



Elektrische Spezifikation

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

	Optional	Nr. 02	Optional
Spezifikation	T20-60	T20-80	T20-90
Transparenz	40%	20%	10%
Nennleistung (Pm)/W	60	80	90
Leerlaufspannung (Voc)/V	123.5	123.5	123,5
Kurzschlussstrom (Isc)/A	0.74	0.99	1.12
Spannung bei max. Leistung (Vm)/V	91.7	91.7	91.7
Strom bei max. Power (Im)/A	0.66	0.88	0.99
Systemeigenschaften			
Maximal zulässige Serienabsicherung (IcF)/A	1.5	2.0	2.0
Maximale Systemspannung (Vsys)/V	1000	1000	1000

Mechanische Spezifikation

Länge	1200mm
Breite	600mm
Glasdicke	16mm
Fläche	0,72m ²
Gewicht	27kg
Rahmen	Nein
Leitung/Kabel	2,5mm ² 580mm
Steckverbinder	MC4
Bypass-Diode	6A
Zellentyp	CadmiumTelluride (CdTe)
Aufbau	3.2cell+1.52pvb +5+1.52pvb+5
Verbund	PVB

Temperatur-Charakteristik (bei STC)

Temperatur-Koeffizienten von Isc	$\alpha=0.060\%/^{\circ}\text{C}$
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	27 St.
Palettengewicht	790kg
Maße der Palette	1260x1080x790mm

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.