

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

Dati tecnici

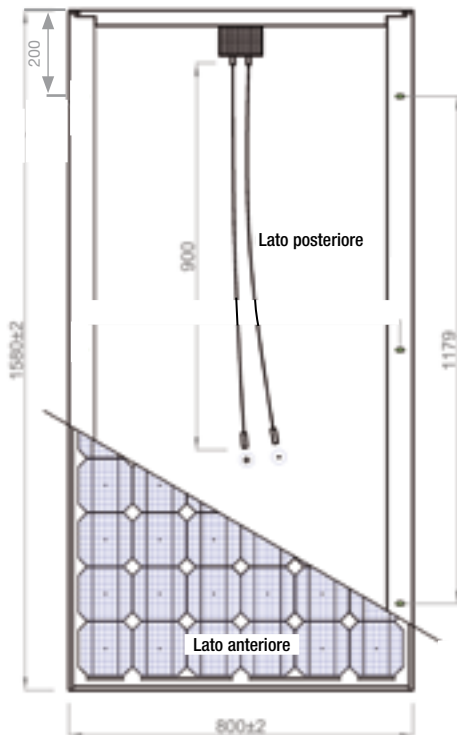
Modulo fotovoltaico Würz serie U monocristallino

SISTEMA AD ISOLA ■ FOTOVOLTAICO ■ IMPIANTO SOLARE TERMICO ■ IMPIANTO DI COGENERAZIONE ■ ASSISTENZA TECNICA

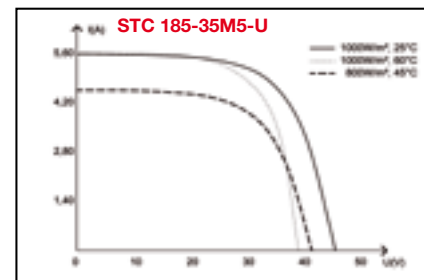
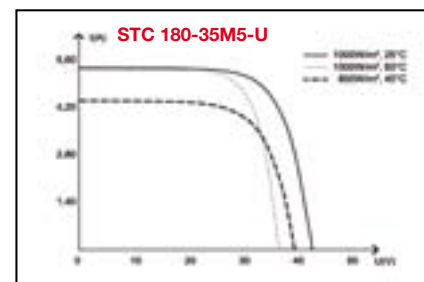
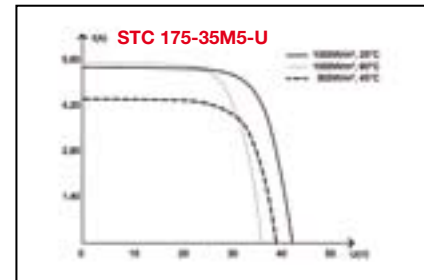
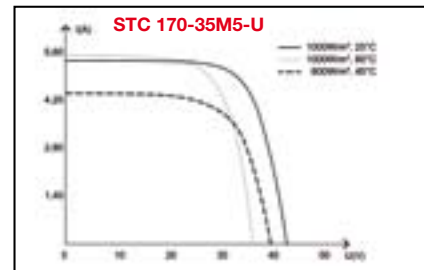
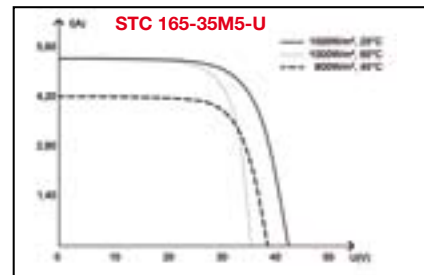


Moduli solari fotovoltaici – monocristallini

Classi di potenza 165–185 Watt



Curva caratteristica tensione/corrente (con irraggiamento diverso)



Dati tecnici

Dati elettrici		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
Potenza massima (Pmax)	(Wp)	165	170	175	180	185
Tensione massima (Vmpp)	(V)	35,0	35,0	35,0	35,0	36,5
Corrente alla massima potenza (Impp)	(A)	4,72	4,86	5,01	5,14	5,07
Tensione a circuito aperto (Voc)	(V)	42,0	43,0	43,0	43,0	44,6
Corrente di cortocircuito (Isc)	(A)	5,19	5,28	5,36	5,50	5,53
Tolleranza di resa	(%)	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3
Tensione massima di sistema	(V)	1000	1000	1000	1000	1000
Coefficiente di temperatura di	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

Specifica meccanica

Dimensioni	l x l x h (mm)	1580 x 800 x 46
Peso	kg	17
Struttura di supporto		alluminio anodizzato
Unità di imballaggio	in ogni cartone	2 unità
Lunghezza cavo	mm	90-100
Numero celle	unità	72
Tecnologia celle		monocristallina
Dimensioni celle	mm	125 x 125
Contatto celle	busbar	si

Garanzia – Certificazioni – Rendimento

Garanzia sulle prestazioni**	10 anni	90 %				
	20 anni	80 %				
Garanzia sul prodotto	anni	2				
Omologato secondo		ICE 61215; IEC/EN 61730				
Rendimento	%	13,1	13,4	13,8	14,2	14,6
La scatola di giunzione fotovoltaica è certificata TÜV e preallestita con spine		si				

Avvertenza:

I valori indicati sono valori nominali. Condizioni test standard: massa aria = 1,5 / irraggiamento = 1000 W/m² / temperatura celle = 25 °C. Tutte le indicazioni si intendono salvo errori ed omissioni.

** sulle prestazioni minime

Ultimo aggiornamento: maggio 2008

SISTEMA AD ISOLA ■ FOTVOLTAICO ■ IMPIANTO SOLARE TERMICO ■ IMPIANTO DI COGENERAZIONE ■ ASSISTENZA TECNICA

Contattateci!

Il nostro team sarà lieto di darvi tutte le necessarie informazioni.

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

FRIEDHELM LOH GROUP

www.wuerz.com

