

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

Technische Daten

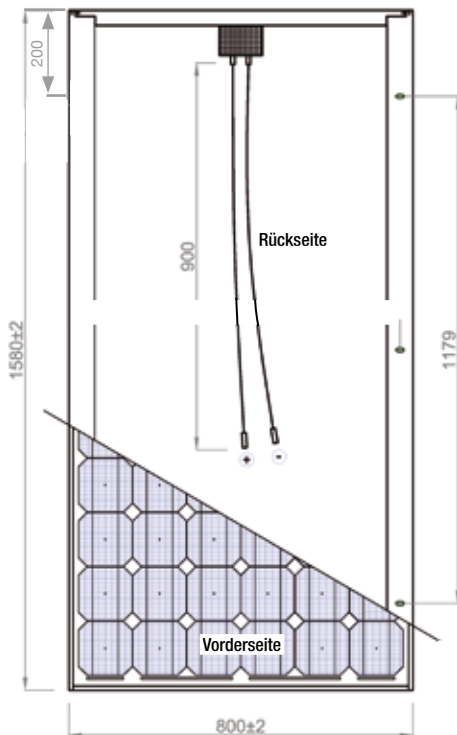
Würz Solarmodul-Serie-U Monokristallin

INSELLÖSUNG ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE ■ BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ SERVICE

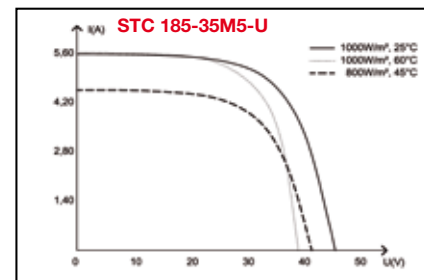
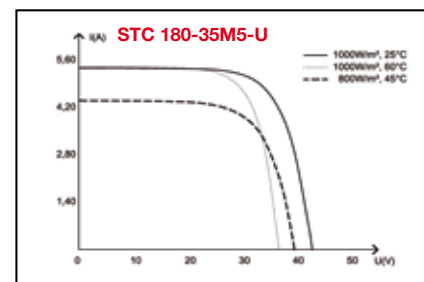
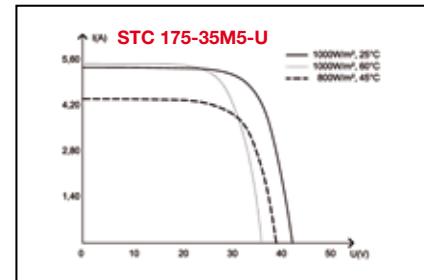
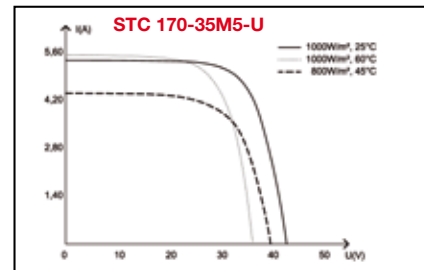
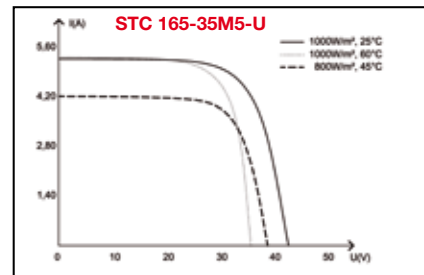


Photovoltaische Solarmodule - Monokristallin

Leistungsklassen 165-185 Watt



Stromspannungs-Kennlinie (bei unterschiedlicher Einstrahlung)



Technische Daten

Elektrische Daten		Würz STC 165-35M5-U	Würz STC 170-35M5-U	Würz STC 175-35M5-U	Würz STC 180-35M5-U	Würz STC 185-35M5-U
Nennleistung (Pmax)	(Wp)	165	170	175	180	185
Spannung, max. (Vmpp)	(V)	35,0	35,0	35,0	35,0	36,5
Stromstärke, max. (Impp)	(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	L x B x H (mm)	1580 x 800 x 46
Gewicht	kg	17
Rahmen		Aluminium eloxiert
Verpackungseinheit	pro Krt.	2 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; 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 / 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

FRIEDHELM LOH GROUP

