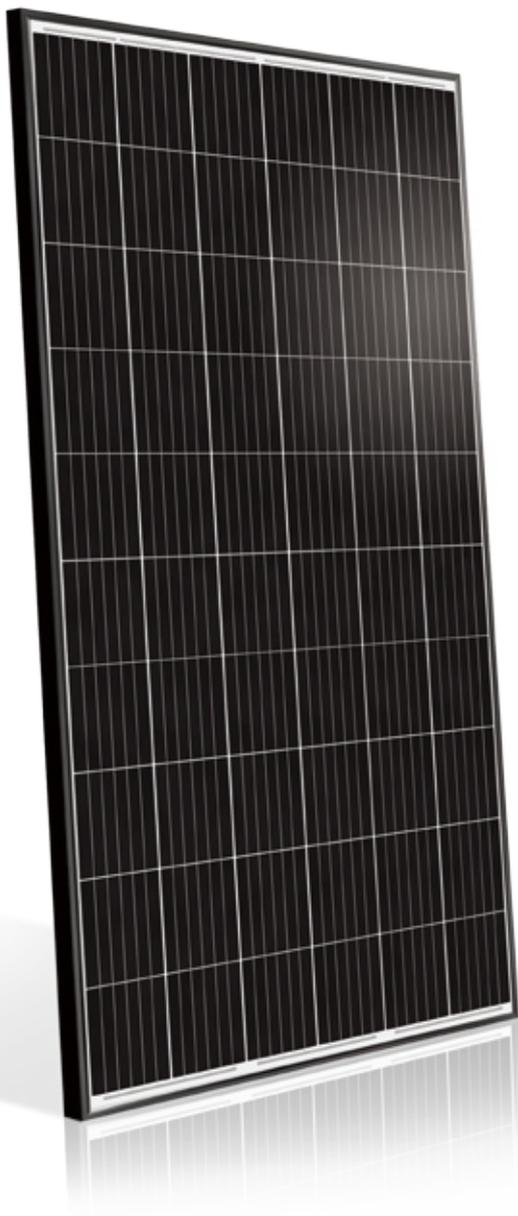


# SunPrimo PM060PW I

Modulo Fotovoltaico Multicristallino



Gamma di potenza  
250 ~ 270 Wp



Design altamente rinforzato  
Il modulo è conforme ai test di sforzo per soddisfare i requisiti di caricamento 5400 Pa



Test di infiammabilità  
Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



Resistenza a PID (fino al livello Diamante)  
Alta resistenza a PID certificata



Resistenza alla corrosione del sale e all'umidità  
Il modulo è conforme con lo standard IEC 61701:  
Test sulla corrosione da contatto salino



Test dell'ammoniaca  
Affidabile anche in ambienti con elevata presenza di ammoniaca



# SunPrimo PM060PW I (250 ~ 270 W<sub>p</sub>)

## Dati elettrici

| Valore tip. Potenza nominale P <sub>N</sub>           | 250 W   | 255 W | 260 W | 265 W | 270 W |
|---|---------|-------|-------|-------|-------|
| Valore tip. Efficienza modulo                         | 15.4%   | 15.7% | 16.0% | 16.3% | 16.6% |
| Tensione nominale tipica V <sub>mp</sub> (V)          | 30.6    | 30.8  | 31.2  | 31.7  | 31.8  |
| Corrente nominale tipica I <sub>mp</sub> (A)          | 8.17    | 8.28  | 8.34  | 8.36  | 8.50  |
| Tensione a circuito aperto tipica V <sub>oc</sub> (V) | 37.4    | 37.6  | 37.7  | 37.9  | 38.0  |
| Corrente di corto circuito tipica I <sub>sc</sub> (A) | 8.69    | 8.76  | 8.83  | 8.89  | 8.95  |
| Tolleranza massima della P <sub>N</sub>               | 0 / +3% |       |       |       |       |

\* I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)  
 • STC: irradiazione 1000W/m<sup>2</sup>, distribuzione spettro AM 1.5, temperatura 25 ± 2° C, in conformità con EN 60904-3

## Coefficiente di temperatura

|  |            |
|--|------------|
| NOCT   | 46 ± 2 °C  |
| Coefficiente di temperatura tipico della P <sub>N</sub>  | -0.39% / K |
| Coefficiente di temperatura tipico della V <sub>oc</sub> | -0.30% / K |
| Coefficiente di temperatura della I <sub>sc</sub>        | 0.07% / K  |

\* NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradiazione 800W/m<sup>2</sup>, AM1.5, temperatura dell'aria 20° C, velocità del vento 1m/s

## Caratteristiche meccaniche

|  |  |
|--|--|
| Dimensioni (lunghezza x larghezza x altezza) | 1640 x 992 x 40 mm (64.57 x 39.05 x 1.57 pollici)  |
| Peso   | 18.5 kg (40.79 lbs)  |
| Vetro anteriore                              | Vetro solare altamente trasparente (temperato), 3.2 mm (0.13 pollici)  |
| Cella  | 60 celle solari policristalline  |
| Foglio posteriore                            | Pellicola composita  |
| Telaio                                       | Telaio in alluminio anodizzato   |
| Scatola di derivazione                       | Classificazione IP-68 con 3 diodi di bypass  |
| Tipo di connettore & Cavi                    | MC KST4/KBT4: 1 x 4 mm <sup>2</sup> (0.04 x 0.16 pollici <sup>2</sup> ), Lunghezza: ognuno 1.2 m (47.24 pollici) |

## Condizioni operative

|                                       |  |
|---------------------------------------|--|
| Temperatura di funzionamento          | -40 ~ +85 °C   |
| Intervallo temperatura ambiente       | -40 ~ +45 °C   |
| Max. Tensione sistema IEC/UL          | 1000V / 1000V  |
| Val. nominale fusibili in serie       | 15 A   |
| Capacità massima di carico superficie | Testato fino a 5400 Pa in conformità con lo standard IEC 61215 |

## Garanzie e certificazioni

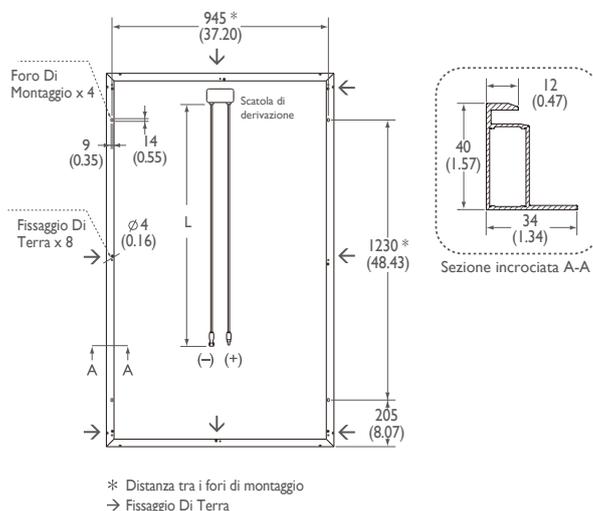
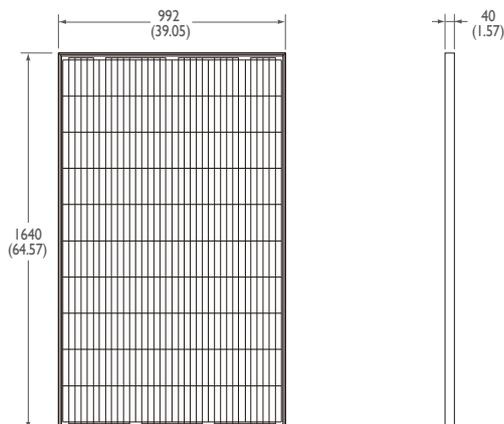
|                            |   |
|----------------------------|---|
| Prodotto                   | 12 anni per materiale e manifattura                               |
| Garanzia delle prestazioni | Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1                |
| Certificazioni             | In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2 |

\*1: Per dettagli vedi il certificato di garanzia  
 \*2: Esaminare le altre certificazioni presso i rivenditori ufficiali

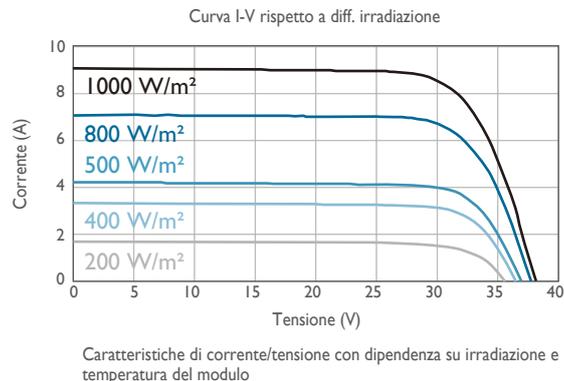
## Configurazione dell'imballo

| Container            | 20' GP | 40' GP | 40' HQ |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Pezzi per pallet     | 26     | 26     | 26     |
| Pallet per container | 6      | 14     | 28     |
| Pezzi per container  | 156    | 364    | 728    |

## Dimensione mm [pollici]



## I-V Curva



AU Optronics: Chi siamo

AU Optronics (AUO) è un produttore leader mondiale di TFT-LCD dedicato a fornire soluzioni ecologiche ai propri clienti in tutto il mondo in un modo sostenibile e rispettoso per l'ambiente. Oltre ai suoi punti di forza nell'innovazione di prodotto e tecnologica, AUO sottolinea il suo impegno ecologico e l'utilizzo della sua eccellenza produttiva per sviluppare soluzioni fotovoltaiche in alta efficienza per il settore residenziale, commerciale e utility.



AU Optronics Corporation  
 No. 1, Li-Hsin Rd. 2, Hsinchu Science Park, Hsinchu 30078, Taiwan  
 Tel: +886-3-500-8899 solar.AUO.com

© Copyright. Maggio 2017 AU Optronics Corp. Tutti i diritti riservati. Le informazioni sono soggette a modifica senza preavviso. Questo foglio di calcolo è stato stampato con Soy Ink.