

SOLAR PANEL AS 85 / 90 / 95 / 100 HPC

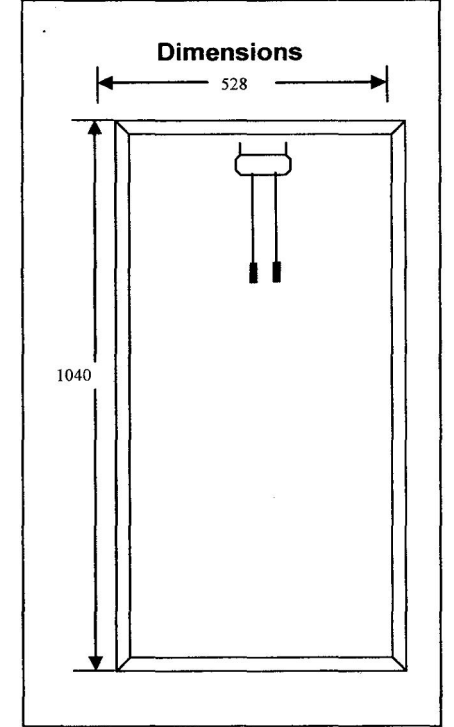
ÜRETİCİ : SUNSET SOLAR

AS 85 - 100 HPC solar jeneratörleri SUNsilicon 'dan yapılmış yüksek verimliliğe sahip 32 adet 5" mono kristal silisyum gözeden oluşmaktadır. Bilhassa bulutlu havalarda bile sağladığı yüksek çıkış gücü ile diğer modüllerden ayrılır.

Korunmuş modül yapısı solar hücreleri rutubetten korur ve UV-dayanıklılığı sağlayarak termik esnemeye imkan sağlar. Ön kaplama yüksek kalitede temperli solar camdan imal edilmiştir. Solar cam ve göze laminantı bir birim üzerine birlikte katılarak, eloksallı alüminyumdan yapılmış, torsiyon dirençli çerçeve içerisine monte edilmiştir.

AS HPC Modül serisi mekanik ve iklimik etkilere karşı oldukça dayanıklıdır. Bağlantı yeri, modülün arkasında bulunan by - pass diyotlarının da monte edildiği su geçirmez bağlantı kutusunun içerisindedir.

Yüksek verimlilikleri sayesinde AS HPC Serisi Modüller, ağırlıklı olarak tracking sistem ve çatı kurulumları gibi solar dizilimlerde kullanılır.



Spesifikasyonlar AS		85	90	95	100
Nominal Güç P_{mpp}	[W _p]	85	90	95	100
Minimum Güç P_{min} 1*)	[W _{pmin}]	80.7	85.5	90.2	95.0
Nominal akım I_{mp}	[A]	4.95	5.12	5.35	5.60
Nominal voltaj V_{mp}	[V]	17.2	17.6	17.7	17.8
Kısa Devre Akımı I_{sc}	[A]	5.3	5.5	5.75	6.0
Açık Devre Voltajı V_{oc}	[V]	21.1	21.4	21.5	21.6
Maksimum Sistem Voltajı	[V]	500			
Uzunluk	[mm]	1040			
Genişlik	[mm]	528			
Yükseklik	[mm]	35			
Sıcaklık katsayısı U_{oc}	[%]	- 0.29 %			
Sıcaklık katsayısı I_{sc}	[%]	+0.06 %			
Sıcaklık katsayısı P_{mpp}	[%]	- 0.38 %			

Radyasyon $E = 1000 \text{ W / m}^2$ *) Sunset garanti şartlarına göre
Hücre Sıcaklığı $T_c = 25^\circ \text{ C}$ 1) Üretim sırasında

Üretim: IEC 61215 ve 61730
Garanti: Güç çıkışı için 25 yıl *)
Üretim toleransı : +/- %5 *)
W_p = Standart test koşullarında Maksimum Güç
Hava kütlesi AM = 1.5

Teknik spesifikasyonlar önceden bildirimde bulunmaksızın; hatalar hariç değiştirilebilir; şekil benzer.