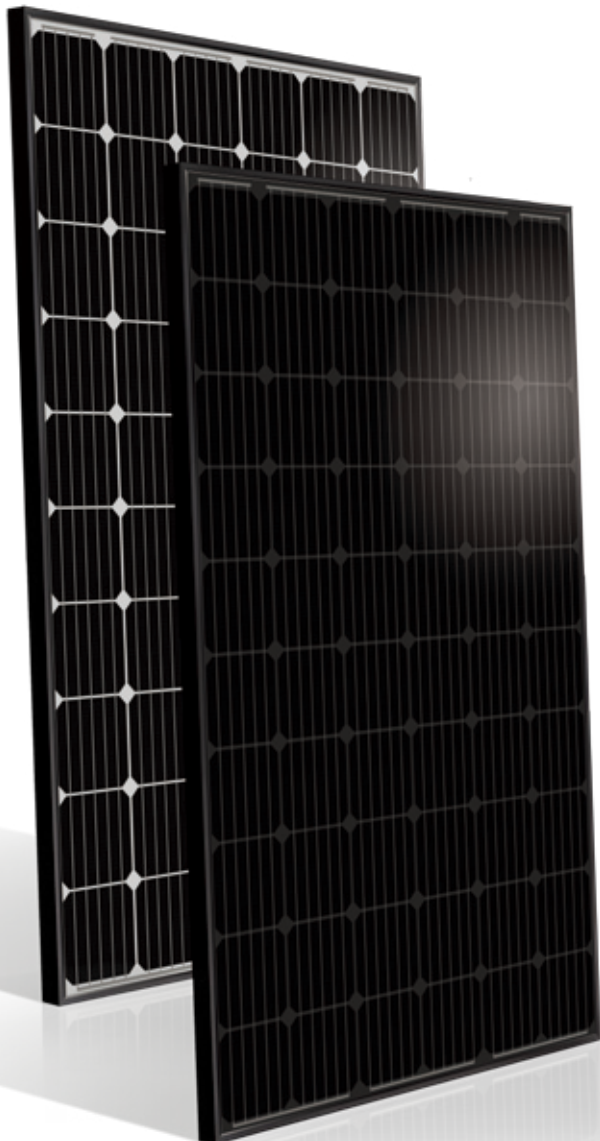


SunVivo

PM060MW2 / PM060MB2

Modulo Fotovoltaico Monocristallino



Gamma di potenza
290 ~ 310Wp



Design altamente rinforzato

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



Resistenza a PID (fino al livello Diamante)

Alta resistenza a PID certificata



Prestazioni superiori con luce debole

Migliore assorbimento della luce con lunghezza d'onda lunga



Test di infiammabilità

Basso fattore di infiammabilità per garantire sicurezza contro gli incendi



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



SunVivo PM060MW2 / PM060MB2 (290 ~ 310 Wp)

Dati elettrici

| Valore tip. Potenza nominale P_N | 290W | 295W | 300W | 305W | 310W |
|--|---------|-------|-------|-------|-------|
| Valore tip. Efficienza modulo | 17.8% | 18.1% | 18.4% | 18.7% | 19.1% |
| Tensione nominale tipica V_{mp} (V) | 32.3 | 32.6 | 32.7 | 32.9 | 33.1 |
| Corrente nominale tipica I_{mp} (A) | 8.99 | 9.05 | 9.18 | 9.28 | 9.38 |
| Tensione a circuito aperto tipica V_{oc} (V) | 39.7 | 39.8 | 39.9 | 40.2 | 40.5 |
| Corrente di corto circuito tipica I_{sc} (A) | 9.57 | 9.63 | 9.80 | 9.91 | 10.02 |
| 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
- * Si utilizza il backsheet nero (PM060MB2) per potenze tra 290W & 300W; Si utilizza il backsheet bianco (PM060MW2) per potenze tra 295-310W.

Coefficiente di temperatura

| | |
|---|------------|
| NOCT | 46 ± 2 °C |
| Coefficiente di temperatura tipico della P_N | -0.42% / K |
| Coefficiente di temperatura tipico della V_{oc} | -0.30% / K |
| Coefficiente di temperatura della I_{sc} | 0.05% / 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 monocristalline |
| Foglio posteriore | Pellicola composita |
| Telaio | Telaio in alluminio anodizzato |
| Scatola di derivazione | Classificazione IP-68 con 3 diodi di bypass |
| Tipo di connettore & Cavi | MCKST4/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 | 1000 V / 1000 V |
| Val. nominale fusibili in serie | 15 A |
| Capacità massima di carico superficie | Testato fino a 5400 Pa in conformità con lo standard IEC 61215 (test avanzato) |

Garanzie e certificazioni

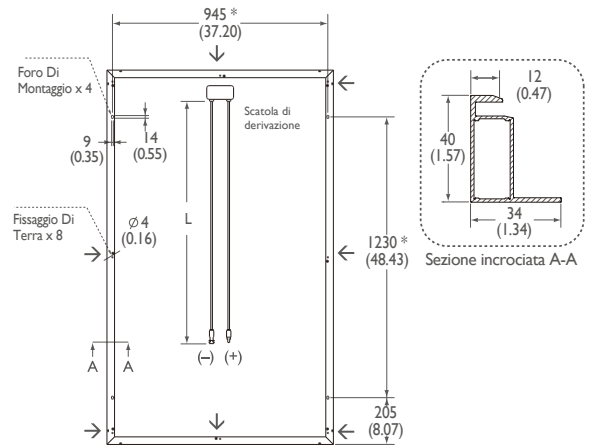
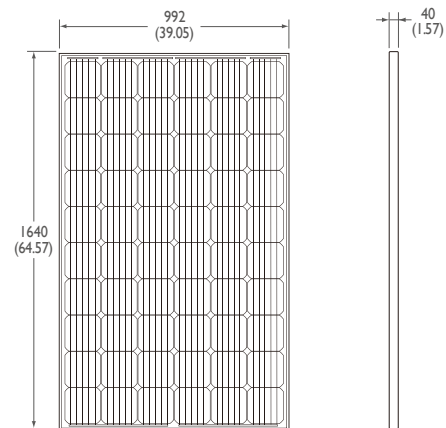
| | |
|----------------------------|---|
| Prodotto | 15 anni per materiale e manifattura |
| Garanzia delle prestazioni | Degradazione lineare garantita: 80% per 25 anni *1 |
| Certificazioni | In conformità con le linee guida IEC 61215, IEC 61730, UL 1703 *2 |

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

Configurazione dell'imballo

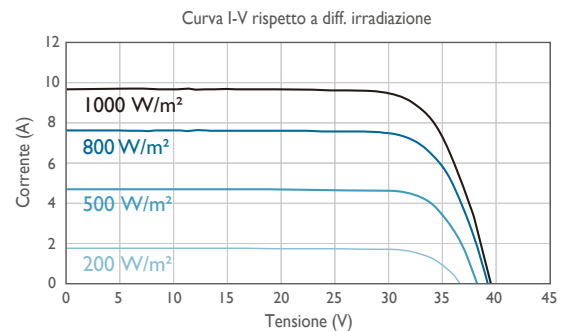
| Container | 20' GP | 40' GP | 40' HQ |
|----------------------|--------|--------|--------|
| Pezzi per pallet | 26 | 26 | 26 |
| Pallet per container | 6 | 14 | 28 |
| Pezzi per container | 156 | 364 | 728 |

Dimensione mm [pollici]



- * Distanza tra i fori di montaggio
- Fissaggio Di Terra

I-V Curva



Caratteristiche di corrente/tensione con dipendenza su irradiazione e temperatura del modulo



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