

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

Technische Daten

Würz Solarmodul-Serie-H Monokristallin

INSELLÖSUNG ■ PHOTOVOLTAIK ■ SOLARTHERMIE ■ BLOCKHEIZKRAFTWERKE ■ SERVICE

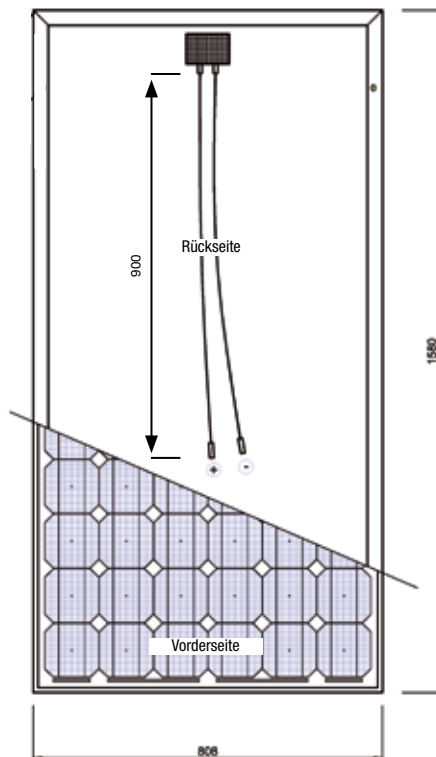
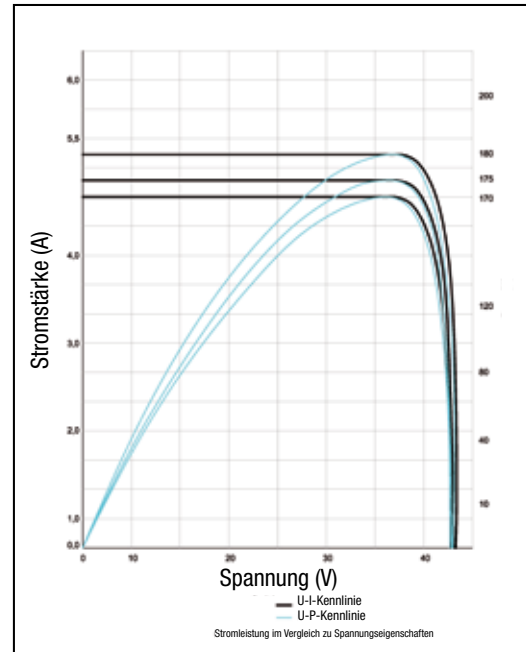


Photovoltaische Solarmodule - Monokristallin

Leistungsklassen 165-185 Watt



Strom-Spannungs-Kennlinie und Leistungs-Spannungs-Kennlinie



Angaben in mm

Technische Daten

Elektrische Daten		Würz STC 165-35M5-H	Würz STC 170-35M5-H	Würz STC 175-35M5-H	Würz STC 180-35M5-H	Würz STC 185-35M5-H
Nennleistung (Pmax)	(Wp)	165	170	175	180	185
Spannung, max. (Vmpp)	(V)	35,8	35,8	36,6	37,0	37,1
Stromstärke, max. (Impp)	(A)	4,62	4,75	4,8	4,86	5,01
Leerlaufspannung (Voc)	(V)	44,5	44,2	44,9	45,40	45,40
Kurzschlussstrom (Isc)	(A)	5,04	5,05	5,15	5,23	5,27
Leistungstoleranz	(%)	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3
Systemspannung, max.	(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Temperaturkoeffizient von	Pmax (%/°C)	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45	-0,45
	Voc (%/°C)	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37	-0,37
	Isc (%/°C)	+0,10	+0,10	+0,10	+0,10	+0,10

Mechanische Spezifikation

Abmessung	L x B x H (mm)	1580 x 808 x 35				
Gewicht	kg	15				
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; Schutzklasse II				
Wirkungsgrad	%	12,9	13,3	13,7	14,1	14,5
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

