

Solinved

BIFACIAL HALF-CUT CELL MBB

	PID	Anti - PID
	Daha İyi Gölgeleme Toleransı	
	Daha Fazla Güç • Düşük sıcaklık katsayısı (Pmax): -0.35%/°C	
	Akım Sınıflandırması FV santrallerinde üretim gücünü artırır	
	Daha Güvenilir Düşük hot-spot etkisi	
	25 Yıl Garanti 12 yıl ürün garantisi 25 yıl doğrusal performans garantisi	



12 Yıl
Ürün garantisi

25 Yıl
Performans garantisi



Temperli Solar Cam
Yansıma Önleyici Kaplama



Arka Koruma Katmanı
Mesh Backsheet



Bağlantı Kutusu
IP68 (Silicon Potting)



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

Elektriksel Özellikler

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 (Pmpp)	450	335	455	339	460	345
Tolerans	0~+5w					
Nominal Akım (Imp)	10.87	8.78	10.94	8.84	11.01	8.89
Nominal Voltaj (Vmpp)	41.40	38.12	41.60	38.30	41.79	38.80
Kısa Devre Akımı (Isc)	11.44	9.24	11.52	9.31	11.60	9.37
Açık Devre Voltajı (Voc)	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%					

Mekanik Özellikler

Boyutlar	2103x1040x 35 mm
Ağırlık	25kg (55,12 lbs)
Cam	3.2mm temperlenmiş cam
Çerçeve	Anodize alüminyum alaşımılı
Bağlantı Kutusu	IP 68 Koruma sınıfı
Kablo	4mm ² (IEC), 450mm (d) 250mm (y) veya özel boyut

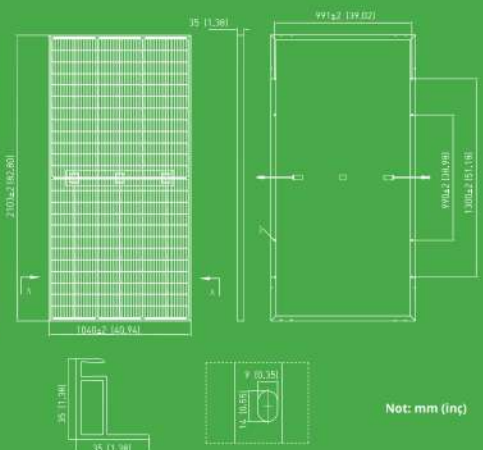
Nominal Değerler

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	-40 °C~ +85 °C

Paketleme Konfigürasyonu

Konteyner	40HQ	20GP
Adet/Konteyner	682	255

ZAYIF IŞIK PERFORMANSI



Elektriksel Özellikler

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 (Pmpp)	450	335	455	339	460	345
Tolerans	0~+5w					
Nominal Akım (Imp)	10.87	8.78	10.94	8.84	11.01	8.89
Nominal Voltaj (Vmpp)	41.40	38.12	41.60	38.30	41.79	38.80
Kısa Devre Akımı (Isc)	11.44	9.24	11.52	9.31	11.60	9.37
Açık Devre Voltajı (Voc)	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%					

Mekanik Özellikler

Boyutlar	2103x1040x 35 mm
Ağırlık	25kg (55,12 lbs)
Cam	3.2mm temperlenmiş cam
Çerçeve	Anodize alüminyum alaşımli
Bağlantı Kutusu	IP 68 Koruma sınıfı
Kablo	4mm ² (IEC), 450mm (d) 250mm (y) veya özel boyut

Nominal 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	-40 °C~ +85 °C

Paketleme Konfigürasyonu

Konteyner	40HQ	20GP
Adet/Konteyner	682	255

ZAYIF IŞIK PERFORMANSI