

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

Technische Daten

Würz Solarmodul-Serie-E Monokristallin

INSELLÖSUNG ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE ■ BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ SERVICE

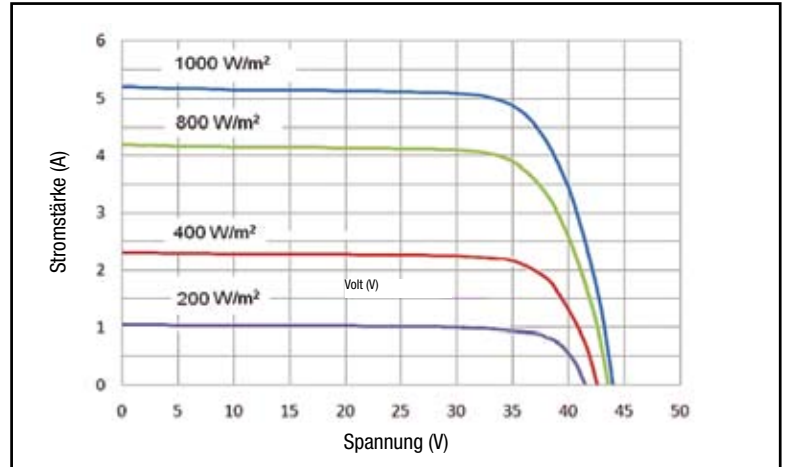


Photovoltaische Solarmodule - Monokristallin

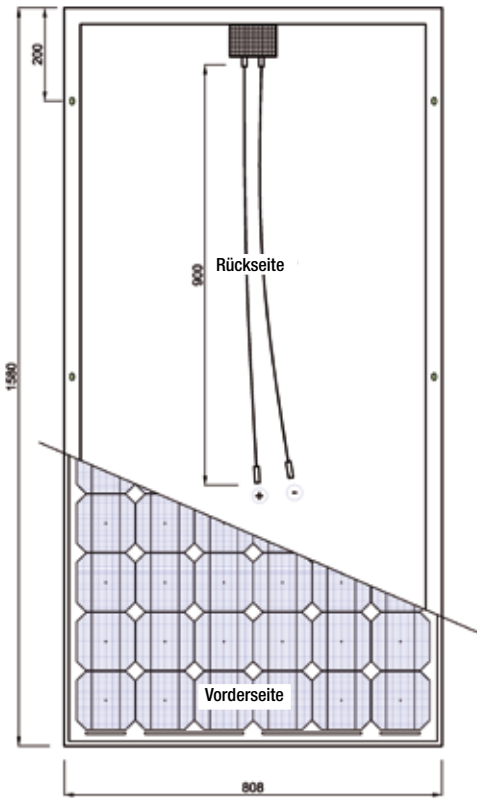
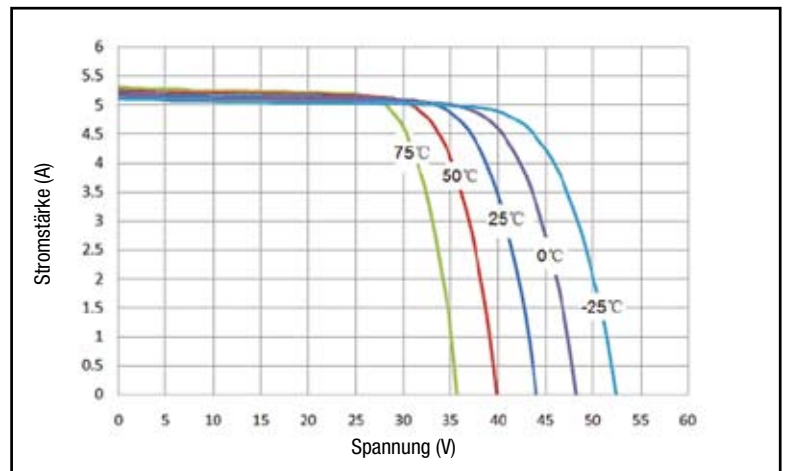
Leistungsklassen 165-180 Watt



Stromspannungs-Kennlinie
(bei unterschiedlicher Einstrahlung)



Stromspannungs-Kennlinie
(bei unterschiedlichen Zelltemperaturen)



Angaben in mm

Technische Daten

Elektrische Daten		Würz STC 165-35M5-E	Würz STC 170-35M5-E	Würz STC 175-35M5-E	Würz STC 180-35M5-E
Nennleistung (Pmax)	(Wp)	165	170	175	180
Spannung, max. (Vmpp)	(V)	35,8	35,9	36,0	36,0
Stromstärke, max. (Impp)	(A)	4,61	4,74	4,86	5,0
Leerlaufspannung (Voc)	(V)	44,0	44,5	44,8	45,0
Kurzschlussstrom (Isc)	(A)	5,1	5,12	5,17	5,2
Leistungstoleranz	(%)	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3
Systemspannung, max.	(V)	715	715	715	715
Temperaturkoeffizient	Pmax (%/°C)	-0,40	-0,40	-0,40	-0,40
	Voc (%/°C)	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38
	Isc (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04

Mechanische Spezifikation

Abmessung	L x B x H (mm)	1580 x 808 x 45			
Gewicht	kg	15			
Rahmen		Aluminium eloxiert			
Verpackungseinheit	pro Krt.	4 Stück			
Kabellänge	mm	90 - 100			
Zellanzahl	Stück	72			
Zelltechnologie		monokristallin			
Zellgröße	mm	125 x 125			
Zellkontaktierung	Bus/Bar	ja			

Garantie - Zertifizierung - Wirkungsgrad

Leistungsgarantie **	10 Jahre	90 %			
	25 Jahre	80 %			
Produktgarantie	Jahre	2			
Geprüft nach		IEC 61215; Schutzklasse II			
Wirkungsgrad	%	12,9	13,3	13,7	14,1
Die PV-Junction Box ist TÜV-geprüft und mit Steckern vorkonfektioniert		ja			

Hinweise:

genannte Werte sind Nennwerte. Standardtestbedingungen: Luftmasse = 1,5 / Einstrahlung = 1000 W/m² / Zelltemperatur = 25° C.

Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen behalten wir uns vor.

** auf Minimalleistung

Stand: Mai, 2008

INSELLÖSUNG ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE ■ BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ SERVICE

Rufen Sie uns an!

Unser Team berät Sie gern.

WÜRZ Energy GmbH
Bochumer Straße 1+3
D-57234 Wilnsdorf

Phone +49(0)2739 40 37-0
Fax +49(0)2739 40 37-149
E-Mail: info@wuerz.com

www.wuerz.com

