

WE POWER THE FUTURE

ENERGY

DATI TECNICI

Modulo fotovoltaico Würz serie E policristallino

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

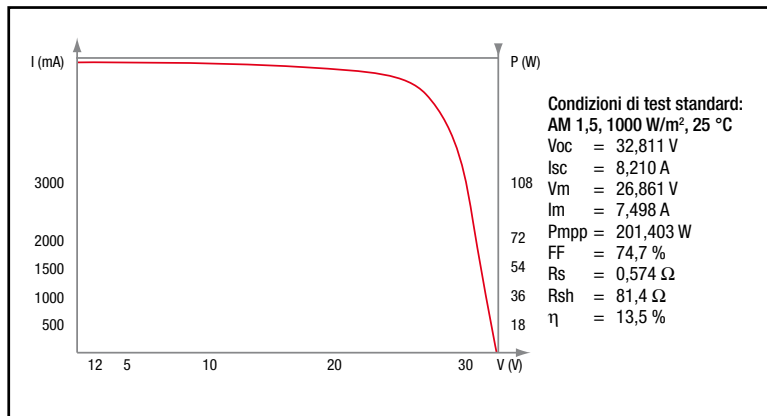


Moduli solari fotovoltaici – policristallini

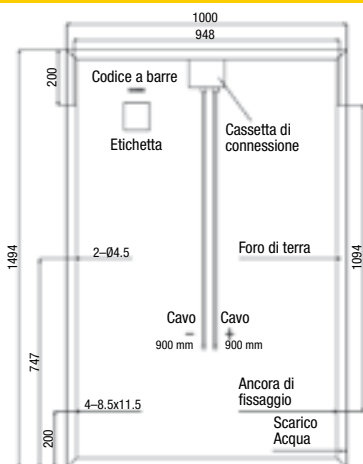
Classi di potenza 165–180 Watt



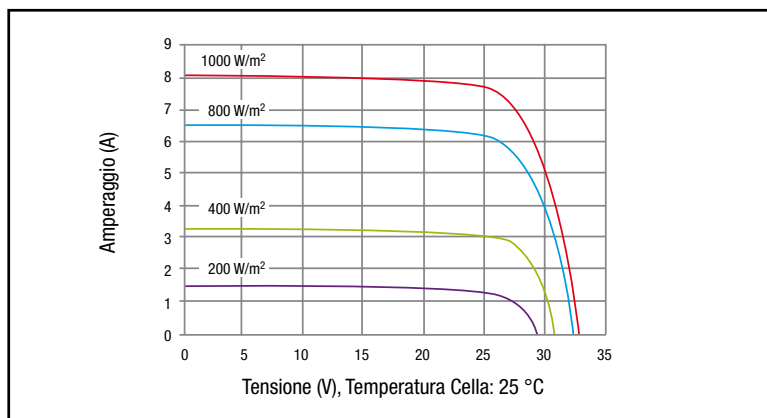
**Diagramma Tensione – Corrente sotto STC
(Condizioni di test standard)**



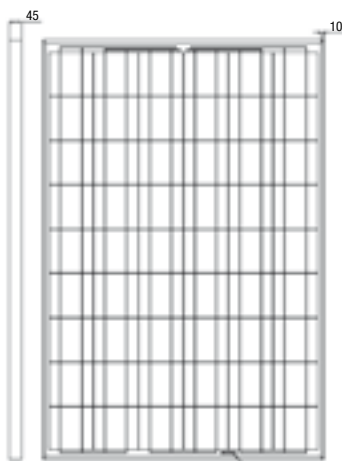
**Curva caratteristica tensione/corrente
(con irraggiamento diverso)**



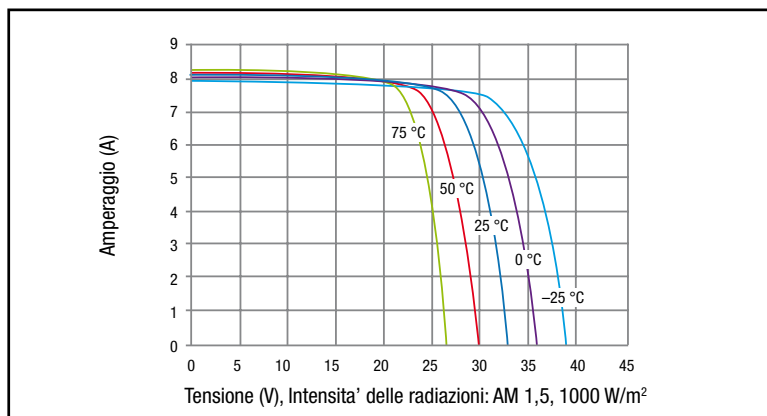
Lato posteriore
Valori in mm



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



Lato anteriore
Valori in mm



Dati tecnici

Dati elettrici		Würz STC 180-27P6-E	Würz STC 185-27P6-E	Würz STC 190-27P6-E	Würz STC 195-27P6-E	Würz STC 200-27P6-E
Potenza massima (Pmax)	(Wp)	180	185	190	195	200
Tensione massima (Vmpp)	(V)	26,5	26,6	26,7	26,8	26,9
Corrente alla massima potenza (Impp)	(A)	6,80	6,96	7,12	7,28	7,44
Tensione a circuito aperto (Voc)	(V)	32,4	32,5	32,6	32,7	32,8
Corrente di cortocircuito (Isc)	(A)	7,72	7,80	7,98	8,06	8,24
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	Pmax (%/°C)	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4	-0,4
	Voc (%/°C)	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38	-0,38
	Isc (%/°C)	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04	+0,04

Specifiche meccaniche

Dimensioni	l x l x h (mm)	1494 x 1000 x 45
Peso	kg	18
Struttura di supporto		Lega di Alluminio
Unità di imballaggio	in ogni cartone	4 unità
Lunghezza cavo	mm	900
Numero celle	unità	54
Tecnologia celle		policristallina
Dimensioni celle	mm	156 x 156
Contatto celle	busbar	si

Garanzia - Certificazioni - Rendimento

Garanzia sulle prestazioni**	10 anni	90 %				
	20 anni	80 %				
Garanzia sul prodotto	anni	2				
Omologato secondo		IEC 61215				
Rendimento	%	12.1	12.4	12.7	13.1	13.4
La scatola di giunzione fotovoltaica è certificata TÜV e preallestita con spine		si				

Condizioni test standard: massa aria = 1,5 / irraggiamento = 1000 W/m² / temperatura celle = 25 °C.

Tutte le cifre e le prestazioni fornite in questo catalogo sono puramente indicative. Tali indicazioni descrivono le caratteristiche dei prodotti e non ne rappresentano una garanzia ufficiale. Le eventuali garanzie devono essere concordate separatamente con Wuerz Energy per ogni singola commessa. Nessuna garanzia o consulenza tecnica e finanziaria e' fornita gratuitamente.

** sulle prestazioni minime

08/2008

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

SystemaEnergy
Piazza Principessa Clotilde, 8
20121 Milano
tel: +39 3487936070
mail: info@systemaenergy.com
site: www.systemaenergy.com

FRIEDHELM LOH GROUP

