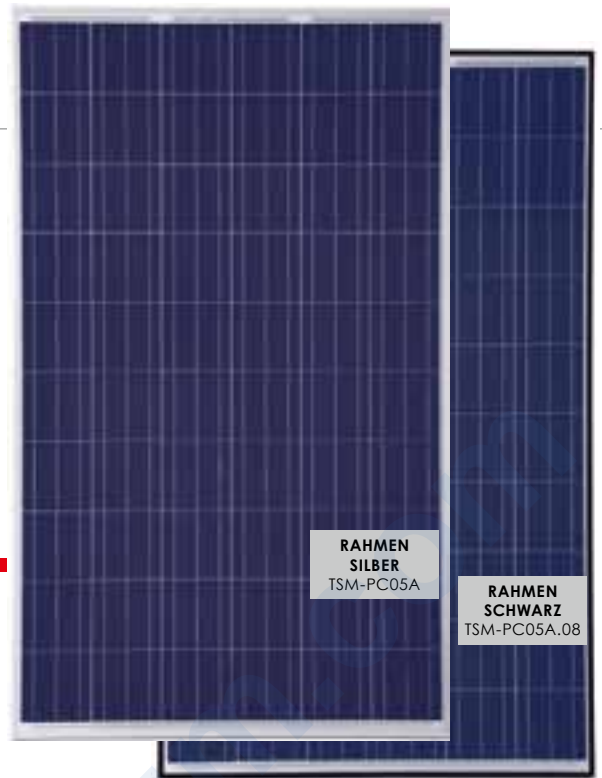


TSM-PC05A TSM-PC05A.08

DAS Honey MODUL

by **Trina**solar



16,2%
MAX. WIRKUNGSGRAD

265W
MAX. AUSGANGSLEISTUNG

10 JAHRE
PRODUKTGARANTIE

25 JAHRE
LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

Trina Solar, im Jahre 1997 gegründet, ist ein vertikal integrierter PV-Hersteller, der in der Produktion von Ingots, Wafern und Zellen tätig ist und Module höchster Qualität sowohl unter Verwendung mono- als auch multi-kristalliner Technologie fertigt. Im Juni 2012 erreichte das Unternehmen gemessen an der Nominalleistung bereits eine Modulkapazität von insgesamt etwa 2,4GW im Jahr. Die breite Produktpalette von Trina Solar findet weltweit in den Bereichen Wohnbau, Gewerbe, Industrie und bei Energieversorgungsunternehmen Anwendung.

Nur wenn effiziente Kostenstruktur und nachweisliche Leistung zusammenkommen, kann unsere Branche Netzparität erreichen. Und bei Trina Solar haben wir beides.

Trina Solar Limited
www.trinasolar.com



Die Module halten Schneelasten von bis zu **5400Pa** und Windlasten von bis zu **2400Pa** stand



Garantierte Ausgangsleistung
0~+3%



Hohe Leistung bei schlechten Lichtverhältnissen
an bewölkten Tagen, morgens und abends



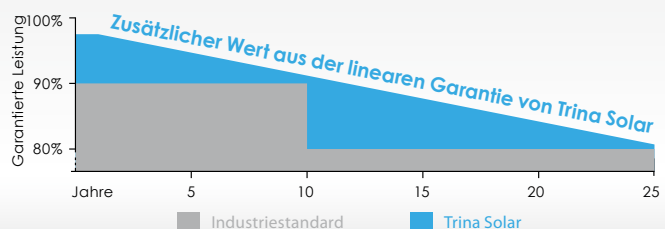
Gemäß den internationalen Qualitäts- und Umweltmanagementsystemstandards **ISO9001** und **ISO14001** hergestellt



Original MC4-Stecker
für höchste Zuverlässigkeit

LINEARE LEISTUNGSGARANTIE

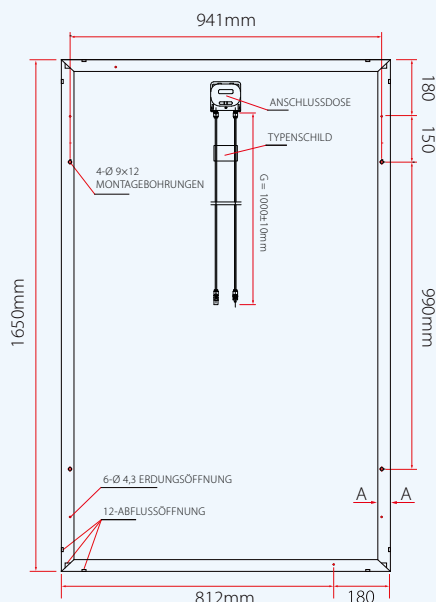
10 Jahre Produktgarantie • 25 Jahre lineare Leistungsgarantie



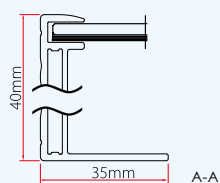
TSM-PC05A/PC05A.08 DAS Honey MODUL

by TrinaSolar

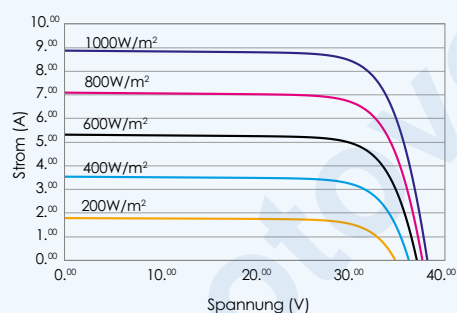
ABMESSUNGEN DES PV-MODULS TSM-PC05A/PC05A.08



Rückansicht

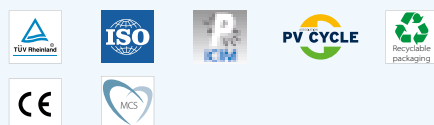


I-V KURVEN DES PV-MODULS TSM-255 PC05A/PC05A.08



Durchschnittliche Effizienzverringering um 4,5% bei 200 W/m² gemäß EN 60904-1.

ZERTIFIZIERUNG



ELEKTRISCHE DATEN @ STC

| | TSM-250 PC05A/ 05A.08 | TSM-255 PC05A/ 05A.08 | TSM-260 PC05A/ 05A.08 | TSM-265 PC05A/ 05A.08 |
|---------------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Nominalleistung-P _{MAX} (Wp) | 250 | 255 | 260 | 265 |
| Leistungstoleranz (%) | 0/+3 | 0/+3 | 0/+3 | 0/+3 |
| Spannung im MPP-U _{MPP} (V) | 30,3 | 30,5 | 30,6 | 31,0 |
| Strom im MPP-I _{MPP} (A) | 8,27 | 8,37 | 8,50 | 8,55 |
| Leerlaufspannung-U _{OC} (V) | 38,0 | 38,1 | 38,2 | 38,4 |
| Kurzschlussstrom-I _{SC} (A) | 8,79 | 8,88 | 9,00 | 9,1 |
| Modulwirkungsgrad-η _m (%) | 15,3 | 15,6 | 15,9 | 16,2 |

Werte unter Standardtestbedingungen STC (Spektrale Verteilung von AM1,5, Strahlungsintensität 1000W/m², Zelltemperatur 25°C).

ELEKTRISCHE DATEN @ NOCT

| | TSM-250 PC05A/ 05A.08 | TSM-255 PC05A/ 05A.08 | TSM-260 PC05A/ 05A.08 | TSM-265 PC05A/ 05A.08 |
|--|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Ausgangsleistung-P _{MAX} (Wp) | 183 | 186 | 190 | 193 |
| Spannung im MPP-U _{MPP} (V) | 27,3 | 27,4 | 27,5 | 27,7 |
| Strom im MPP-I _{MPP} (A) | 6,70 | 6,79 | 6,91 | 6,96 |
| Leerlaufspannung-U _{OC} (V) | 34,8 | 34,9 | 35,0 | 35,2 |
| Kurzschlussstrom-I _{SC} (A) | 6,99 | 7,11 | 7,20 | 7,28 |

NOCT: Parameter gemessen bei einer Modultemperatur, die bei einer Einstrahlung von 800W/m², einer Umgebungstemperatur von 20°C und einer Windgeschwindigkeit von 1m/s erreicht wird.

MECHANISCHE DATEN

| | |
|-----------------|--|
| Solarzellen | Multikristallin 156 x 156mm (6") |
| Zellausrichtung | 60 Zellen (6 x 10) |
| Modulmaße | 1650 x 992 x 40mm |
| Gewicht | 19,5kg |
| Glas | Hochtransparentes Solarglas 3,2mm |
| Rahmen | Eloxierte Aluminiumlegierung (TSM-PC05A.08: schwarz) |
| Anschlussdose | IP 65 |
| Kabel | Photovoltaikkabel 4,0mm ² , 1000mm |
| Stecker | Original MC4 |

TEMPERATURWERTE

| | |
|--|-------------|
| Nennbetriebstemperatur der Zelle (NOCT) | 44°C (±2°C) |
| Temperaturkoeffizient von P _{MAX} | - 0,41%/K |
| Temperaturkoeffizient von V _{OC} | - 0,32%/K |
| Temperaturkoeffizient von I _{SC} | 0,053%/K |

EINSATZBEREICH

| | |
|-------------------------|---------------------------|
| Betriebstemperatur | -40~+85°C |
| Maximale Systemspannung | 1000V _{DC} (IEC) |
| Maximale Absicherung | 15A |

GARANTIE

10 Jahre Garantie auf die Verarbeitung

25 Jahre lineare Leistungsgarantie

(Nähere Details finden Sie unter Produktgarantie)

VERPACKUNGSEINHEITEN

Module pro Karton: 24 Stk.

Module pro 40-Fuß-Container: 672 Stk.