

SUNSET Fotovoltaik Modül AS 1705

AS 1705 solar jeneratörleri en yüksek performansa 72 mono kristal silisyum hücrenin elektrik bağlantısının bir modüle yapılmasıyla elde edilir.

Silisyum hücreler iki telle düzenlenmiştir ve bunların her birisi bir bypass diyoduyla korunmuştur. Böylelikle hücrelerin yüksek ısıdan eklenmesi engellenmektedir. ("Hot Spot" etkisi).

Modül ön yüzey yapısı solar hücreleri rutubetten korur ve UV-dayanıklılığı ve sağlayarak termik esnemeye imkan sağlar. Ön kaplama en yüksek kalitede özel olarak sertleştirilmiş solar camdan yapılmıştır. Laminat ile bir birim olarak bağlanmış olan cam, anotlanmış alüminyum profillerden yapılan modül çerçevesi ile yapılmıştır.

Elektrik bağlantısı, bağlantı kutusu içerisine önceden monte edilmiş olan fişli kablolar aracılığıyla gerçekleştirilir.

Böylelikle bağlantı hatlarının masraflı montajından kurtulunur ve montaj süresi önemli ölçüde kısılır.



Teknik Bilgiler:

| | | |
|-----------------|-------|-------|
| Nominal Güç | [Wp] | 170 |
| Nominal Akım | [A] | 9,64 |
| Nominal Voltaj | [V] | 17,6 |
| Kısa Devre Akım | [A] | 10,7 |
| Boşta Gerilim | [V] | 22,05 |
| Sistem Gerilimi | [V] | 800 |
| Uzunluk | [mm] | 1618 |
| Genişlik | [mm] | 813 |
| Yükseklik | [mm] | 35 |
| Ağırlık | [kg] | 14,5 |
| Garanti | [Yıl] | 25 |

TÜV Wp= Test şartlarında azami performans:

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

Modül Sertifikaları

- Konform gemäß IEC 61215
- ESTI Ispra
- Schutzklasse II (in Vorbereitung)

