 35mm (1,38 inç)
Ağırlık	29kg (63,93 lbs)
Cam	3.2mm temperlenmiş cam
Çerçeve	Anodize alüminyum alaşımı
Kablo	4mm ² (IEC), 350mm (d) 1300mm (y) veya özel boyut
Bağlantı Kutusu	IP 68 Koruma sınıfı

NOMİNAL DEĞERLER

İşletme Sıcaklığı	-40'dan +85°C'ye
Dolu Çapı @ 80km/s	25mm'ye kadar
Ön Yüzey Maksimum Yük Kapasitesi	5400Pa
Arka Yüzey Maksimum Yük Kapasitesi	2400Pa
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25A
FV Panel Sınıflandırması	II
Yangın Sınıfı (IEC 61730)	C
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1000V/1500V

PAKETLEME KONFIGÜRASYONU

Konteyner	40HQ	20GP
Adet/Konteyner	620	225

- Garanti şartlarımız ve koşullarımıza uygundur.
- Standart test koşullarında (STC) ışınım seviyesi altındaki ölçüm koşulları: 1000W/m², hava kütlesi 1.5, AM spektrum, 25°C hücre sıcaklığı

ZAYIF IŞIK PERFORMANSI

