

TRINA TSM-PC05, 215W bis 235W



Multikristallines Hochleistungsmodul

KEY FEATURES

- Leistungstoleranz $\pm 3\%$
- 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



ELEKTRISCHE KENNWERTE

Typ	TSM-PC05	215	220	225	230	235
max. Leistung	Pm(W)	215	220	225	230	235
Leistungstoleranz	(%)	± 3	± 3	± 3	± 3	± 3
max. Spannung	Vm(V)	28.5	29.0	29.4	29.8	30.1
max. Strom	Im(A)	7.55	7.60	7.66	7.72	7.81
Leerlaufspannung	Voc(V)	36.4	36.8	36.9	37.0	37.1
Kurzschlussstrom	Isc(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				
Pm Temperaturkoeffizient	(%/°C)	- 0.45				
Isc Temperaturkoeffizient	(%/°C)	0.05				
Voc Temperaturkoeffizient	(%/°C)	- 0.35				
NOCT- Nennwert Zellenbetriebstemperatur	(°C)	47 \pm 2				

MECHANISCHE KENNWERTE

Kabelquerschnitt und Länge		$\varnothing = 4 \text{ mm}^2$ L= 1000 mm TÜV zertifiziert
Stecker		MC3 oder MC4 Kompatibel Type III und Type IV
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

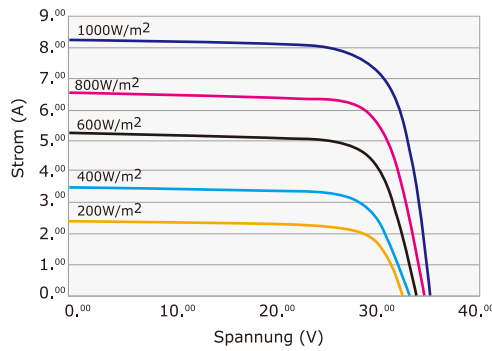
Prüfspannung	(VDC)	3000 max.
Arbeitstemperatur	(°C)	-40~+85
Lagertemperatur	(°C)	-40~+85

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

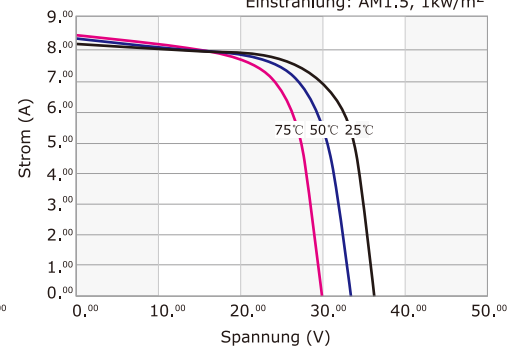
TRINA TSM-PC05, 215W bis 235W

STROM - SPANNUNG KENNLINIEN

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

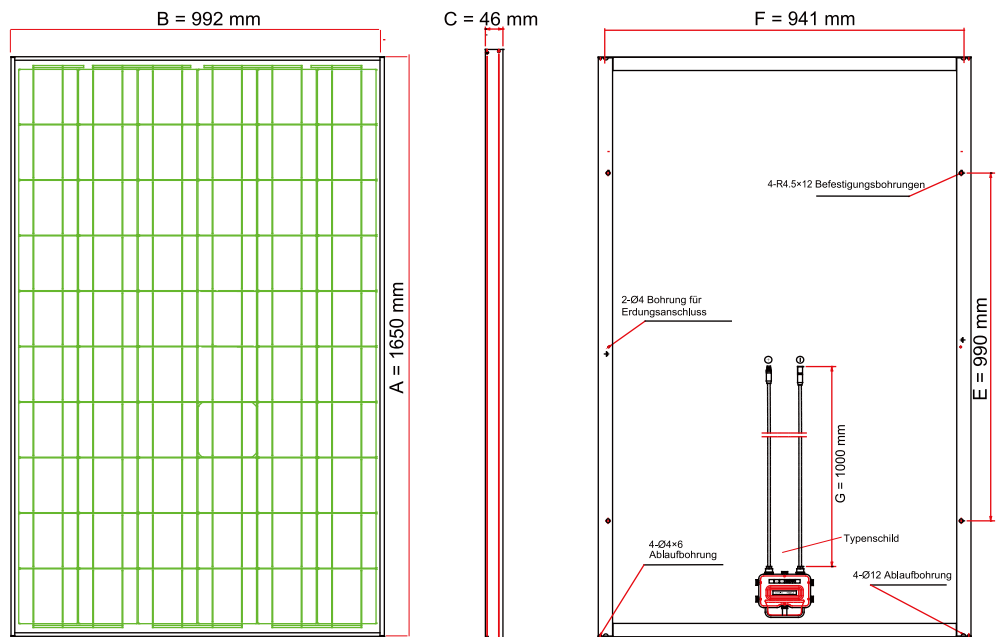


Strom-Spannungs-Kennlinie des PV Moduls TSM-220PC05 bei verschiedenen Zell-Temperatur
Einstrahlung: AM1.5, 1kw/m²



Multikristallines Hochleistungsmodul

ABMESSUNGEN



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

*Vorbehaltlich Tippfehler.