

SUNSET Fotovoltaik Modül AS 6506

Solar jeneratör AS 6506, 36 yarım hücrelerden oluşmaktadır. Hücreler tek eksenli kristal silisyumlardan oluşmakta ve bulutlu (kapalı) havalarda dahi yüksek performans sağlamaktadır.

Kullanılmakta olan 6'' hücreleri şu anda kullanılan en iyi tek eksenli kristal solar hücreleridir, bunlar AS 6506'da yarım hücrelere çevrilmektedirler.

Modül yüzeyi sayesinde solar hücreleri nemden korunmaktadır ve UV-Işınlarına karşı dayanıklılığı sayesinde termik esneme mümkündür. Ön yüzeyi özel sertleştirilmiş solar camdandır. Alüminyum profilden oluşan kasası sayesinde AS 6506 her türlü mekanik ve kinetik dış etkenlerden korunmaktadır. Elektrik bağlantısı her türlü hava şartlarına uygun bağlantı kutusundan yapılmaktadır. Bunun içinde de aynı zamanda koruma diyotları bulunmaktadır.



Solar jeneratör AS 6506 daha çok küçük solar donanımları için kullanılmaktadır.

Yüksek akımı sayesinde bu solar jeneratör batarya şarjı için çok uygundur.

Teknik Bilgiler:

Nominal Güç	[Wp]	65
Nominal Akım	[A]	3,75
Nominal Voltaj	[V]	17,3
Kısa Devre Akım	[A]	4,10
Boşta Gerilim	[V]	21,2
Sistem Gerilimi	[V]	600
Uzunluk	[mm]	778
Genişlik	[mm]	660
Yükseklik	[mm]	35
Ağırlık	[kg]	7,50
Garanti	[Yıl]	25

WP= Test şartlarında azami performans:

- Hava Kütleli AM = 1,5
- Işınlanma E = 1000 W/m²
- Hücre sıcaklığı TC = 25° C