



10BB 540W-555W 144 YARIM KESİM HÜCRE

YENİ DEVRE TASARIMI

Daha düşük dahili akım ve azaltılmış RS kaybı ile artırılmış verimlilik.

GA KATKILI WAFER TEKNOLOJİSİ

Yeni nesil hücreler ile daha düşük dahili akım ve azaltılmış Rs kaybı ile artırılmış verimlilik.

HOT SPOT KORUMASI

Özel devre tasarımı sayesinde hot spot sıcaklığı ciddi şekilde düşürülür, risk en aza indirilir.

ÜSTÜN GÜÇ KORUMA PERFORMANSI

Güç zayıflaması ilk yılda %2, sonraki yıllarda yıllık $\leq 0,55$ (lineer) ile sınırlandırılmıştır.

DAHA YÜKSEK ENERJİ ÜRETİMİ

Standart modüllere kıyasla %2'ye kadar daha fazla enerji üretimi.

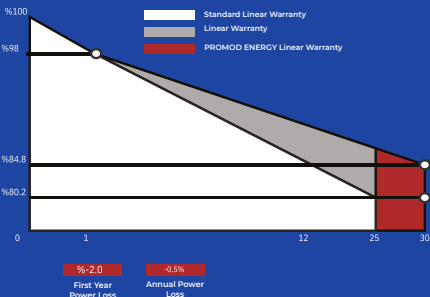
DAHA DÜŞÜK LCOE

Daha yüksek enerji verimi ile uzun vadede optimize edilmiş yatırım geri dönüşü.

540W-555W



YERLİ MALİ BELGELİ



12
YIL

ÜRÜN GARANTİSİ

30
YIL

LİNEER GARANTİSİ

FABRİKA
Kayseri Organize Sanayi Bölgesi
29. Cad. No: 27

Melikgazi / KAYSERİ

Tel : +90 352 513 1777

www.promodenerji.com

ELEKTRİKSEL ÖZELLİKLER

PRS - A10S-144M BF-HC

STC	540W	545W	550W	555W
STC'de Maksimum Güç (Pmax)	540W	545W	550W	555W
Optimum Çalışma Gerilimi (Vmp)	41.67V	41.83V	41.99V	42.18V
Optimum Çalışma Akımı (Imp)	12.96A	13.03A	13.10A	13.16A
Açık Devre Gerilimi (Voc)	49.52V	49.68V	49.84V	50.03V
Kısa Devre Akımı (Isc)	13.84A	13.91A	13.98A	14.04A
Modül Verimi	20.90%	21.10%	21.30%	21.50%
Modül Sıcaklığı	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C	-40°C to +85°C
Maksimum Sistem Voltajı	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)	1500V DC (IEC)
Maksimum Seri Sigorta Değeri	25A	25A	25A	25A
Güç Toleransı	0/+5W	0/+5W	0/+5W	0/+5W
Kar Yük Dayanımı	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa	5400 Pa
Rüzgar Yükü Dayanımı	2400 Pa	2400 Pa	2400 Pa	2400 Pa
Bypass Diyot Sayısı	3	3	3	3

STC: parlaklık 1000 W / m², modül sıcaklığı 25 ° C, AM = 1.5;
Pmax toleransı +/- % 3 arasındadır.
Tracker kurulumu için, modül hem ön hem de arka tarafta maksimum 1600Pa'ya dayanabilir.

SICAKLIK ÖZELLİKLERİ

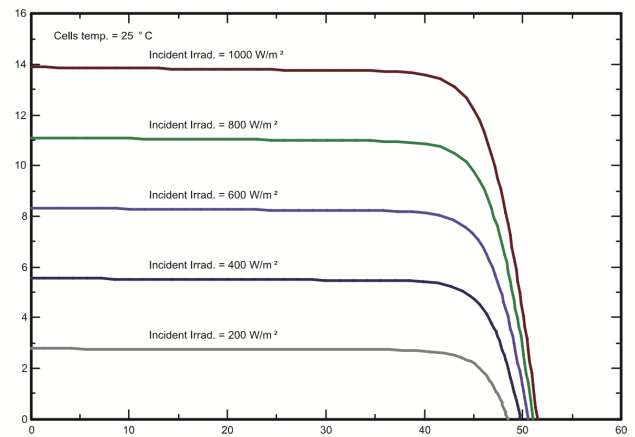
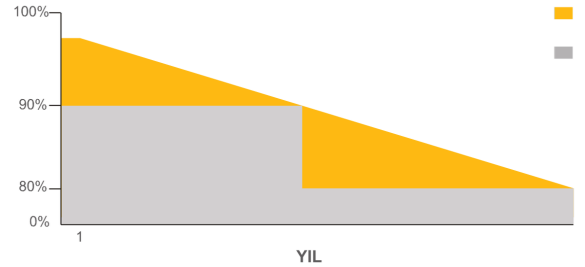
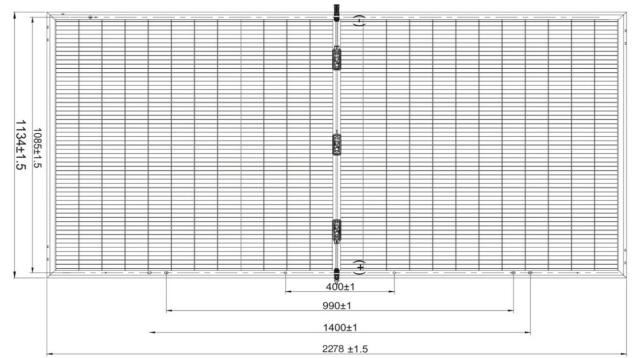
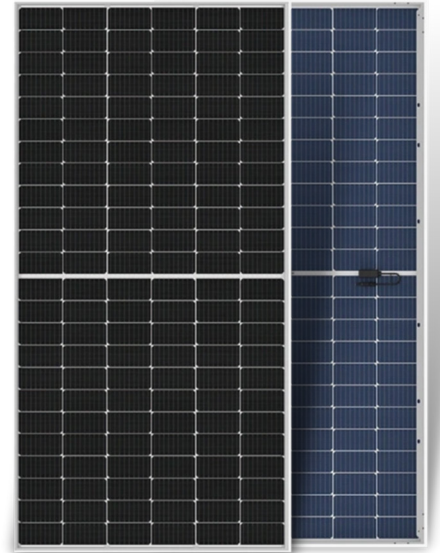
Çalışma Sıcaklığı Aralığı	-40 to +85 °C
Pmax Sıcaklık Katsayısı	-0.34%/°C
Voc Sıcaklık Katsayısı	-0.27%/°C
Isc Sıcaklık Katsayısı	0.05%/°C

MEKANİK ÖZELLİKLER

Hücre	Monokristal 182MM - 108B
Hücre Dizilimi	144 Hücre (6x24)
Panel Boyutu	2279x1134x35mm
Panel Ağırlığı	27 kg
Ön Yüzey	3.2 mm AR kaplamalı, temperli, düşük demirli cam
Çerçeve	Gri eloksallı (anodize) alüminyum
J-Box (Bağlantı Kutusu)	Bölünmüş tip bağlantı kutusu (IP68 koruma, 3 diyotlu)
Kablolar	4.0 mm ² , (+)300 mm/ (-)300 mm veya özel uzunlukta üretilebilir
Konnektör	MC4 uyumlu

PAKETLEME ÖZELLİKLERİ

Palet	33 adet
Tır Bazlı Sevkiyat	726 adet
Konteyner Bazlı Sevkiyat	660 adet



FABRİKA

Kayseri OSB 29. Cad. No: 27
Melikgazi / KAYSERİ

Tel : +90 352 513 1777

www.promodenerji.com

