



ANG HIGH POWER

132-CELL

650 - 670W

12BB Half-cut Mono Perc



TEMEL ÖZELLİKLER



12BB Yarım Kesilmiş Hücre Teknolojisi

Yeni devre tasarımı, daha düşük dahili akım, daha düşük Rs kaybı
Ga katkılı wafer, zayıflama <%2 (1. yıl) / $\leq$ %0,55 (Doğrusal)



Sıcak Nokta Riskini Önemli Ölçüde Düşürür

Special circuit design with much lower hot spot temperature



Düşük LCOE

%2 daha fazla elektrik üretimi, daha düşük LCOE



Mükemmel Anti-PID Performans

Endüstri standardının 2 katı Anti-PID testi



IP68 Bağlantı Kutusu

Yüksek su geçirmezlik seviyesi

SİSTEM & ÜRÜN SERTİFİKALARI

- * ISO 9001: 2015 Kalite Yönetim Sistemi
- * ISO 14001: 2015 Çevre Yönetim Sistemi
- * ISO 45001: 2018 İş Sağlığı ve Güvenliği

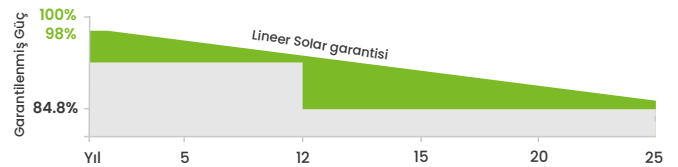
PERFORMANS GARANTİSİ



Ürün Garantisi



Lineer Performans Garantisi



Ürün Serisi

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

Test Koşulları	STC	NMOT	STC	NMOT	ST	NMO	ST	NMO	STC	NMOT
Maksimum Güç (Pmax/W)	650	492	655	495	660	499	665	503	670	507
Çalışma Gerilimi (Vmpp/V)	37.8	35.4	38.0	35.6	38.2	35.8	38.4	36.0	38.6	36.1
Çalışma Akımı (Impp/A)	17.20	13.88	17.24	13.91	17.28	13.95	17.32	13.99	17.41	14.02
Açık Devre Gerilimi (Voc/V)	45.6	42.9	45.8	43.1	45.9	43.3	46.0	43.5	46.2	43.7
Kısa Devre Akımı (Isc/A)	18.29	14.74	18.33	14.77	18.37	14.81	18.41	14.84	18.54	14.87
Modül Verimliliği (%)	21.00		21.10		21.30		21.40		21.50	
Maks. Seri Sigorta Derecesi	25A									

STC: Işınım 1000W/m², AM1.5'te Spektrum, Modül Sıcaklığı 25°C. Güç çıkışı toleransı: 0~+5W, Pmax için test belirsizliği: ±3
 NMOT: Radyasyon 800W/m², AM1.5'te Spektrum, Ortam Sıcaklığı 20°C, Rüzgar hızı 1m/s

MEKANİK VERİLER

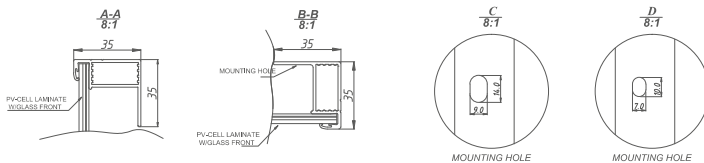
Güneş Pili	Mono PERC 210 mm
Hücre Sayısı	132 (6*22)
Modül Boyutları	2394*1303*35 mm
Ağırlık	34.5kg
Ön Cam	3.2mm AR Kaplamalı Temperli Cam
Çerçeve	Eloksallı alüminyum alaşımlı
Bağlantı Kutusu	IIP68, 3 Baypas diyotu
Çıkış Kabloları	Dikey: 300 mm (+)/400mm(-) 4mm ² (IEC) Yatay: 1300 mm(+)/1300mm(-)
Konektörler	MC4 EV02, MC4 Uyumlu

SICAKLIK ÖZELLİKLERİ

Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.34%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	-0.25%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	+0.046%/°C
Nominal Modül Çalışma Sıcaklık (NMOT)	43±2°C

PAKETLEME KONFIGÜRASYONU

Palet Başına Adet	31	31(USA)
Konteyner Başına Adet (40'HQ)	527	527



I-V EĞRİSİ

TP8F66M/655W

