

**SOLARMODUL - MONOKRISTALLIN**

---

**Trina TSM-D05 TSM-200, TSM-210, TSM-220,  
TSM-230, TSM-240**

---

**PRODUKTVORTEILE:**

Geeignet für Netzeinspeise- und 24-Volt-Inselsysteme

---

Leistungsgarantien\*

- 25 Jahre (80%) • 10 Jahre (90%)
- 

5 Jahre Produktgarantie\*

---

Leistungstoleranz  $\pm 3\%$

---

IEC 61215 getestet und zertifiziert

---

Hohe Durchlässigkeit: geringer Eisengehalt,  
wärmebehandeltes Glas

Schnelle, kostengünstige Montage:

- Anschlussfertige Lieferung
  - Vorkonfektionierte Kabel
  - Steckverbinder Plug & Play
  - Integrierte Bypassdioden
- 

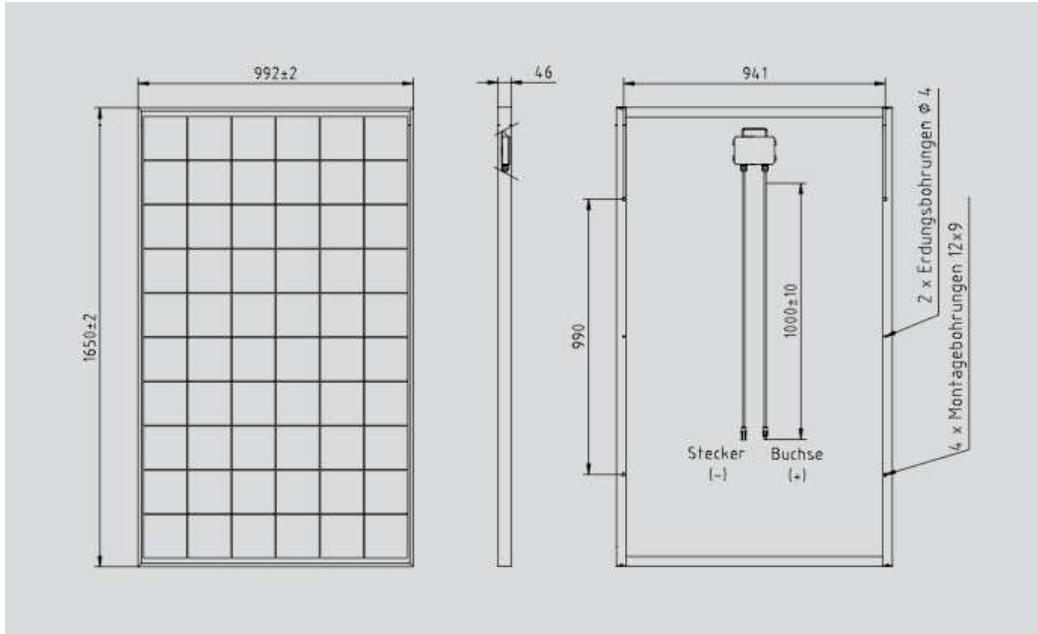
60 monokristalline Zellen (156 mm x 156 mm) in Reihe  
geschaltet; Aufteilung 6x10

---

100 %-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen

Kennwerte für jedes Modul

Max. Systemspannung: 1000 V



Maßzeichnung Trina TSM-D05

## TECHNISCHE DATEN:

Trina TSM-D05		TSM-200	TSM-210	TSM-220	TSM-230	TSM-240
<b>Nennleistung</b>	Wp	200	210	220	230	240
<b>Leitungstoleranz</b>	%	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
<b>Nennspannung</b>	V	28,7	29,2	29,8	30,0	30,6
<b>Nennstrom</b>	A	6,97	7,19	7,39	7,66	7,84
<b>Leerlaufspannung</b>	V	36,0	36,4	36,8	37,0	37,5
<b>Kurzschlussstrom</b>	A	7,75	7,86	8,00	8,18	8,38
<b>Temperatur-Koeffizient von I<sub>sc</sub></b>	%/°C	+0,05	+0,05	+0,05	+0,05	+0,05
<b>Temperatur-Koeffizient von U<sub>oc</sub></b>	%/°C	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35	-0,35
<b>Temperatur-Koeffizient von P<sub>max</sub></b>	%/°C	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
<b>Länge</b>	mm	1650	1650	1650	1650	1650
<b>Breite</b>	mm	992	992	992	992	992
<b>Höhe</b>	mm	46	46	46	46	46
<b>Gewicht</b>	kg	19,5	19,5	19,5	19,5	19,5
<b>Montagebohrung □ 8 mm</b>	Stück	8	8	8	8	8
<b>Artikelnummern</b>		200550	200551	200552	200553	200554

\* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen des Herstellers in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderung von Ihrem Thermic Energy Fachpartner erhalten.

Elektrische Werte unter Standardtestbedingungen: 1000 W/m<sup>2</sup>; 25°C; AM 1,5.

Änderungen, die dem Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.