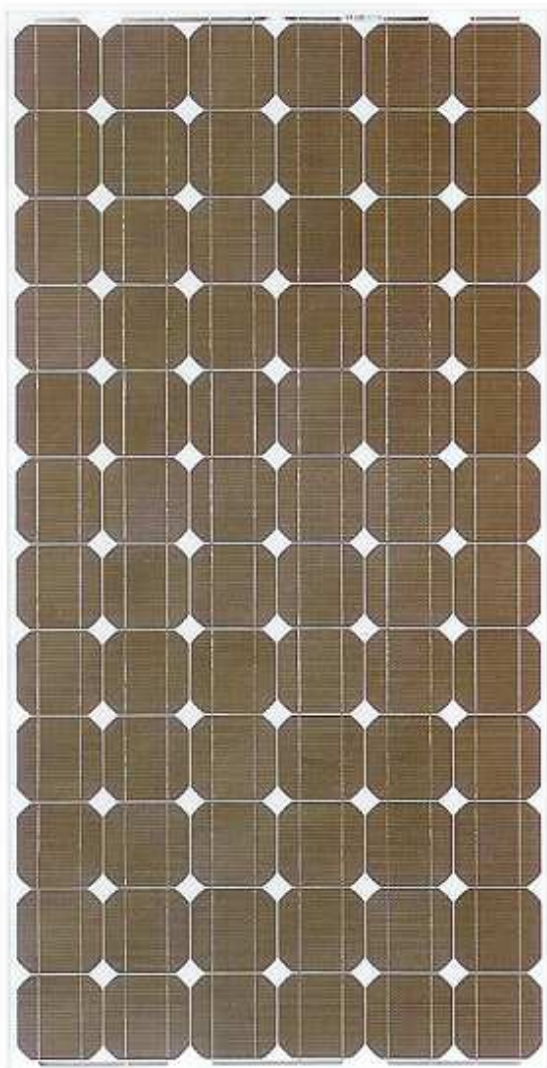




PV-Modul

MONOKRISTALLINES SILIZIUM
72M-SERIE MODUL



Spezifikationen

Zelle	Monokristallines Silizium	125mmx125mm
Zellenanzahl und -anordnung	72 Stk.	hintereinander geschaltet
Abmessungen (mm)	1580 (L) x 808(W) x 35(H)	
Gewicht		16 KG

Temperatur Koeffizienten

NOCT	48°C±2°C	
Strom Temperaturkoeffizient	%/K	0.10%/°C
Spannung Temperaturkoeffizient	mV/K	-0.38V/°C
Leistung Temperaturkoeffizient	%/K	-0.47%/°C

Höchstwerte

Arbeitstemperatur	-40~+85 °C
Max. zulässige Systemspannung	1000V DC

Mechanische Kennwerte

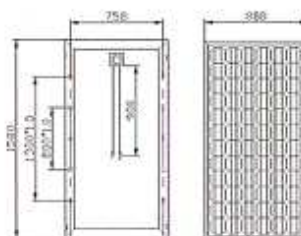
Art der Ausgangsklemme	Anschlusskasten
Kabellänge und -querschnitt	900 mm / 900 mm
Stecker	Konnektor mit Bypass-Dioden

Kennwerte

Nennleistung	170W	175W	180W	185W	190W
Leerlaufspannung (Voc)	44.5V	44.7V	44.8V	44.9V	45.1V
Nennspannung (Vm)	35.8V	36.2V	36.8V	37.5V	37.7V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.15A	5.20A	5.25A	5.30A	5.35A
Nennstrom (Im)	4.76A	4.85A	4.90A	4.95A	5.04A
Wirkungsgrad (%)	13.3%	13.7%	14.0%	14.4%	14.9%

STC-Bestrahlungsstärke 1000W/m², Temperatur des Moduls 25°C, AM=1.5
5 Jahre begrenzte Produktgarantie; inn. 10 J., 90% der Energieleistung wird garantiert; inner. 25 J., 80% der Energieleistung wird garantiert.

ABMESSUNGEN



STROM-SPANNUNGS-KENNLINIEN

