

## Caratteristiche tecniche

### Massima potenza di uscita

- 72 celle in silicio policristallino 156x156 mm con efficienza del 15,6/15,8% forniscono la massima potenza di uscita in ogni condizione; efficienza del modulo: 13,5%.
- Saldatura automatica all'infrarosso che aumenta la stabilità grazie ad una maggiore penetrazione.

### Solidità costruttiva

- Cornice in alluminio anodizzato da 50 mm, realizzata per ottenere la massima stabilità del modulo.
- Vetro temperato certificato di alta qualità da 4 mm di spessore con elevato grado di trasparenza. Involucro in etilene-vinil-acetato (EVA) e sigillata da uno strato isolante contro l'umidità e i danni di tipo meccanico.

### Qualità

- Tutti i moduli sono verificati e testati elettricamente (dotati della propria scheda tecnica) per ottenere una omogeneità nel rendimento di tutta l'installazione.

## Certificazioni

Il modulo è progettato e prodotto secondo le norme UNI-EN 61215 e dotato di certificato di conformità CE.

## Caratteristiche elettriche

Potenza di picco ( $\pm 3\%$ )	Pmpp	270 W
Tensione nel punto di max potenza	Vmpp	36,97 V
Corrente nel punto di massima potenza	Impp	7,30 A
Tensione a vuoto	Voc	46,83 V
Corrente di corto circuito	Isc	7,93 A
Temperatura nominale della cella	NOCT	47 $\pm$ 2 °C

## Applicazioni

- Sistemi grid connected
- Grandi installazioni
- Installazioni domestiche
- Sistemi standalone

## Caratteristiche meccaniche

Dimensioni	1000x2000x50 ( $\pm 2$ ) mm
Peso	25 kg
Conessioni	Cavi e connettori TYCO (1200x4 mm) certificati TÜV

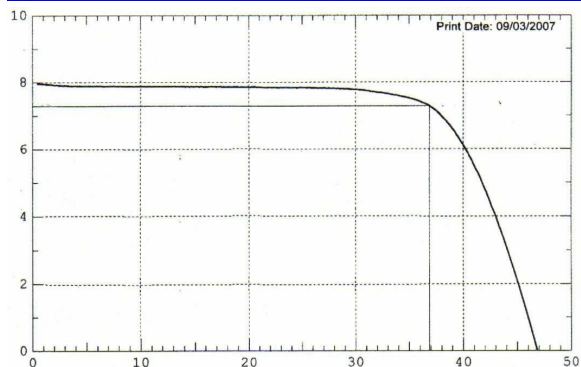
## Coefficienti di temperatura

Coeff. Temp. Pot.	Tk (Pn)	-0,46%/°C
Coeff. Temp. tensione a vuoto	Tk (Voc)	-154,8 mV/°C
Coeff. Temp. corto circuito	Tk (Isc)	4,4 mA/°C

## Garanzie

- 2 anni di garanzia sul materiale o sui difetti di fabbricazione
- Garanzia di produzione al 90% per 10 anni
- Garanzia di produzione al 80% per 25 anni

## Curva caratteristica V - I



Le informazioni e le specifiche riportate sono soggette a modifiche da parte del costruttore