



Photovoltaikmodul Topsolar TSM-160M 175Watt

Technische Daten bei STC
Einstrahlung 1000 W/m² Zelltemperatur 25°C AM 1,5

Bezeichnung		TSM-160M
Nennleistung	P_{MPP}	175 W _{peak}
Leerlaufspannung	U_{OC}	44,00 V
Nennspannung	U_{MPP}	35,60 V
Kurzschlussstrom	I_{SC}	5,40 A
Nennstrom	I_{MPP}	4,92 A
Maximale Systemspannung	U	1000 V
Temperaturkoeffizienten		
Strom	$\alpha_{I_{SC}}$	+0,05%/°C
Spannung	$\alpha_{U_{OC}}$	-0,34%/°C
Leistung	$\alpha_{P_{MPP}}$	-0,50%/°C

Abmessungen (+/- 2 mm) & Gewicht

Rahmen Länge	l	1580 mm
Rahmen Breite	b	808 mm
Rahmen Tiefe	t	40 mm
Gewicht	M	17 kg

Kenndaten

Zellentyp	Monokristallin
Modul Hersteller	Topsolar
Zellengröße	125 x 125 mm
Zellenanzahl	72 Stück
Glasstärke	3,2 mm
Leistungstoleranz	±3%
Anschluss	Steckverbindung
Zertifikate	IEC 61215

Garantie vom Modulhersteller

Produktgarantie		5 Jahre
Leistungsgarantie	Auf 90% _{MPP-MIN}	10 Jahre
	Auf 80% _{MPP-MIN}	25 Jahre



Mittelstraße 6
32683 Barntrup

Telefon 0 52 63/95 40 73
Telefax 0 52 63/95 40 29

Internet: www.pm-consult.org
E-Mail: service@pm-consult.org

Ihr P+M Händler

