

BIFACIAL HALF-CUT CELL 9BB PANEL 450-460W


MonoPERC


 **Anti - PID**

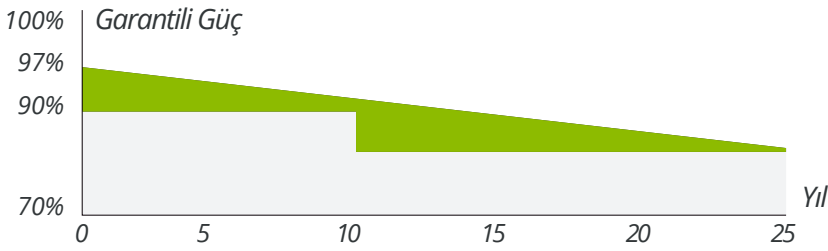
 **Akım Sınıflandırması**
FV santrallerinde üretim gücünü artırır

 **Daha İyi Gölgeleme Toleransı**

 **Daha Güvenilir**
Düşük hot-spot etkisi

 **Daha Fazla Güç**
• Düşük sıcaklık katsayısı
(Pmax): -0.35%/°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



Arka Koruma Katmanı
Mesh Backsheet



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	SS450M5-24/TH		SS455M5-24/TH		SS460M5-24/TH	
	SS450M5H-24/TH		SS455M5H-24/TH		SS460M5H-24/TH	
Tip	Monokristal 166 x 83mm					
Test Koşulu	STC	NOTC	STC	NOTC	STC	NOTC
Nominal Güç (P _{mpp})	450	335	455	339	460	345
Tolerans	0~+5w					
Nominal Akım (I _{mp})	10.87	8.78	10.94	8.84	11.01	8.89
Nominal Voltaj (V _{mp})	41.40	38.12	41.60	38.30	41.79	38.80
Kısa Devre Akımı (I _{sc})	11.44	9.24	11.52	9.31	11.60	9.37
Açık Devre Voltajı (V _{oc})	49.79	47.00	50.01	47.21	50.21	47.30
Panel Verimi (%)	20.58		20.80		21.03	
NOCT (Nominal İşletim Hücre Sıcaklığı)	43±2°C					
Voltaj Sıcaklık Katsayısı	-0.28%/°C					
Akım Sıcaklık Katsayısı	+0.05%/°C					
Güç Sıcaklık Katsayısı	-0.35%/°C					
Bifaciality	70±10%					

MEKANİK ÖZELLİKLER

Boyut (UxGxY)	Uzunluk: 2103mm (82,80 inç) Genişlik: 1040mm (40,94 inç) Yükseklik: 35mm (1,38 inç)
Ağırlık	25kg (55,12 lbs)
Cam	3.2mm temperlenmiş cam
Çerçeve	Anodize alüminyum alaşımı
Kablo	4mm ² (IEC), 450mm (d) 250mm (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	20A
FV Panel Sınıflandırması	II
Yangın Sınıfı (IEC 61730)	C
Maksimum Sistem Voltajı	DC 1000V/1500V

PAKETLEME KONFIGÜRASYONU

Konteyner	40HQ	20GP
Adet/Konteyner	682	255

- 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

