

## SOLARMODULE MONOKRISTALLIN

---

### Trina TSM-170D (B), TSM-175D (B), TSM-180D (B)

---



#### 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

IEC 61730, Anwendungsklasse A für Systemspannungen bis 715 V  
(in Vorbereitung)

Schnelle, kostengünstige Montage:

■ Anschlussfertige Lieferung

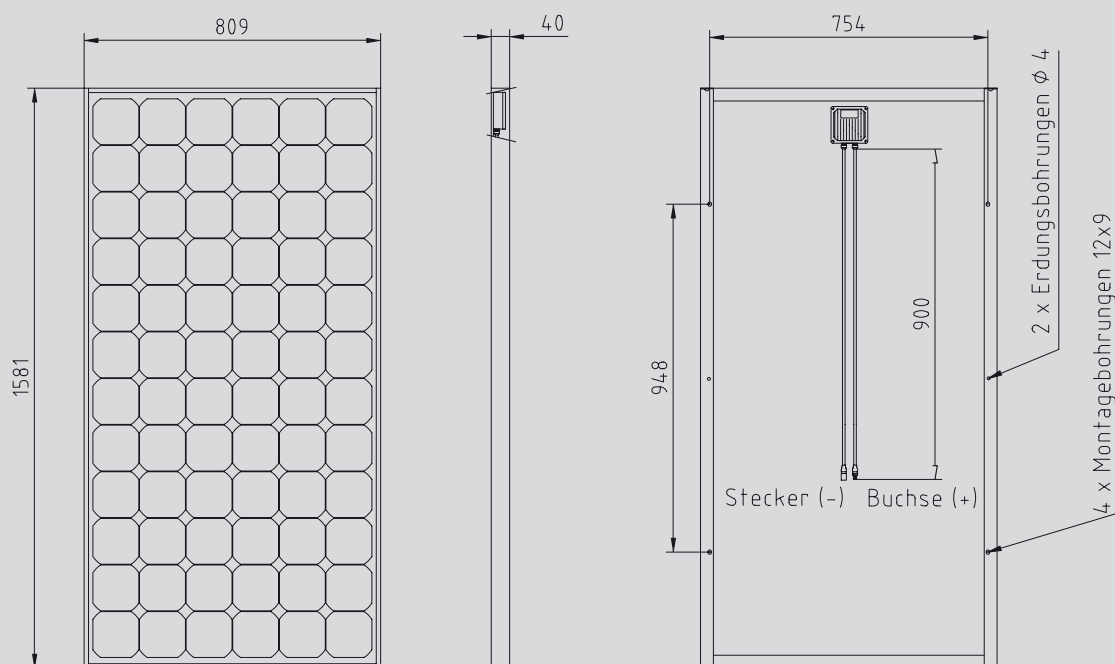
■ Vorkonfektionierte Kabel

■ Steckverbinder

■ Integrierte Bypassdioden

72 monokristalline Zellen (125 mm x 125 mm) in Reihe geschaltet;  
Aufteilung 6 x 12

100 %-Endkontrolle mit Einzelerfassung der elektrischen Kennwerte  
für jedes Modul



Maßzeichnung Trina TSM-170D (B), TSM-175D (B), TSM-180D (B)

## TECHNISCHE DATEN

Trina		TSM-170D (B)	TSM-175D (B)	TSM-180D (B)
Nennleistung	Wp	170	175	180
Garantierte Mindestleistung	Wp	164,9	169,75	174,6
Nennspannung	V	35,8	36,2	36,8
Nennstrom	A	4,76	4,85	4,9
Leerlaufspannung	V	43,6	43,9	44,2
Kurzschlussstrom	A	5,25	5,3	5,35
Temperatur-Koeffizient von $I_{sc}$	%/K	0,05	0,05	0,05
Temperatur-Koeffizient von $U_{oc}$	mV/K	-153	-154	-155
Temperatur-Koeffizient von $P_{max}$	%/K	-0,45	-0,45	-0,45
Länge	mm	1581	1581	1581
Breite	mm	809	809	809
Höhe	mm	40	40	40
Gewicht	kg	15,6	15,6	15,6
Montagebohrungen	Stück	4	4	4
Artikelnummern		200180170B	200180175B	200180180B

\* Maßgebend sind die vollständigen Garantiebedingungen in ihrer jeweils gültigen Fassung, welche Sie auf Anforderungen von ihrem IBC SOLAR 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.

06-2008