

# 60P - SERIE POLY MODULO

US225P-60 US230P-60  
US235P-60 US240P-60



#### Tolleranza di resa

Positiva garantita rispetto alla potenza nominale:  
0~+3% per pallet



#### Collaudo EL

Ogni modulo è testato ad elettroluminescenza per identificare ogni possibile micro-difetto prima della laminazione



#### Garanzia prodotto: 10 anni

I moduli sono garantiti fino a 10 anni sui difetti di produzione



#### Selezione della potenza di corrente erogata

Ci impegniamo a rendere più omogenea la produzione di corrente di moduli di medesima potenza attraverso un ulteriore accurato controllo dell'effettiva potenza erogata.



#### Prestazioni eccellenti anche in condizioni di debole luminosità

I moduli continuano a funzionare anche in condizioni di cielo coperto, mattino e sera



#### Sufficiente stock di moduli in Europa

Consegna garantita entro 3 giorni in qualsiasi località della Germania e di 7 giorni per gli altri stati europei.



#### Possibilità di finanziamento con 2 banche tedesche



Ci prendiamo cura dell'ambiente  
siamo membri attivi del pv cycle

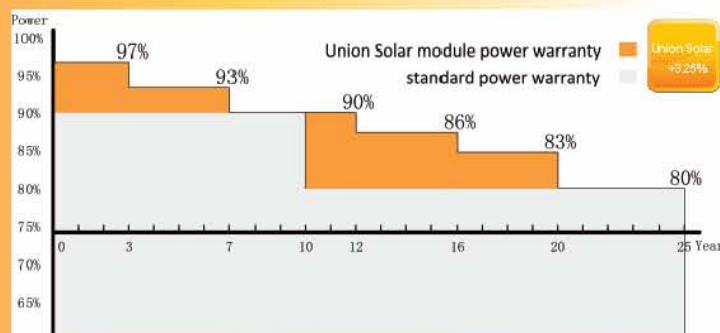
Solo tolleranza  
positiva



## Azienda leader nella concessione di garanzia sul prodotto (May, 2011)

### 10 anni di garanzia sul prodotto

- Potenza di uscita superiore del 3.25% rispetto allo standard del mercato
- 25 anni di garanzia trasferibile sulla potenza di uscita:  
3 anni/97% - 7 anni/93% - 12 anni/90%  
16 anni/85% - 20 anni/83% - 25 anni/80%
- Basato sulla potenza nominale



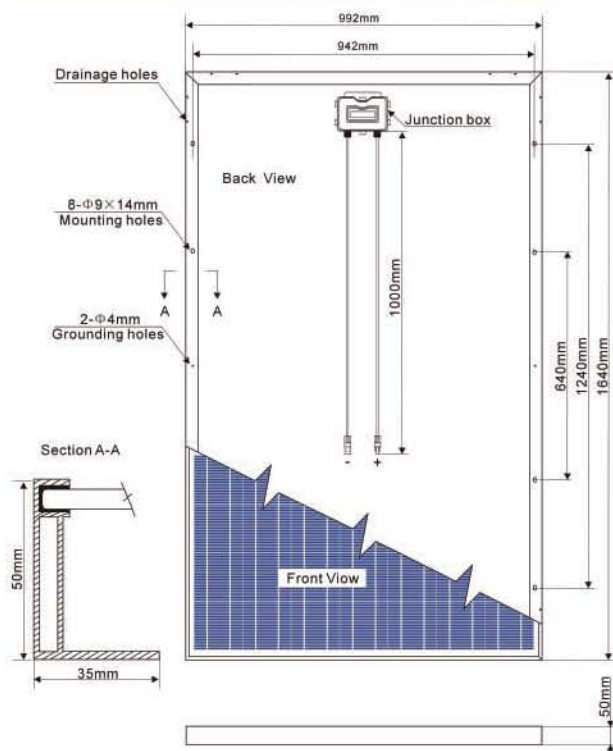
\*Per dettagli preghiamo far riferimento alla garanzia sul prodotto

Copyright 2011 Union solar

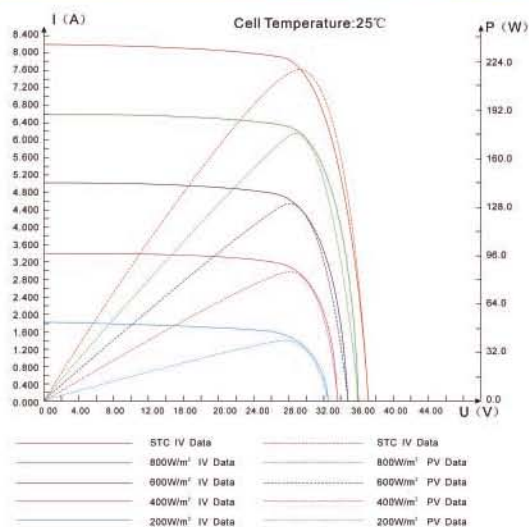


Tel: +86 10 64 16 37 17  
Fax: +86 10 64 16 56 30  
sales@union-solar.com  
www.union-solar.com

## Dimensioni



## Curva caratteristica



## Specifiche

Cella	60 silicio policristallino 156mmx156mm
Dimensioni (mm)	1640(L) x 992(W) x 50(H)
Peso	20 KG
Vetro	3,2 mm, alta trasparenza, basso contenuto in ferro, Vetro temperato
Telaio	Lega di alluminio anodizzato

## Temperatura e coefficienti

NOCT	45°C±2°C	
Coefficiente temperatura ISC	%/°C	0.043 ± 0.01
Coefficiente temperatura VOC	%/°C	-0.35 ± 0.02
Coefficiente temperatura Potenza	%/°C	-0.43 ± 0.05

## Limiti

Temperatura operativa	-40°C ~ +85°C
Voltaggio massimo	<b>1000V</b>
Limite massimo di carico	2400Pa
Massimo serie fusibili	12A
Class disicurezza	Class II

## Uscite

Tipi di connettore	abloccaggio
Cavo	1000mm / 1000mm (ø4mm <sup>2</sup> )
Boîte de jonction	IP 65

## Caratteristiche

Energia ottimale	225W	230W	235W	240W
Tensione a circuito aperto (Voc)	36.7V	36.9V	37.1V	37.3V
Voltaggio massimo (Vm)	29.3V	29.5V	29.7V	29.9V
Corrente di corto circuito (Isc)	8.12A	8.22A	8.32A	8.41A
Corrente ottimale (Im)	7.68A	7.80A	7.92A	8.03A
Efficienza del modulo solare (%)	13.8%	14.1%	14.4%	14.8%

STC: Irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>. Temperatura del modulo 25°C, AM=1,5.

## Informazioni ai distributori :

*Enjoy the sunshine*

Le specifiche potrebbero subire variazioni senza alcun preavviso



Tel: +86 10 64 16 37 17  
 Fax: +86 10 64 16 58 30  
 sales@union-solar.com  
 www.union-solar.com