

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

Technisches Datenblatt

Photovoltaische Solarmodule - Monokristallin
Würz Energy Modulserie-U



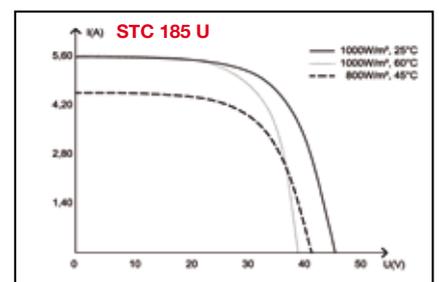
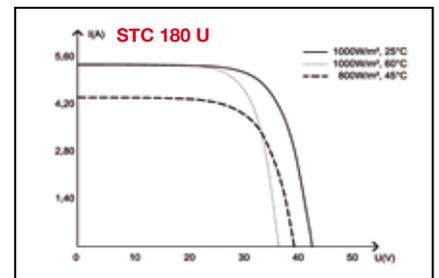
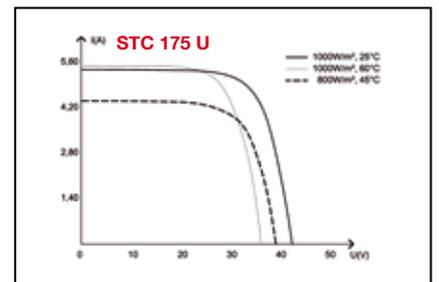
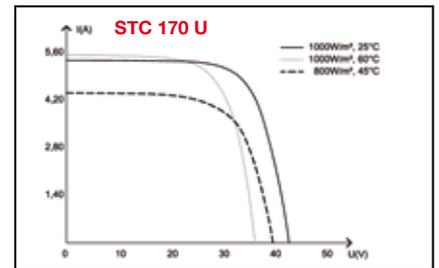
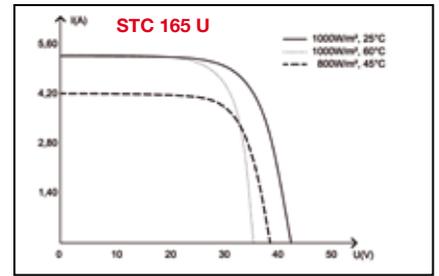
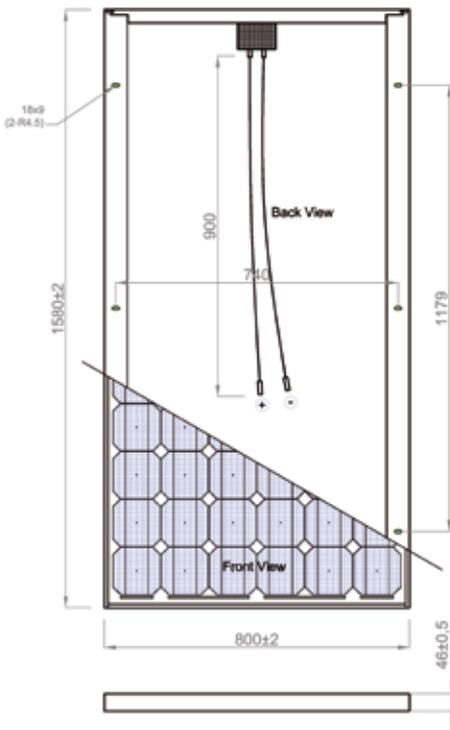
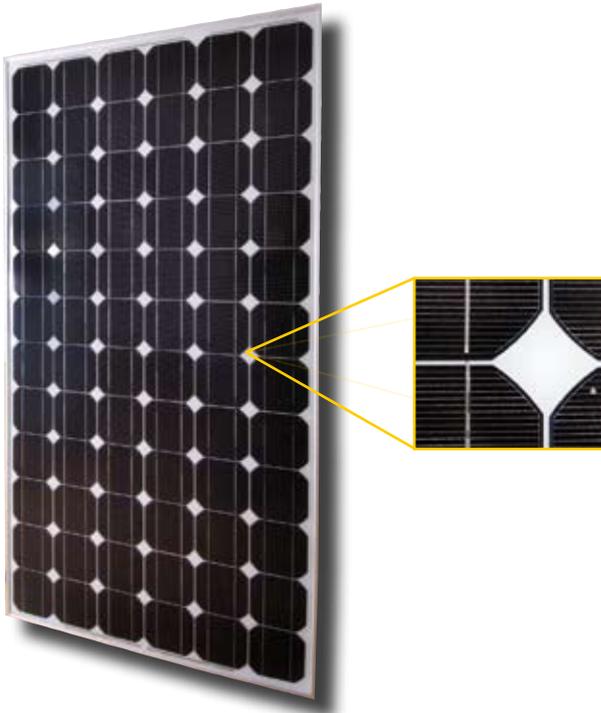
Nutzen Sie hochleistungsfähige
Solarmodule!

- Polykristallin
- **Monokristallin**
- Dünnschicht

■ BHKW ■ PHOTOVOLTAIK ■ BERATUNG ■ UNABHÄNGIGKEIT ■ SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ ■

Photovoltaische Solarmodule - Monokristallin

Würz Energy STC 165-185U



Technische Daten

Elektrische Daten		165-35M5-U	170-35M5-U	175-35M5-U	180-35M5-U	185-35M5-U
Nennleistung (Pmax)	(Wp)	165	170	175	180	185
Spannung, max. (Vmp)	(V)	35,0	35,0	35,0	35,0	36,5
Stromstärke, max. (Imp)	(A)	4,72	4,86	5,01	5,14	5,07
Leerlaufspannung (Voc)	(V)	42,0	43,0	43,0	43,0	44,6
Kurzschlussstrom (Isc)	(A)	5,19	5,28	5,36	5,50	5,53
Leistungstoleranz	(%)	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3
Systemspannung, max.	(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Temperaturkoeffizient von	Pmax (%/°C)	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50	-0,50
	Voc (%/°C)	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32	-0,32
	Isc (%/°C)	+0,03	+0,03	+0,03	+0,03	+0,03

Mechanische Spezifikation

Abmessung	LxBxH (mm)	1580 x 800 x 46				
Gewicht	kg	17				
Rahmen		Aluminium eloxiert				
Verpackungseinheit	pro Krt.	2 Stück				
Kabellänge	mm	90-100				
Zellanzahl	Stck.	72				
Zelltechnologie		monokristallin				
Zellgröße	mm	125x125				
Zellkontaktierung	Bus/Bar	ja				

Garantie - Zertifizierung - Wirkungsgrad

Leistungsgarantie **	10 Jahre	90 %				
	20 Jahre	80 %				
Produktgarantie	Jahre	2				
Geprüft nach		IEC 61215; IEC/EN 61730				
Wirkungsgrad	%	13,1	13,4	13,8	14,2	14,6
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
Alle Angaben sind ohne Gewähr. Technische Änderungen behalten wir uns vor.



■ BHKW ■ PHOTOVOLTAIK ■ BERATUNG ■ UNABHÄNGIGKEIT ■ SERVICE ■ WIRTSCHAFTLICHKEIT ■ KLIMASCHUTZ ■

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

