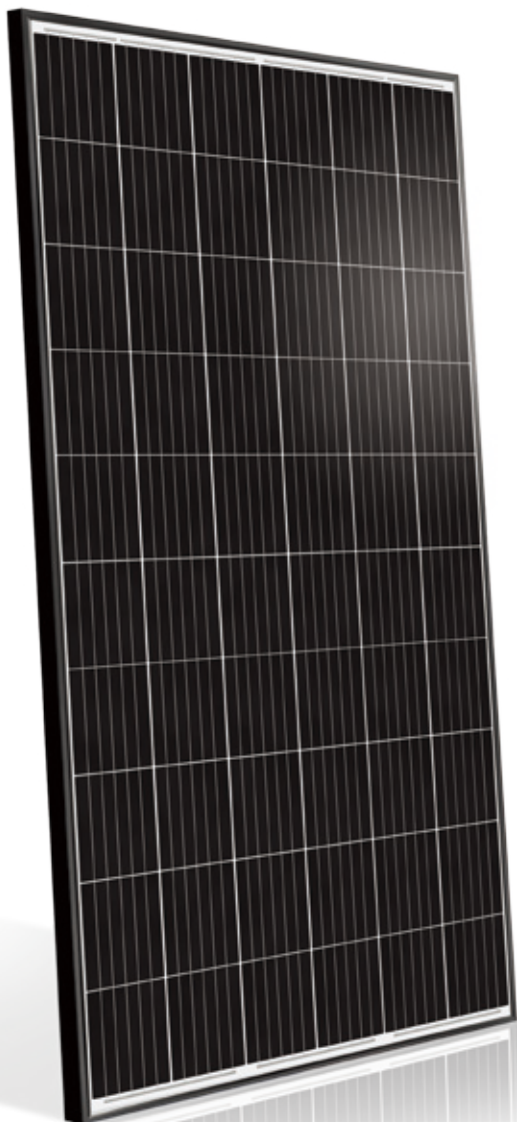


SunPrimo PM060PW I

Modulo Fotovoltaico Multicristallino



Gamma di potenza
250 ~ 270 W_p



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_p)

Dati elettrici

| Valore tip. Potenza nominale P _N | 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 _{mp} (V) | 30.6 | 30.8 | 31.2 | 31.7 | 31.8 |
| Corrente nominale tipica I _{mp} (A) | 8.17 | 8.28 | 8.34 | 8.36 | 8.50 |
| Tensione a circuito aperto tipica V _{oc} (V) | 37.4 | 37.6 | 37.7 | 37.9 | 38.0 |
| Corrente di corto circuito tipica I _{sc} (A) | 8.69 | 8.76 | 8.83 | 8.89 | 8.95 |
| Tolleranza massima della P _N | 0 / +3% | | | | |

* I dati precedenti costituiscono la misurazione effettiva alle condizioni di test standard STC (Standard Test Conditions)
 * STC: irradiazione 1000W/m², 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 _N | -0.39% / K |
| Coefficiente di temperatura tipico della V _{oc} | -0.30% / K |
| Coefficiente di temperatura della I _{sc} | 0.07% / K |

* NOCT: Normal Operation Cell Temperature, temperatura operativa normale cella, condizioni di misurazione: irradiazione 800W/m², 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 ² (0.04 x 0.16 pollici ²), 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

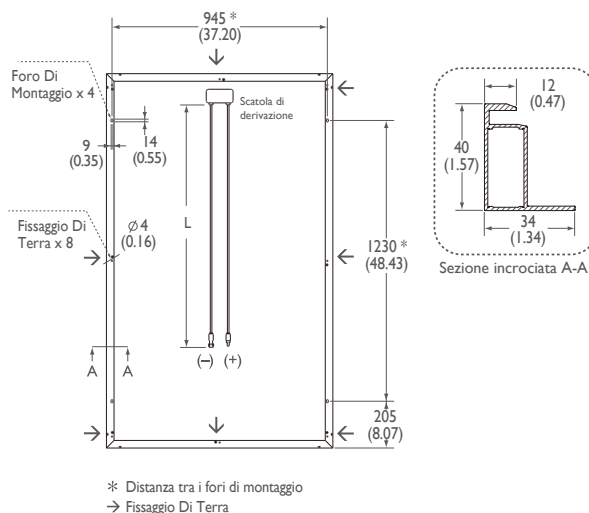
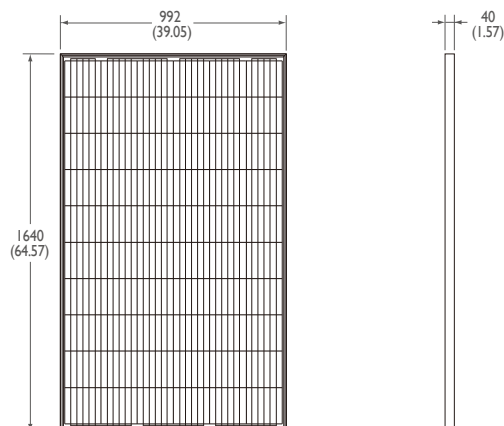
| | |
|----------------------------|---|
| Prodotto | 12 anni per materiale e manifattura |
| Garanzia delle prestazioni | Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1 |
| Certificazioni | In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2 |

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

Configurazione dell'imballo

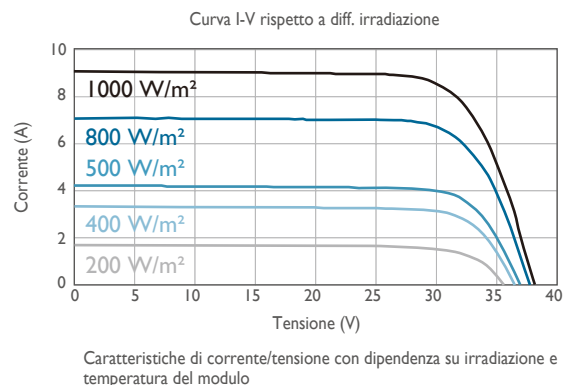
| Container | 20' GP | 40' GP | 40' HQ |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Pezzi per pallet | 26 | 26 | 26 |
| Pallet per container | 6 | 14 | 28 |
| Pezzi per container | 156 | 364 | 728 |

Dimensione mm [pollici]



* Distanza tra i fori di montaggio
 → Fissaggio Di Terra

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.