

# Leistungsdaten Photovoltaikmodule



**Advanced Solar Power ST1 Series**

**CdTe Dünnschicht-Photovoltaikmodul**

## Garantie:

- 10 Jahre auf Material und Verarbeitung.
  - 25 Jahre Leistungsgarantie: In den ersten 10 Jahren auf 90% der Nennleistung, bis 25 Jahre auf 80% der Nennleistung
- Die Module werden über den Lebenszyklus verwaltet. Nach dem Lebenszyklus werden die Module über ein Recyclingprogramm zurückgeführt.

## Elektronische Spezifikationen

(Leistung bei STC: 1000 W / m<sup>2</sup>, 25 ° C, AM1,5)

Spezifikation	ASP-ST1-48	ASP-ST1-64	ASP-ST1-72
Nennleistung (Pm)	48W	64W	72W
Spannung bei max. Leistung (Vm)	87V	87V	87V
Leerlaufspannung (Voc)	116V	116V	116V
Kurzschlussstrom (Isc)	0.59A	0.78A	0.88A
Strom bei max. Power (Im)	0.55A	0.73A	0.82A
Transparenz ※	40%	20%	10%

※ Transparenz kann angepasst werden.



## Systemeigenschaften (bei STC)

Maximale Systemspannung	V <sub>sys</sub> (V)	1000(600UL)
Begrenzung des Rückstroms	I <sub>R</sub> (A)	2
Maximale Seriensicherung	I <sub>CF</sub> (A)	2

## Temperaturkoeffizienten (bei STC)

Temperaturkoeffizienten von Isc	α= 0.060%/°C
Temperaturkoeffizienten von Voc	β=-0.321%/°C
Temperaturkoeffizienten von Pm	γ=-0.214%/°C

## Mechanische Daten

Länge	1200mm
Breite	600mm
Dicke	6.8mm
Fläche	0.72m <sup>2</sup>
Gewicht	11.8kg
Rahmen	ohne
Lead cable	2.5mm <sup>2</sup> 600mm
Anschlüsse	MC4
Bypass Diode	6.5A
Zelltyp	Cadmium Telluride (CdTe)
Cover Type	3.2+0.76PVB+3.2mm
Für Überkopfverglasung:	
	3.2+1.52PVB+5+1.52PVB+5 VSG / Gewicht 26kg
Back Glass	Normal Glass
Verkapselung	PVB