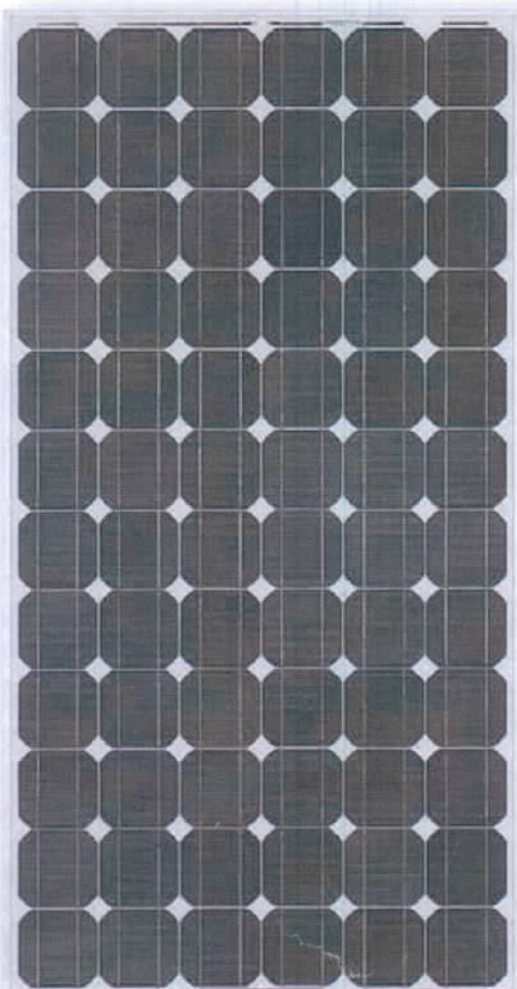


PV-Modul

MONOKRISTALLINES SILIZIUM
72M-SERIE MODUL

US180M
US185M
US190M



Spezifikationen

Zelle	72 Monokristallines Silizium 125mmx125mm
Abmessungen (mm)	1580 (L) x 808(W) x35(H)
Gewicht	16 KG

Temperatur Koeffizienten

NOCT	45°C±2°C	
Strom Temperaturkoeffizient	%/°C	0.038
Spannung Temperaturkoeffizient	%/°C	- 0.34
Leistung Temperaturkoeffizient	%/°C	- 0.48

Höchstwerte

Arbeitstemperatur	-40~+85 °C
Max. zulässige Systemspannung	1000V DC
Maximaler Durchmesser der Hageln@80km/h	bis zu 25mm
Maximale Nutzlast	200kg/m ² (2400pa)
Kontinuierlicher Winddruck	130km/h(60m/s)

Mechanische Kennwerte

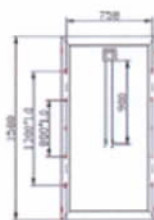
Art der Ausgangsklemme	Anschlusskasten
Kabellänge und -querschnitt	900 mm / 900 mm(Ø4mm ²)
Stecker	Verriegelter Stecker

Kennwerte

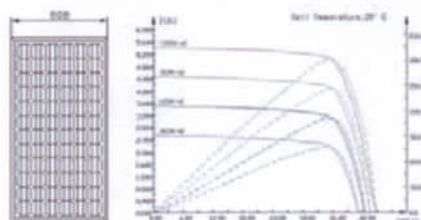
Nennleistung -0~+3%	180W	185W	190W
Leerlaufspannung (Voc)	44.6V	45.0V	45.1V
Nennspannung (Vm)	37.20V	37.80V	37.88V
Kurzschlussstrom (Isc)	5.35A	5.40A	5.35A
Nennstrom (Im)	4.85A	4.90A	5.04A
Wirkungsgrad (%)	14.0%	14.4%	14.9%

STC: Bestrahlungsichte 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



Tel: +86 10 64 16 37 17
Fax: +86 10 64 16 56 30
info@union-solar.com
www.union-solar.com