



Elektrische Spezifikation

(Leistung bei STC: 1000 W / m², 25° C, AM1,5)

Nr. 14

Spezifikation		T0-105
Transparenz		0%
Nennleistung (Pm)/W		105
Leerlaufspannung (Voc)/V		123.5
Kurzschlussstrom (Isc)/A		1.20
Spannung bei max. Leistung (Vm)/V		98.5
Strom bei max. Power (Im)/A		1.07
Systemeigenschaften	(IcF)/A	2.0
Maximal zulässige Serienabsicherung		
Maximale Systemspannung	(Vsys)/V	1000

Mechanische Spezifikation

Länge	1200mm (-1~+3mm)
Breite	600mm (-1~+3mm)
Glasdicke	7mm (±0.2mm)
Fläche	0.72m ²
Gewicht	12kg
Rahmen	Nein
Leitung/Kabel	2.5mm ² 580mm
Steckverbinder	MC4
Bypass-Diode	6A
Zellentyp	CadmiumTelluride (CdTe)
Solar Glas	3.2mm gehärtetes Glas
Hinteres Glas	3,2mm gehärtetes Glas
Verbund	EVA+Edge Tape

Temperatur-Charakteristik (bei STC)

Temperatur-Koeffizienten von Isc	$\alpha=0.06\%/^{\circ}\text{C}$
Temperatur-Koeffizienten von Voc	$\beta=-0.321\%/^{\circ}\text{C}$
Temperatur-Koeffizienten von Pm	$\gamma=-0.214\%/^{\circ}\text{C}$
Betriebstemperatur Bereich	-40°C ~ +85°C

Verpackungskonfiguration

Module pro Palette	54 St.
Palettengewicht	680kg
Maße der Palette	1260x1080x790mm
Module Per 40' Container	1944 St.

Garantie:

- 10 Jahre für Material und Verarbeitung.
- 25 Jahre Leistungsgarantie für 90% der Nennleistung in den ersten 10 Jahren und 80% über 25 Jahre.
- Die Module werden über den gesamten Lebenszyklus hinweg mit einem Sammel- und Recyclingprogramm verwaltet, das den Modulbesitzern die kostenlose Rücknahme und das Recycling der Module am Ende ihres Lebenszyklus ermöglicht.