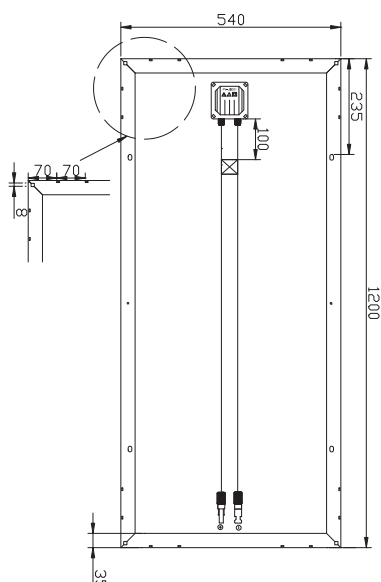
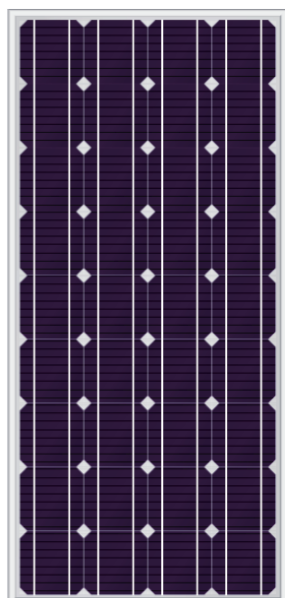


SIMAX 125 Monokristalline Solarmodule (SM536-85W-95W)



Eigenschaften

Solarzell	Monokristalline silizium 125x125(mm)
Zellanzahl	36 (4 x 9)
Modulmaße	1200 x 540 x 35 (mm)
Gewicht	10 kg
Frontabdeckungsart	3.2mm (0.13 Zoll) Hartglas
Rahmen	Eloxiertes Aluminium

Ausgabe

Kabel	Ø = 4 mm ²
Kabellänge	L = 900 mm
Steckertyp	PV - GZX0601 MC3 or MC4

Temperatur Koeffizient

Nominale Betriebstemperatur der Zelle (Noct)	45 ± 2°C
Temperaturkoeffizient (P _{mpp})	-0.39% / °C
Temperaturkoeffizient (U _{oc})	-0.34% / °C
Temperaturkoeffizient (I _{sc})	0.052% / °C



Elektrische Spezifikationen

Modultyp	SM536-85	SM536-90	SM536-95
Nennleistung [W _p] P _{mpp}	85 0~+3%	90 0~+3%	95 0~+3%
Leerlaufspannung [V] U _{oc}	21.96	22.57	23.18
Spannung bei max. Leistung [V] (U _{mpp})	18.0	18.5	19.0
Strom bei max. Leistung [A] (I _{mpp})	4.72	4.86	5.0
Kurzschlussstrom (I _{sc})	5.10	5.25	5.40
Modulmaße [Länge x Breite x Höhe]	1200*540*35		
Gewicht [kg]	10		
Max. Rückstrom I _r [A]	10		
Max. Systemspannung[V]	1000V DC		
Anwendungsklasse	Class A		
Monokristalline Solarzellentyp	125*125mm		
Solarzellen pro Modul	36 series		
Anzahl Bypassdioden	3		
Bypass-Diode Bewertung[A]	10		
Bypass-Diode Max.Anschlussdose Temperatur [°C]	200		
Bypass-Diode thermisch Widerstand [°C/W]	3.0		
STC Wirkungsgrades	Strahlungsintensität : 1000 W/m ² (AM 1.5 und Zelltemperatur 25°C)		
Max.Anzahl Reihenschaltung der Moduln	43		
Max.Anzahl Parallelschaltung der Moduln	2		