

WE POWER THE FUTURE

# ENERGY

## Dati tecnici

Modulo fotovoltaico Würz serie H monocristallino

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



FRIEDHELM LOH GROUP

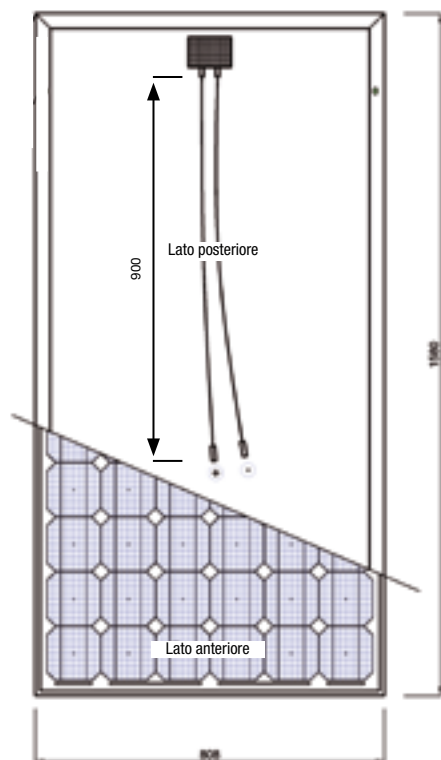
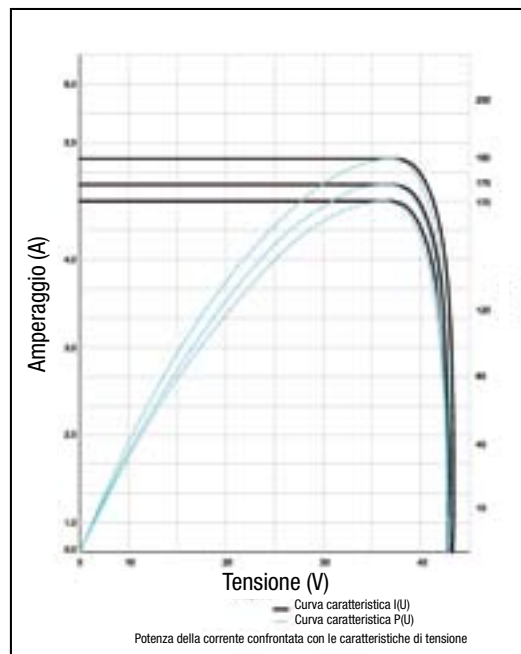


# Moduli solari fotovoltaici – monocristallini

## Classi di potenza 165–185 Watt



Curva caratteristica tensione/corrente e curva caratteristica tensione/potenza



Valori in mm

## Dati tecnici

| Dati elettrici                       |             | Würz STC<br>165-35M5-H | Würz STC<br>170-35M5-H | Würz STC<br>175-35M5-H | Würz STC<br>180-35M5-H | Würz STC<br>185-35M5-H |
|--------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|------------------------|
| Potenza massima (Pmax)               | (Wp)        | 165                    | 170                    | 175                    | 180                    | 185                    |
| Tensione massima (Vmpp)              | (V)         | 35,8                   | 35,8                   | 36,6                   | 37,0                   | 37,1                   |
| Corrente alla massima potenza (Impp) | (A)         | 4,62                   | 4,75                   | 4,8                    | 4,86                   | 5,01                   |
| Tensione a circuito aperto (Voc)     | (V)         | 44,5                   | 44,2                   | 44,9                   | 45,40                  | 45,40                  |
| Corrente di cortocircuito (Isc)      | (A)         | 5,04                   | 5,05                   | 5,15                   | 5,23                   | 5,27                   |
| 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) | -0,45                  | -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                  |

### Specifica meccanica

|                       |                 |                      |
|-----------------------|-----------------|----------------------|
| Dimensioni            | l x l x h (mm)  | 1580 x 808 x 35      |
| Peso                  | kg              | 15                   |
| 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; classe di protezione II |      |      |      |      |
| Rendimento  | %       | 12,9                               | 13,3 | 13,7 | 14,1 | 14,5 |
| 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

FRIEDHELM LOH GROUP

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

