



Topper Sun Energy Deutschland GmbH

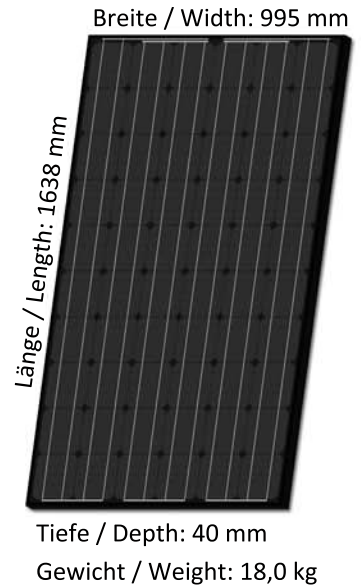
Jakobshöhe 16 - D-41066 Mönchengladbach
 Tel: +49 2161 56126-88 Fax: +49 2161 56126-86
 email: info@toppersun.de

TS-M250B TITANmodul



- Qualified, IEC 61215
- Safety tested, IEC 61730
- Periodic Inspection

- Produziert von ISO 9001 & ISO 14001 zertifizierten Fabriken.
- TÜV, CE, IEC 61215, IEC 61730
- Monokristaline 6" Zellen.
- Modulwirkungsgrad 15,3%.
- Rahmen und Hintergrund (Backsheet) schwarz
- MultiContact MC-4 Stecksystem
- Hochbelastungs und Hagelschlagtests bestanden
- Produktgarantie 10 Jahre



Spezifikationen / Specifications

	STC	200W
Leistung im Bestpunkt / Maximum Power (W)	250	48,26
Leistungstoleranz / Tolerance (%)	±2,5	
Leerlaufspannung / Open Circuit Voltage (V)	37,65	35,01
Kurzschlussstrom / Short Circuit Current (A)	8,81	1,72
Spannung bei Maximalleistung / Maximum Power Voltage (V)	30,01	29,41
Strom bei Maximalleistung / Maximum power Current (A)	8,33	1,64
Modulwirkungsgrad / Module Efficiency (%)	15,3	
Series Fuse Rating (A)	15	
Anschlussdose / Terminal Box	IP65	
Maximale Systemspannung / Maximum System Voltage (V)	DC1000	
Betriebstemperatur / Operating Temperature (°C)	-40 to +85	
NOCT (°C)	43	
Uoc (%/K)	-0,3313	
Isc (%/K)	0,03456	
Leistungskoeffizient / Output Coefficient (%/K)	-0,5028	
Stecker / Connector	MC-4	
Performance Warranty / Leistungsgarantie		
12 Years / Jahre	90%	
25 Years / Jahre	80%	

