

TRINA TSM-PC05, 215W bis 235W

ELEKTRISCHE KENNWERTE

Typ	TSM-PC05	215	220	225	230	235
max. Leistung	P _m (W)	215	220	225	230	235
Leistungstoleranz	(%)	±3	±3	±3	±3	±3
max. Spannung	V _m (V)	28.5	29.0	29.4	29.8	30.1
max. Strom	I _m (A)	7.55	7.60	7.66	7.72	7.81
Leerlaufspannung	V _{oc} (V)	36.4	36.8	36.9	37.0	37.1
Kurzschlussstrom	I _{sc} (A)	8.13	8.15	8.20	8.26	8.31
max. Systemspannung	(VDC)	1000				
Zellwirkungsgrad	η _c (%)	14.7	15.1	15.4	15.8	16.1
Modulwirkungsgrad	η _m (%)	13.1	13.4	13.7	14.1	14.4
Anzahl, Typ und Anordnung der Zellen		60 Stk. multikristallines Silizium (6x10)				
Zellgröße		156mm x 156mm				
Anzahl Bypassdioden	(pcs.)	6				
max. Sicherungsstrom	(A)	14				
P _m Temperaturkoeffizient	(%/°C)	- 0.45				
I _{sc} Temperaturkoeffizient	(%/°C)	0.05				
V _{oc} Temperaturkoeffizient	(%/°C)	- 0.35				
NOCT- Nennwert Zellenbetriebstemperatur	(°C)	47±2				

MECHANISCHE KENNWERTE

Kabelquerschnitt und Länge		Ø = 4 mm² L= 1000 mm TÜV zertifiziert
Stecker		Original MultiContact PV-KST+KBT 4/6 II
Abmessungen A*B*C		1650*992*46 (mm)
Gewicht		19.5 Kg
Anzahl der Ablaufbohrungen im Rahmen		8
Frontglas, Art und Stärke		Hohe Durchlässigkeit, geringer Eisengehalt, wärmebehandeltes Glas 3.2mm

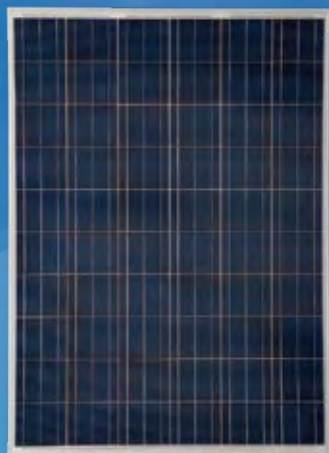
PACKUNGSKONFIGURATION

Packungskonfiguration		20 Stk./box
Anzahl Palette		1 box / Palette
Ladefähigkeit pro Container		520 Stk./40ft oder 120 Stk./20ft

HÖCHSTWERTE

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

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



Multikristallines Hochleistungsmodul

KEY FEATURES

- Leistungstoleranz ± 3%
- 3 Bus Bar Konfiguration
- Plug & Play Stecker
- wärmebehandeltes Glas mit geringem Eisengehalt und hoher Transmissionsrate
- Druckfestigkeit bis 5400 Pascal (IEC 61215 2nd)

GARANTIE

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

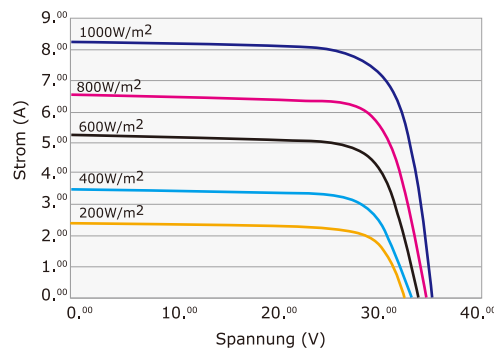
ZERTIFIKATE



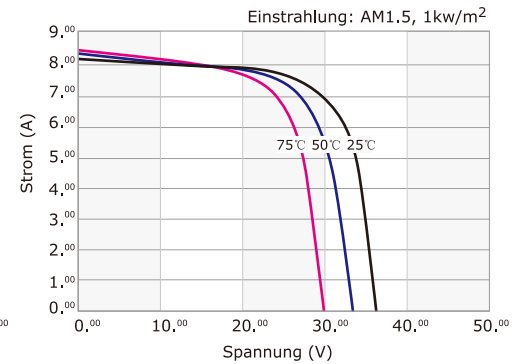
TRINA TSM-PC05, 215W bis 235W

STROM - SPANNUNG KENNLINIEN

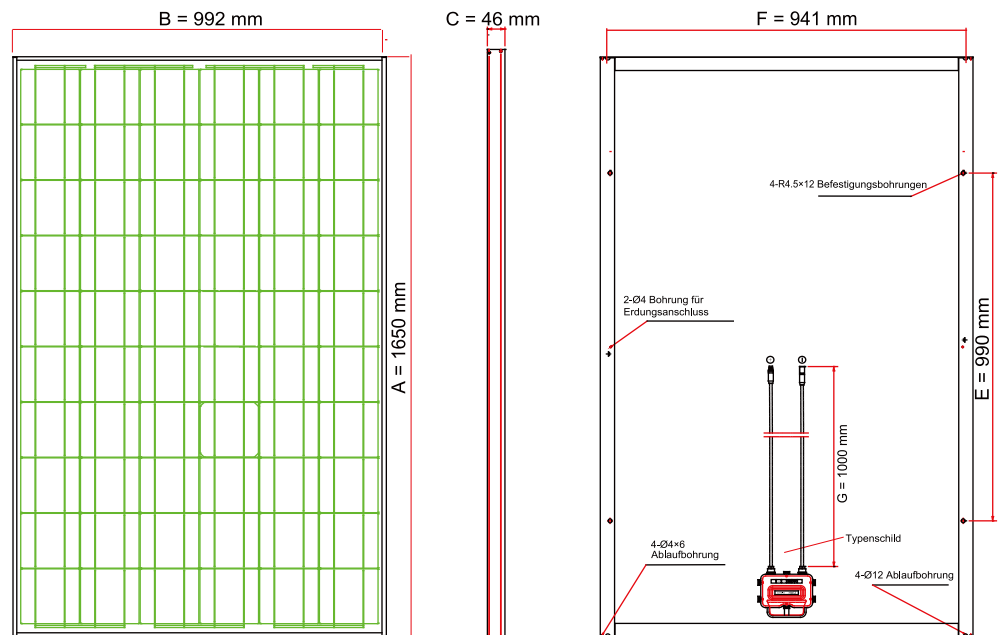
Strom-Spannungs-Kennlinie des PV Moduls TSM-220PC05 bei verschiedenen Einstrahlungswerten



Strom-Spannungs-Kennlinie des PV Moduls TSM-220PC05 bei verschiedenen Zell-Temperatur



ABMESSUNGEN



Multikristallines Hochleistungsmodul

Abmessungen A*B*C	1650*992*46 (mm)
Befestigungsbohrungen E*F	941*990 (mm)
Kabellänge G	1000 mm

*Vorbehaltlich Tippfehler.