

WE POWER THE FUTURE

# ENERGY

## Dati tecnici

Modulo fotovoltaico Würz serie E monocristallino

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



FRIEDHELM LOH GROUP

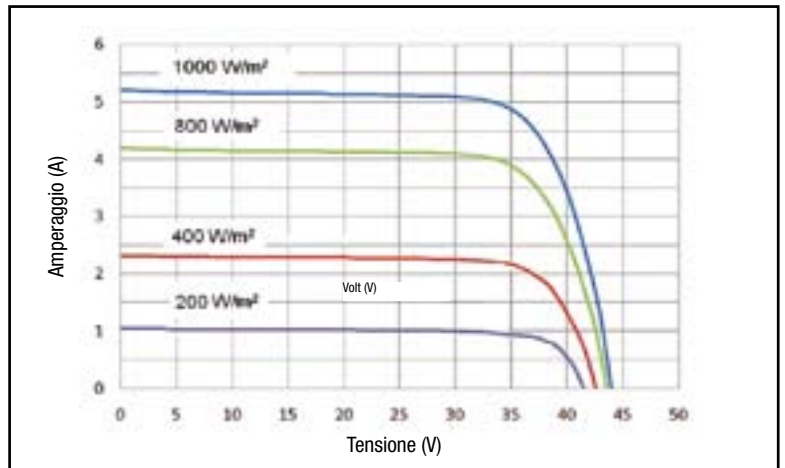


# Moduli solari fotovoltaici – monocristallini

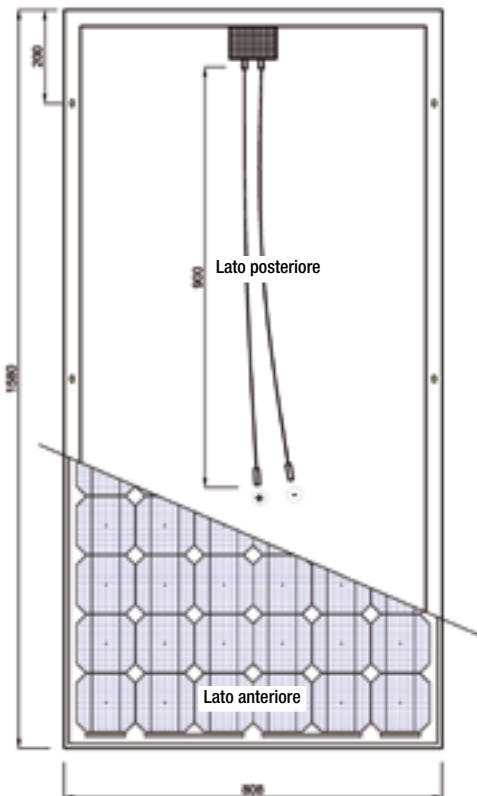
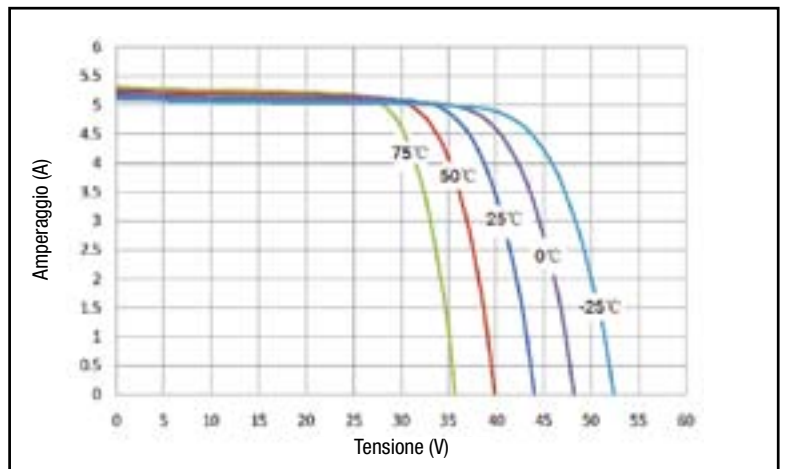
**Classi di potenza 165–180 Watt**



**Curva caratteristica tensione/corrente  
(con irraggiamento diverso)**



**Curva caratteristica  
(con diverse temperature delle celle)**



Valori in mm

## Dati tecnici

Dati elettrici		Würz STC 165-35M5-E	Würz STC 170-35M5-E	Würz STC 175-35M5-E	Würz STC 180-35M5-E
Potenza massima (Pmax)	(Wp)	165	170	175	180
Tensione massima (Vmpp)	(V)	35,8	35,9	36,0	36,0
Corrente alla massima potenza (Impp)	(A)	4,61	4,74	4,86	5,0
Tensione a circuito aperto (Voc)	(V)	44,0	44,5	44,8	45,0
Corrente di cortocircuito (Isc)	(A)	5,1	5,12	5,17	5,2
Tolleranza di resa	(%)	+3/-3	+3/-3	+3/-3	+3/-3
Tensione massima di sistema	(V)	715	715	715	715
Coefficiente di temperatura	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

### Specifica meccanica

Dimensioni	l x l x h (mm)	1580 x 808 x 45
Peso	kg	15
Struttura di supporto		alluminio anodizzato
Unità di imballaggio	in ogni cartone	4 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; classe di protezione II
Rendimento	%	12,9   13,3   13,7   14,1
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/m<sup>2</sup> / 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](mailto:info@wuerz.com)

FRIEDHELM LOH GROUP

[www.wuerz.com](http://www.wuerz.com)

