



TRINA TSM-DC01, 165W bis 180W

Photovoltaikmodul

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Typ	TSM	165-DC01	170-DC01	175-DC01	180-DC01
max. Leistung	P _m (W)	165	170	175	180
Leistungstoleranz	(%)	±3	±3	±3	±3
max. Spannung	V _m (V)	35.6	35.8	36.2	36.8
max. Strom	I _m (A)	4.65	4.76	4.85	4.90
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	43.2	43.6	43.9	44.2
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	5.20	5.25	5.30	5.35
max. Systemspannung	(VDC)	1000			
Zellwirkungsgrad	η _c (%)	15.4	15.9	16.4	16.8
Modulwirkungsgrad	η _m (%)	12.9	13.3	13.7	14.1
Anzahl, Typ und Anordnung der Zellen		72 Stk. Monokristallines Silizium (6x12)			
Zellgröße	(mm)	125 X 125			
Anzahl Bypassdioden	(Stk.)	3			
max. Sicherungsstrom	(A)	7			
P _m Temperaturkoeffizient	(%/°C)	-0.45			
I _{sc} Temperaturkoeffizient	(%/°C)	0.05			
V _{oc} Temperaturkoeffizient	(%/°C)	-0.35			
NOCT- Nennwert Zellenbetriebstemperatur	(°C)	47±2			

KEY FEATURES

- Leistungstoleranz ± 3%
- High Efficiency Zellen
- Plug & Play Stecker
- wärmebehandeltes Glas mit geringem Eisengehalt und hoher Transmissionsrate

GARANTIE

Produkt:	5 Jahre
Leistung:	90% : 10 Jahre 80% : 25 Jahre

ZERTIFIKATE



MECHANISCHE KENNWERTE

Kabelquerschnitt und Länge		4mm ² , TÜV zertifiziert, 900mm
Stecker		Kompatibel Type III und Type IV
Abmessungen	A*B*C	(mm) 1581*809*40
Gewicht		(Kg) 15.6
Anzahl der Ablaufbohrungen im Rahmen		12
Frontglas, Art und Stärke		Hohe Durchlässigkeit, geringer Eisengehalt, wärmebehandeltes Glas 3.2mm

PACKUNGSKONFIGURATION

Packungskonfiguration		2 Stk./Box oder 23 Stk./Box
Anzahl Palette		38 Stk./Palette oder 23 Stk./Palette
Ladefähigkeit pro Container		532 Stk./40ft oder 644 Stk./40ft(H)

HÖCHSTWERTE

Prüfspannung	(VDC)	3000 max.
Arbeitstemperatur	(°C)	-40~+85
Lagertemperatur	(°C)	-40~+85

*Standard Test Bedingungen STC Conditions(1000W/m²; 1.5 AM and 25°C Zelltemperatur)

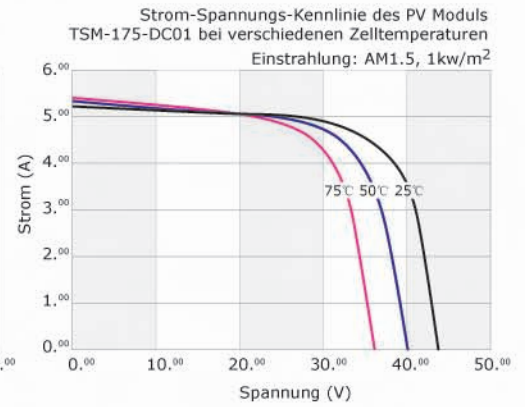
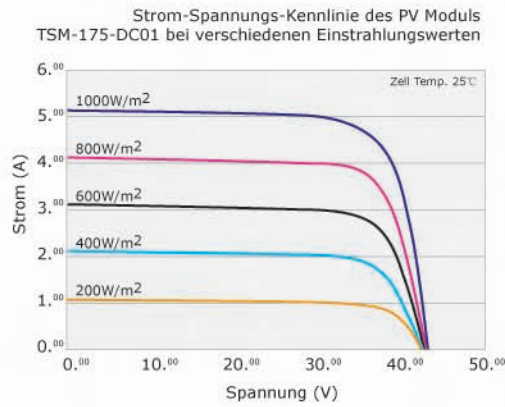


Für netzgekoppelte und Inselanlagen

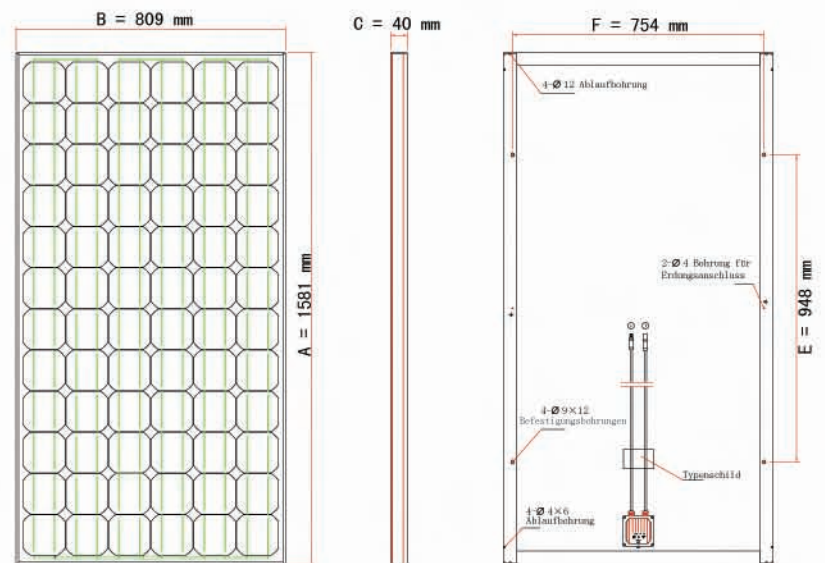
TRINA TSM-DC01, 165W bis 180W

Photovoltaikmodul

STROM - SPANNUNG KENNLINIEN



ABMESSUNGEN



Abmessungen (mm) A*B*C	1581*809*40
Befestigungsbohrungen (mm) E*F	948*754
Kabellänge (mm) G	900

*Vorbehaltlich Tippfehler.